



TELES

Soluções em Geotecnologias

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE- CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.10.01E
Sr.(a) Presidente(a)



Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 3 alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no 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, 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 Antonio Leite de Alencar, município de Salitre/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	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, município de Salitre/CE.	R\$ 551.522,58

Valor Global R\$ 551.522,58 (quinhentos e cinquenta e um mil quinhentos e vinte e dois reais e cinquenta e oito centavos)

Identificação: Teles Soluções em Imóveis Eireli

Endereço: Rua Nenem Arrais, 77 a, Centro

CNPJ: 26.627.169/0001-60

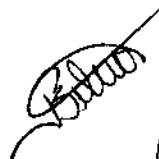
Cidade: Assaré-Ce

Representante Legal: Maria Alves Pontes Teles

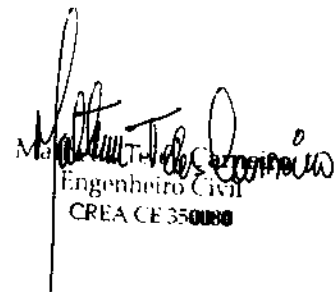
CPF nº 826.599.403-63

Validade da proposta: será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de apresentação.

Prazo de execução contratual: será de 04(quattro) meses, podendo ser prorrogado.


Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)




Engenheiro Civil
CREA CE 350000

Assaré - CE, 03 de julho de 2021.

📍 Rua Nenem Arrais, 77A, Centro, Assaré - CE

☎ 88 99616-6267 / 88 99605-9637 - ✉ telesgeotecnologia@gmail.com

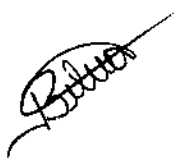
RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENGAR.	DATA : 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 27,35%	L.S. Mão: 47,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENGAR.	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SINAPI	2021 04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA	102.038,18	18,50
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.694,34	0,49
1.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.858,84	0,34
1.1.2	CANTEIRO DE OBRAS	835,50	0,15
1.2	PAREDES E PAINÉIS	256,44	0,05
1.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	240,95	0,04
1.2.2	ELEMENTOS VAZADOS	15,49	0,00
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.813,66	1,78
1.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	5.879,14	1,07
1.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO	2.943,56	0,53
1.3.3	OUTROS ELEMENTOS	990,96	0,18
1.4	PISOS	13.834,32	2,51
1.4.1	LASTROS INTERNOS	2.858,57	0,52
1.4.2	PISOS INTERNOS	6.941,13	1,26
1.4.3	PISOS EXTERNOS	4.034,62	0,73
1.5	COBERTURA	9.386,36	1,70
1.5.1	TELHAS	9.386,36	1,70
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.659,89	0,84
1.6.1	PAREDES	4.659,89	0,84
	REVESTIMENTOS	13.140,35	2,38
1.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS	4.426,94	0,80
1.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	1.682,13	0,30
1.7.3	ACABAMENTOS PARA TETOS	7.031,28	1,27
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.284,06	0,96
1.8.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	1.034,85	0,19
1.8.2	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	9,57	0,00
1.8.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.239,64	0,77
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.700,27	0,85
1.9.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	2.429,24	0,44
1.9.2	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	132,18	0,02
1.9.3	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	2.138,85	0,39
1.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	2.738,17	0,50




 Matheus Teles Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA CE 35008U


 Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

RESUMO DO ORÇAMENTO

	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: 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1.10.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	47,95	0,01
1.10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	220,84	0,04
1.10.3	EQUIPAMENTOS	2.469,38	0,45
1.11	PINTURA	35.530,32	6,44
1.11.1	PAREDES E FORROS	33.926,33	6,15
1.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	630,00	0,11
1.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO	973,99	0,18
	EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA	82.786,27	15,01
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.810,62	0,51
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.810,62	0,51
2.2	PAREDES E PAINÉIS	265,62	0,05
2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	265,62	0,05
2.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.358,41	2,24
2.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	4.481,45	0,81
2.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO	6.974,47	1,26
2.3.3	OUTROS ELEMENTOS	902,49	0,16
2.4	COBERTURA	10.376,22	1,88
2.4.1	TELHAS	10.376,22	1,88
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	422,07	0,08
2.5.1	LAJES	422,07	0,08
2.6	REVESTIMENTOS	10.341,87	1,88
2.6.1	ACABAMENTOS PARA TETOS	9.225,73	1,67
2.6.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS	1.116,14	0,20
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.374,83	0,43
2.7.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	206,97	0,04
2.7.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2.167,86	0,39
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.984,76	1,63
2.8.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	5.521,00	1,00
2.8.2	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	3.463,76	0,63
2.9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	5.476,34	0,99
2.9.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	95,90	0,02
2.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	441,68	0,08




Handwritten signature

Matheus T. Carneiro
Engenheiro Civil
CREA/CE 350080

Handwritten signatures

Maria Alves Pontes Tele
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

RESUMO DO ORÇAMENTO

	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: 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FONTE	VERBA	REF.
	CLIENTE:	FLUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.9.3	EQUIPAMENTOS	4.938,76	0,90
2.10	PINTURA	29.375,53	5,33
2.10.1	PAREDES E FORROS	26.975,07	4,89
2.10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	596,40	0,11
2.10.3	ESQUADRIAS DE FERRO	1.804,06	0,33
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE	185.520,29	33,64
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.200,62	1,12
3.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6.200,62	1,12
3.2	PAREDES E PAINÉIS	27,54	0,00
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	27,54	0,00
3.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	25.659,72	4,65
3.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	16.276,99	2,95
3.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO	2.574,65	0,47
3.3.3	OUTROS ELEMENTOS	6.808,08	1,23
3.4	PISOS	29.005,26	5,26
3.4.1	LASTROS INTERNOS	6.973,20	1,26
3.4.2	PISOS INTERNOS	19.261,50	3,49
3.4.3	PISOS EXTERNOS	2.770,56	0,50
3.5	COBERTURA	29.730,92	5,39
3.5.1	TELHAS	29.730,92	5,39
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.949,46	0,53
3.6.1	PAREDES	2.949,46	0,53
3.7	REVESTIMENTOS	8.320,66	1,51
3.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS	698,67	0,13
3.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	1.793,66	0,33
3.7.3	ACABAMENTOS PARA TETOS	5.828,33	1,06
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.854,24	0,88
3.8.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	837,45	0,15
3.8.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.016,79	0,73
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.656,83	3,56
3.9.1	QUADROS/CAIXAS	235,35	0,04
3.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	11.042,00	2,00




S. B. B. B.

Matheus M. Carneiro
Engenheiro Civil
CREA CE 350080


Maria Alves Pontes Tele
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)


RESUMO DO ORÇAMENTO

	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: 28/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.9.3	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	46,26	0,01
3.9.4	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	8.333,22	1,51
3.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	5.745,13	1,04
3.10.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	143,85	0,03
3.10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	662,52	0,12
3.10.3	EQUIPAMENTOS	4.938,76	0,90
3.11	PINTURA	53.369,91	9,58
11.1	PAREDES E FORROS	50.320,10	9,12
3.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.327,60	0,42
3.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO	722,21	0,13
4	EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	62.731,49	11,37
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	610,37	0,11
4.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	610,37	0,11
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.152,73	1,66
4.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.579,29	0,47
4.2.2	ESQUADRIAS DE FERRO	2.241,49	0,41
4.2.3	OUTROS ELEMENTOS	4.331,95	0,79
4.3	REVESTIMENTOS	989,09	0,18
4.3.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS	989,09	0,18
4	COBERTURA	10.370,26	1,88
4.4.1	TELHAS	10.370,26	1,88
4.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	216,54	0,04
4.5.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	216,54	0,04
4.6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	188,00	0,03
4.6.1	TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	188,00	0,03
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.485,24	0,63
4.7.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	3.091,76	0,56
4.7.2	LUMINÉRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	393,48	0,07
4.8	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	5.476,34	0,99
4.8.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	95,90	0,02
4.8.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	441,68	0,08
4.8.3	EQUIPAMENTOS	4.938,76	0,90




 Mathem Carneiro
 Engenharia Civil
 CREA CE 350080


 Maria Alves Pontes Tele
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (e)


RESUMO DO ORÇAMENTO

	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: 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FONTE:	VERBAO:
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021	SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4.9	PINTURA	32.262,93	5,85
4.9.1	PAREDES E FORROS	28.835,94	5,23
4.9.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.836,80	0,33
4.9.3	ESQUADRIAS DE FERRO	1.590,19	0,29
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	118.448,35	21,48
		VALOR BDI TOTAL:	118.448,35 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	433.076,23
		VALOR TOTAL:	551.522,58




 Mathias Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA CE 350080


 Maria Alves Pontes Tele ;
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

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.

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.

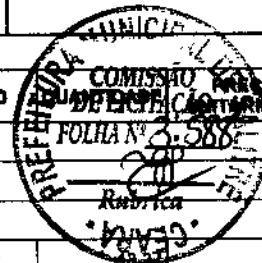
CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.

DATA: 26/06/2021
BDI: 27,35%

L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mão: 47,76%

FORTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



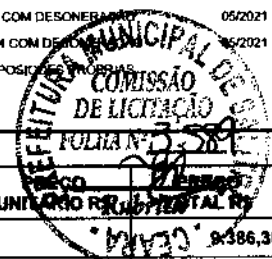
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA					102.038,18
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.694,34
1.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.858,84
1.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2		14,02	256,15
1.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	134,64	8,76	1.179,45
1.1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,04	52,58	2,10
1.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,50	29,39	191,04
1.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,83	21,24	102,59
1.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4,83	26,40	127,51
1.2		CANTEIRO DE OBRAS					835,50
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	139,25	835,50
1.2		PAREDES E PAINÉIS					256,44
1.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					240,95
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	57,37	240,95
1.2.2		ELEMENTOS VAZADOS					15,49
1.2.2.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,25	61,97	15,49
1.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					9.813,66
1.3.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					5.879,14
1.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	698,62	2.095,86
1.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	720,14	1.440,28
1.3.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	791,89	1.583,78
1.3.1.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	759,22	759,22
1.3.2		ESQUADRIAS DE FERRO					2.943,56
1.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	297,92	500,51
1.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,30	349,09	2.199,27
1.3.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	121,89	243,78
1.3.3		OUTROS ELEMENTOS					990,96
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	330,32	990,96
1.4		PISOS					13.834,32
1.4.1		LASTROS INTERNOS					2.858,57
1.4.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	63,95	44,70	2.858,57
1.4.2		PISOS INTERNOS					6.941,13
1.4.2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	63,95	100,77	6.444,24
1.4.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,95	7,77	496,89
1.4.3		PISOS EXTERNOS					4.034,62
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	91,50	3.034,14
1.4.3.2	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	26,00	38,48	1.000,48
1.5		COBERTURA					9.386,36

Maria Alves Pontes Tele: Mathermelo
 CPF: 826.599.403-63 Engenheiro Civil
 Administrador (a) CREA CE 350080

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 : 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 27,35%	L.B. Máa: 47,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	FONTE	VERBAO
LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO 05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE SALITRE.	SINAPI	2021/04 COM DE... 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNIDÁRIO	RUBRICAS	TOTAL
1.5.1	TELHAS							9.386,36
1.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	81,50	43,56		3.550,14
1.5.1.2	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,10	54,33		440,07
1.5.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	90,56	11,77		1.065,89
1.5.1.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	3,77	143,88		542,43
1.5.1.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	45,62	83,03		3.787,83
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO							4.659,89
1.6.1	PAREDES							4.659,89
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	34,61		4.659,89
	REVESTIMENTOS							13.140,35
1.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS							4.426,94
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	5,97		199,28
1.7.1.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	18,40	35,61		655,22
1.7.1.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	91,39	38,09		3.572,44
1.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							1.682,13
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	83,65		1.539,16
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	7,77		142,97
1.7.3	ACABAMENTOS PARA TETOS							7.031,28
1.7.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	143,32	49,06		7.031,28
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							5.284,06
1.8.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC							1.034,85
1.8.1.1	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	206,97		1.034,85
1.8.2	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC							9,57
1.8.2.1	00020262	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	9,57		9,57
1.8.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							4.239,64
1.8.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	674,27		1.348,54
1.8.3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	550,81		1.101,62
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	68,76		137,52
1.8.3.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	933,32		933,32
1.8.3.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	100,73		100,73
1.8.3.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,00	205,97		617,91
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							4.700,27
1.9.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							2.429,24
1.9.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	220,84		2.429,24
1.9.2	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS							132,18
1.9.2.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	28,64		85,92
1.9.2.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,42		46,26
1.9.3	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS							2.138,85
1.9.3.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	77,27		309,08
1.9.3.2	C1838	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	88,37		1.770,66

[Handwritten signature]

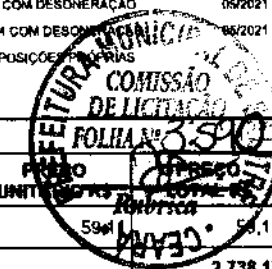
Maria Alves Pontes Tek ;
CPF: 826.599.403-63
Administrador (p)

[Handwritten signature]
Mathem...
Engenheiro Civil
CREA CE 350080

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA: 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI: 27,35%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 06/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 06/2021
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
1.9.3.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	59,11	59,11
1.10		SISTEMA DE AR CONDICIONADO					2.738,17
1.10.1		TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES					47,95
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	9,59	47,95
1.10.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					220,84
1.10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	220,84	220,84
1.10.3		EQUIPAMENTOS					2.469,38
1.10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.469,38	2.469,38
1.11		PINTURA					35.530,32
1.11		PAREDES E FORROS					33.926,33
1.11.1.1	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	602,01	18,78	11.305,75
1.11.1.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	849,64	20,04	17.026,79
1.11.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,99	18,81	2.670,83
1.11.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,99	13,89	1.972,24
1.11.1.5	C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	45,62	20,84	950,72
1.11.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					630,00
1.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,50	20,00	630,00
1.11.3		ESQUADRIAS DE FERRO					973,99
1.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,46	36,81	973,99
2		EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA					82.786,27
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.810,62
2.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					2.810,62
2.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,41	14,02	440,37
2.1.1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	131,58	13,14	1.728,96
2.1.1.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	53,67	3,30	177,11
2.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,00	29,39	117,56
2.1.1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	52,58	23,66
2.1.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,89	21,24	146,34
2.1.1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	6,89	26,40	176,62
2.2		PAREDES E PAINÉIS					265,62
2.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					265,62
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	57,37	265,62
2.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					12.358,41
2.3.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					4.481,45
2.3.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	720,14	720,14
2.3.1.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	681,83	1.363,66
2.3.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	705,85	705,85
2.3.1.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	729,86	1.459,72
2.3.1.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	116,04	232,08
2.3.2		ESQUADRIAS DE FERRO					6.974,47
2.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	16,88	297,92	4.879,93

Marla Alves Pontes Tele
 Engenheira Civil
 CREA/CE 350080

Administrador (a)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA : 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 27,35%	L.S. Mão: 47,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	FONTE	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	027.1 - FOM DESENERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SINAPI	202 - FOM DESENERAÇÃO 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	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	349,09	2.094,54
2.3.3	OUTROS ELEMENTOS						902,49
2.3.3.1	B4570	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	SINAPI	M2	3,00	300,83	902,49
2.4	COBERTURA						10.376,22
2.4.1	TELHAS						10.376,22
2.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	95,05	43,56	4.140,38
2.4.1.2	C0860	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	24,75	54,33	1.344,87
2.4.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	158,70	11,77	1.879,87
2.4.1.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	36,27	83,03	3.011,50
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO						422,07
2.5.1	LAJES						422,07
2.5.1.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	15,50	27,23	422,07
2.6	REVESTIMENTOS						10.341,87
2.6.1	ACABAMENTOS PARA TETOS						9.225,73
2.6.1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	188,05	49,06	9.225,73
2.6.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS						1.116,14
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	5,97	147,88
2.6.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	24,77	39,09	968,26
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.374,83
2.7.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						206,97
2.7.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	206,97	206,97
2.7.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						2.167,86
2.7.2.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	933,32	933,32
2.7.2.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	476,68	476,68
2.7.2.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	100,73	100,73
2.7.2.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,00	205,97	617,91
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	39,22	39,22
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.984,76
2.8.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						5.521,00
2.8.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	220,84	5.521,00
2.8.2	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						3.463,76
2.8.2.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	13,00	77,27	1.004,51
2.8.2.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	25,00	98,37	2.459,25
2.9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						5.476,34
2.9.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						95,90
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	9,59	95,90
2.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						441,68
2.9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	220,84	441,68
2.9.3	EQUIPAMENTOS						4.938,76

[Handwritten signature]

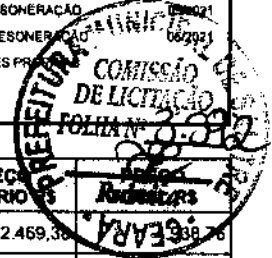
Maria Alves Pontes Telc :
 CPF: 828.599.403-63
 Administrador (e)

Matherio Carneiro
 Engenheiro
 CREA CE 350080

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA : 26/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 27,35%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PR...



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
2.9.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.469,38	4.938,76
2.10	PINTURA						29.375,53
2.10.1	PAREDES E FORROS						26.975,07
2.10.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	602,91	18,76	11.322,65
2.10.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	636,38	20,04	12.753,06
2.10.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	65,55	18,81	1.233,00
2.10.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	65,55	13,89	910,49
2.10.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,27	20,84	755,87
2.10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						596,40
2.10.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,82	20,00	596,40
2.10.3	ESQUADRIAS DE FERRO						1.804,06
2.10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,01	36,81	1.804,06
3	EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE						185.520,29
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.200,62
3.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						6.200,62
3.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	44,64	14,02	625,85
3.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	85,22	8,76	746,53
3.1.1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	24,00	13,14	315,36
3.1.1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,00	3,30	158,40
3.1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,48	29,39	14,11
3.1.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	156,00	24,54	3.828,24
3.1.1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,75	21,24	228,33
3.1.1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,75	26,40	283,80
3.2	PAREDES E PAINÉIS						27,54
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						27,54
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	57,37	27,54
3.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						25.659,72
3.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						16.275,99
3.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	698,62	698,62
3.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	720,14	1.440,28
3.3.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,92	114,11	219,09
3.3.1.4	C1362	FECHADURA DE TARIJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	2,00	86,89	173,78
3.3.1.5	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	17,70	35,40
3.3.1.6	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	18,00	697,19	12.549,42
3.3.1.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	116,84	1.168,40
3.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO						2.574,65
3.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,26	297,92	375,38
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	349,09	2.199,27
3.3.3	OUTROS ELEMENTOS						6.808,08
3.3.3.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	57,00	119,44	6.808,08
3.4	PISOS						29.005,28
3.4.1	LASTROS INTERNOS						6.973,20

Mather Aves Pontes Teles
 CPF: 020.690.403-6
 Administrador (a)

Mather Aves Pontes Teles
 Engenheiro(a)
 CREA CE 350080

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA : 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 27,35%	L.S. Mão: 47,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.1.1	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	158,00		6.973,20
3.4.2	PISOS INTERNOS						19.281,50
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	177,48	100,77	17.882,84
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	177,48	7,77	1.378,86
3.4.3	PISOS EXTERNOS						2.770,56
3.4.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	72,00	38,48	2.770,56
3.5	COBERTURA						29.730,92
3.5.1	TELHAS						29.730,92
3.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	223,10	43,56	9.718,24
3.5.1.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	280,69	11,77	3.303,72
3.5.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	201,24	83,03	16.708,96
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.949,46
3.6.1	PAREDES						2.949,46
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	34,61	2.949,46
3.7	REVESTIMENTOS						8.320,66
3.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS						698,67
3.7.1.1	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	19,62	35,61	698,67
3.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						1.793,66
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	83,65	1.641,21
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	7,77	152,45
3.7.3	ACABAMENTOS PARA TETOS						5.828,33
3.7.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	118,80	49,06	5.828,33
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.854,24
3.8.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						837,45
3.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	206,97	827,88
3.8.1.2	00020262	SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	9,57	9,57
3.8.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						4.016,79
3.8.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	674,27	1.348,54
3.8.2.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	550,81	2.203,24
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	68,76	68,76
3.8.2.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	396,25	396,25
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						19.658,83
3.9.1	QUADROS/CAIXAS						235,35
3.9.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	235,35	235,35
3.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						11.042,00
3.9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	220,84	11.042,00
3.9.3	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS						46,26
3.9.3.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,42	46,26
3.9.4	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						8.333,22
3.9.4.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN			463,62

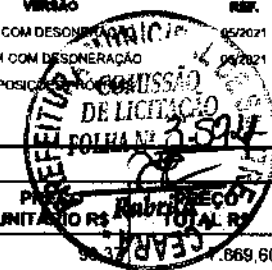
Maria Alves Pontes Teófilo
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

Mathias José Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 350080

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




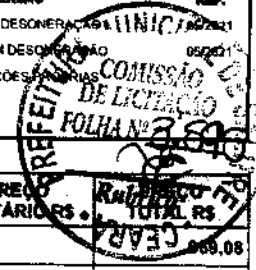
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA : 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 27,35%	L.S. Mês: 47,78%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	FONTE	VERRÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	REF.
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SINAPI	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.4.2	C1838	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	80,00		7.869,60
3.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						5.745,13
3.10.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						143,85
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	9,59	143,85
3.10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						662,52
3.10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	220,84	662,52
3.10.3	EQUIPAMENTOS						4.938,76
3.10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.469,38	4.938,76
3.11	PINTURA						53.369,91
3.11.1	PAREDES E FORROS						50.320,10
3.11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.053,30	18,78	19.780,97
3.11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	929,17	20,04	18.620,57
3.11.1.3	88486	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	236,23	18,81	4.443,49
3.11.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	236,23	13,89	3.281,23
3.11.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	201,24	20,84	4.193,84
3.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.327,60
3.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	116,38	20,00	2.327,60
3.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO						722,21
3.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,62	36,81	722,21
4	EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR						62.731,49
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						610,37
4.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						610,37
4.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72	14,02	94,21
4.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,76	245,28
4.1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,32	29,39	9,40
4.1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,11	52,58	110,94
4.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,16	21,24	67,12
4.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3,16	26,40	83,42
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						9.152,73
4.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.579,29
4.2.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	720,14	720,14
4.2.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,96	114,11	1.022,43
4.2.1.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	86,89	695,12
4.2.1.4	11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	8,00	17,70	141,60
4.2.2	ESQUADRIAS DE FERRO						2.241,49
4.2.2.1	C1858	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,72	297,92	2.002,02
4.2.2.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,20	199,56	239,47
4.2.3	OUTROS ELEMENTOS						4.331,95
4.2.3.1	84570	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	309,83	4.331,95
4.3	REVESTIMENTOS						889,08

Maria Alves Pontes Tal
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (P)
 Mathias Alves Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA CE 35008/0

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 : 26/06/2021 BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FONTE
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SEINFRA SINAPI



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
4.3.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS						
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	34,61	969,08
4.4	COBERTURA						
4.4.1	TELHAS						
4.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	184,22	43,56	8.024,62
4.4.1.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	130,05	11,77	1.530,69
4.4.1.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	15,00	54,33	814,95
4.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
4.5.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						
4.5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	206,97	206,97
4.5.1.2	00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	9,57	9,57
4.6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
4.6.1	TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						
4.6.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	188,00	188,00
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
4.7.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
4.7.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	220,84	3.091,76
4.7.2	LUMINÉRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						
4.7.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	98,37	393,48
4.8	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						
4.8.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						
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	9,59	95,90
4.8.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
4.8.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	220,84	441,68
4.9	EQUIPAMENTOS						
4.9.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.469,38	4.938,76
4.9	PINTURA						
4.9.1	PAREDES E FORROS						
4.9.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	302,36	18,78	5.678,32
4.9.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	827,74	20,04	16.587,91
4.9.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	67,01	18,81	1.260,46
4.9.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	67,01	13,89	930,77
4.9.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	210,10	20,84	4.378,48
4.9.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
4.9.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	91,84	20,00	1.836,80
4.9.3	ESQUADRIAS DE FERRO						
4.9.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,20	36,81	1.590,19
VALOR BRUTO TOTAL:							118.446,35
VALOR ORÇAMENTO:							433.076,23
VALOR TOTAL:							551.522,58

Handwritten signatures and initials:
 - A large signature that appears to be "Sobinet".
 - Another signature that appears to be "ZAP".
 - A third signature that appears to be "M...".

Mathias Teles Carneiro
 Engenheiro Civil

Handwritten initials: A... de S.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA : 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
		BDI : 27,35%	L.S. Mês: 47,78%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	FONTE	VERBAO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SNAPI	2021-04 COM DESONERAÇÃO	05/2021



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6500	1,6520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4600	12,3680
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0200
VALOR:					14,02

1.1.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,6500	1,0325
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4600	7,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7625
VALOR:					8,78

1.1.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6500	6,1950
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4600	46,3800
TOTAL MAO DE OBRA:					52,5750
VALOR:					52,58

1.1.1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6500	6,1950
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,4600	23,1900
TOTAL MAO DE OBRA:					29,3850
VALOR:					29,39

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,1000	10,1040
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,1040
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4600	11,1312
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1312
VALOR:					21,24

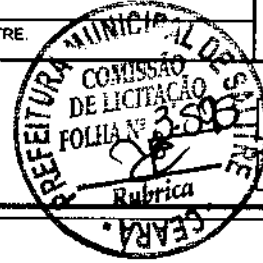
1.1.1.6. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	118,6300	26,4040

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 EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA : 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 27,35%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SNAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL EQUIPAMENTO:	26,400
VALOR:	26,40

1.1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4600	30,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300	32,6706
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3500	51,0750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900	2,0985
TOTAL MATERIAL:						108,3341
VALOR:						139,25

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500	20,6500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4600	17,3152
TOTAL MAO DE OBRA:						37,9652

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,7500	0,9113
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,90000000	0,5100	15,2500
TOTAL MATERIAL:						19,4095
VALOR:						57,37

1.2.2.1. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,6500	30,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,4600	13,1410
TOTAL MAO DE OBRA:						44,1160


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,0400	16,1600
TOTAL MATERIAL:						16,1600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,80360000	471,4700	1,6973
TOTAL SERVIÇO:						1,6973
VALOR:						61,97

Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.399.403-03
 Administrador (e)

Mathew
 Engenheiro

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 : 29/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FONTE	VERBAO
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SNAPI	REF. 05/2021



1.3.1.1. 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	35,7300	71,4600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	336,0600	336,0600
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	291,1000	291,1000
TOTAL SERVIÇO:					698,6200
VALOR:					698,62

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	35,7300	71,4600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	336,0600	336,0600
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	312,6200	312,6200
TOTAL SERVIÇO:					720,1400
VALOR:					720,14

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
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6700	62,5125
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,6500	77,4375
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,6500	28,9100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4600	21,6440
TOTAL MAO DE OBRA:					190,5040

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,7500	0,6440
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	147,8500	147,8500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9900	1,7028
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,2000	66,6000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4000	41,4000
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,2200	78,4400
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	251,7300	251,7300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,9900	2,7980
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2400	7,4400
TOTAL MATERIAL:					601,3648
VALOR:					791,89

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
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6700	62,5125

Maria Alves Pontes Tel.:
 CPF: 826.599.403-6
 Administrador (e)

Mathias Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA CE 350080

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: 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI: 27,35%	L.S. Métr: 47,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	VERBAO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	2021.04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	8,75000000	20,6500	77,4375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,40000000	20,6500	28,9100
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,4600	21,6440
TOTAL MAO DE OBRA:					190,5040

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	60,7500	0,6440
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	147,8500	147,8500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,9900	1,7028
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,5000	0,8600
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	22,2000	66,6000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	47,2500	47,2500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	39,2200	39,2200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	251,7300	251,7300
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,25000000	13,9900	3,4975
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,2400	7,4400
TOTAL MATERIAL:					568,7143

VALOR:	758,22
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	20,6500	30,9750
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,4600	38,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					69,6250

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00720000	67,2500	0,4842
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	2,50000000	17,7600	44,4000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,49000000	0,9900	0,4851
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,03000000	0,5000	1,0150
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,78000000	22,2000	39,5160
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	0,59000000	47,2500	27,8775
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA M2	1,00000000	114,5200	114,5200
TOTAL MATERIAL:					228,2978

VALOR:	297,92
---------------	---------------

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	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	20,6500	20,6500
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,35000000	20,6500	7,2275
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	15,4600	3,8650
TOTAL MAO DE OBRA:					31,7425

Maria Alves Pontes Tel: _____
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

Matheus ... Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA CE 350080

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 ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA: 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI: 27,35%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.		2021/04 COM DESONERAÇÃO
			REF. 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,2500	0,0673
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5000	0,0750
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,2100	317,2100
TOTAL MATERIAL:						317,3523
VALOR:						349,09

1.3.2.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,6700	33,3400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6500	41,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						74,6400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,2500	47,2500
TOTAL MATERIAL:						47,2500
VALOR:						121,89

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		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	528,77	293,99
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,13	0,94
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	18,85	10,55
TOTAL MATERIAL:						305,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	18,53	17,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	14,72	7,06
TOTAL SERVICO:						24,84
VALOR:						330,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,6500	8,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,4600	17,9336
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1936

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	60,7500	2,4665
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	68,5700	3,6136
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5000	6,5000
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,9400	5,9280

[Handwritten signature]

Mathias ...
Engenheiro Civil
CREA CE 350080

Maria Alves Pontes Tel :
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)



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 : 26/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 27,35%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	PONTE	VERBAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRECE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			06/2021



TOTAL MATERIAL: 18,5081

VALOR: 44,70

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6500	24,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,4800	18,5520
TOTAL MAO DE OBRA:						43,3320

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,1000	43,0100
TOTAL MATERIAL:						43,0100

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	721,5500	14,4310
TOTAL SERVICO:						14,4310
VALOR:						100,77

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6500	4,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4600	3,0920
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2220

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2300	0,5459
TOTAL MATERIAL:						0,5459
VALOR:						7,77

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,08	1,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,84	0,56
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	6,04	1,51
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, 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	27,49	30,85
TOTAL MATERIAL:						34,13

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	18,34	4,13
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	320,70	38,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	18,53	6,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	14,72	8,20

Mathias Alves Pontes
Engenheiro Civil
CREA CE 350080

Maria Alves Pontes (C) S
CPF: 826.599.403-63
Administrador (C)

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 : 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	BDI : 27,35%	L.S. Mão: 47,76%									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VIGÊNCIA</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>203104 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VIGÊNCIA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SNAP	203104 COM DESONERAÇÃO	09/2021	
	FONTE	VIGÊNCIA	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021											
SNAP	203104 COM DESONERAÇÃO	09/2021											
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.												

TOTAL SERVIÇO: 57,37

VALOR: 91,50

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	16,6700	3,8341
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8341

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	34,6500	34,6500
TOTAL MATERIAL:						34,6500

VALOR: 38,49

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	20,6500	22,7150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4600	17,0060
TOTAL MAO DE OBRA:						39,7210

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6400	3,8400
TOTAL MATERIAL:						3,8400

VALOR: 43,56

1.5.1.2. 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	16,6700	16,6700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,2000	20,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						36,8700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,5800	12,9574
11725	PRÉGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,9900	0,9793
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	52,4600	1,5738
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	64,8400	1,9452
TOTAL MATERIAL:						17,4557

VALOR: 54,33


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	20,6500	6,1950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4600	4,6380
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8330

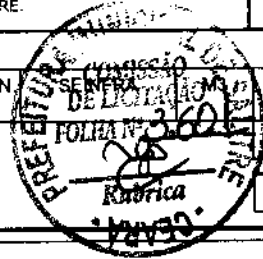
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mathias Carneiro Engenheiro Civil CREA CE 050080	SEINFRA				
Maria Alves Pontes Teles Administrador (C)					

CPF: 826.599.403-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA: 29/08/2021	L.S. Hora: 83,65%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	BDI: 27,35%	L.S. Mão: 47,78%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRECE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			2021.04 COM DESONERAÇÃO	RSP:
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
				09/2021

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	0,00200000	469,8500	0,9397
			TOTAL SERVIÇO:	0,9397
			VALOR:	11,77



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	16,6700	16,6700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500	20,6500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6500	22,7150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4600	17,0060
TOTAL MAO DE OBRA:						77,0410

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1600	18,0600
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,3200	21,7056
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,9900	1,6788
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2200	4,2700
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6400	21,1200
TOTAL MATERIAL:						66,8344
VALOR:						143,88

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	16,6700	16,6700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500	20,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						37,3200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1600	18,0600
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,3200	21,7056
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,9900	1,6788
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2200	4,2700
TOTAL MATERIAL:						45,7144
VALOR:						83,03

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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,6500	16,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,4600	14,8416
TOTAL MAO DE OBRA:						31,3616

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,3706
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5000	2,3850

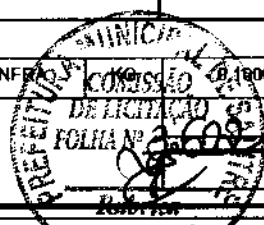
Mathias T. de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA CE 330080

Maria Alves Pontes Telles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (e)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA: 26/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERBAO
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SEINFRA	REP.

11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	0,18000000	4,9400	0,4940
				TOTAL MATERIAL:	3,2496
				VALOR:	34,61



1.7.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3:6 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6500	2,0650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3840

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,3706
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL MATERIAL:						1,5856
VALOR:						5,97

1.7.1.2. 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	20,6500	12,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4600	9,2760
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6660

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	697,0500	13,9410
TOTAL SERVIÇO:						13,9410
VALOR:						35,61

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	20,6500	12,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4600	9,2760
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6660

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	697,0500	17,4263
TOTAL SERVIÇO:						17,4263
VALOR:						39,09

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,6500	14,8680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4600	11,1312
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9992

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mathews Teles Carneiro
Engenheiro Civil
CREA CE 350080

Maria Alves Pontes Tel...
CPF: 826.599.403-6
Administrador (e)

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: 26/06/2021		L.S. Hora: 83,85%	
			BDI: 27,35%		L.S. Méa: 47,76%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.		FONTE	VERSÃO		
	LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.		SEINFRA	027.1 COM DESC. 02/2021		
CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.						

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	14,6000	116,8000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,1000	43,0100
TOTAL MATERIAL:						57,6500
VALOR:						83,65

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	20,6500	4,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4600	3,0920
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2220

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2300	0,5459
TOTAL MATERIAL:						0,5459
VALOR:						7,77

1.7.3.1. C4458 - 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	49,0600	49,0600
TOTAL MATERIAL:						49,0600
VALOR:						49,06

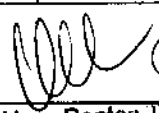
1.8.1.1. C1848 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6700	50,0100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,2000	60,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4600	38,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						149,2600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00360000	67,2500	0,2354
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9900	2,4750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5800	6,3200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4800	4,4800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4000	2,8000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8900	3,2280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,0400	30,2000
TOTAL MATERIAL:						57,7084
VALOR:						206,97

Matheus  Carneiro
Engenheiro Civil

CREA CE 150080

Maria Alves Pontes 
CPF: 826.599.403-03
Administrador (r)

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: 26/06/2021 L.S. Hora: 83,85% BDI: 27,35% L.S. Mês: 47,76%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO REF: 05/2021 SMAPI: 2021M1 COM DESONERAÇÃO REF: 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	

1.8.2.1. 00020262 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

VALOR: 9,57

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	16,6700	33,3400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,2000	40,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						73,7400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	366,3600	366,3600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,5300	188,5300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9400	15,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0600	26,0600
TOTAL MATERIAL:						600,5300
VALOR:						874,27

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	16,6700	55,0110
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,2000	66,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						121,6710

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,9400	31,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2500	0,2800
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,7800	197,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,1000	116,1000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,6000	69,6000
TOTAL MATERIAL:						429,1400
VALOR:						550,81

1.8.3.3. 19100 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) (UN)

VALOR: 68,78

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	16,6700	50,0100

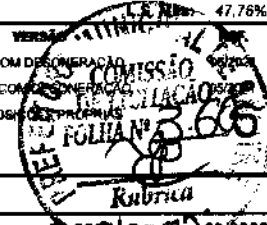
Mathias Carneiro
Engenheiro Civil
CREA CE 350080

Maria Alves Pontes
CPF: 826.599.403-10
Administrador (C)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA : 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	BDI : 27,35%	47,78%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FORTE	VERBA DE ORÇAMENTO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,2000	60,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						110,8100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	293,7100	293,7100
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	491,1700	491,1700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9400	15,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5400	5,5400
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,7700	0,8770
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
TOTAL MATERIAL:						822,7070
VALOR:						933,32

1.8.3.5. C4630 - 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	16,6700	25,0050
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,2000	30,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,4600	19,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						74,6300

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	67,2500	0,1143
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,9900	1,2375
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5000	0,6250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4800	4,4800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4000	1,4000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6900	3,2280
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,0400	7,2480
TOTAL MATERIAL:						28,1028
VALOR:						100,73

1.8.3.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500	20,6500
I2391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6500	5,1625
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4600	5,4110
TOTAL MAO DE OBRA:						31,2235

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Maria Alves Pontes
 Engenheira Civil
 CREA CE-250080

Administrador



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 EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA: 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FORTE	VERBAO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO
		SMAPI	2021/04 COM DESONERACAO
			COMPOSICAO DE PREÇOS



10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,2500	33,336
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000	70750
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,6400	174,6400
TOTAL MATERIAL:						174,7486
VALOR:						205,97

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	16,6700	50,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,6500	61,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4600	38,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						150,6100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7600	21,1200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1900	9,1900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,5500	0,8550
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1500	9,4500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0600	20,0600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
TOTAL MATERIAL:						70,2260
VALOR:						220,84

1.9.2.1. C1496 - 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	16,6700	6,1679
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,6500	7,6405
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8084
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8300	14,8300
TOTAL MATERIAL:						14,8300
VALOR:						28,64

1.9.2.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6700	3,5007
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,6500	4,3365
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8372
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000		

Maria Alves Pontes
CPF: 826.599.409-33
Administrador (C)

Matheus Carneiro
Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

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 EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA : 28/06/2021	L.S. Hora: 83,05%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 47,78%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	VERÃO	
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRECATORIAS



I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9800	15,8000
TOTAL MATERIAL:						15,80
VALOR:						15,42

1.9.3.1. C1662 - 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	16,6700	18,3370
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,6500	22,7150
TOTAL MAO DE OBRA:						41,0520
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2200	36,2200
TOTAL MATERIAL:						36,2200
VALOR:						77,27

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6700	18,3370
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,6500	22,7150
TOTAL MAO DE OBRA:						41,0520
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	57,3200	57,3200
TOTAL MATERIAL:						57,3200
VALOR:						98,37

1.9.3.3. 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	16,6700	13,3360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,6500	16,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						29,8560
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5000	26,5000
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
TOTAL MATERIAL:						29,2500
VALOR:						59,11

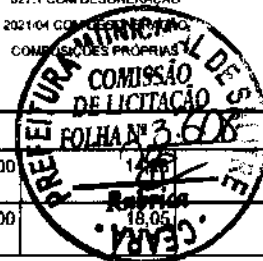
1.10.1.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,61	0,10
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	3,20	3,36
TOTAL MATERIAL:						3,46
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-65
 Administrador (S)

Mathias de Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA CE 350080

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:	26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	BDI:	27,35%	L.S. Mês: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITREICE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021.04 COM COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000		2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000		3,42
					TOTAL SERVIÇO:	6,13
					VALOR:	9,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6700	50,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,6500	61,9500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4600	38,6500
					TOTAL MAO DE OBRA:	150,6100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7600	21,1200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1900	9,1900
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,5500	0,8550
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1500	9,4500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0600	20,0600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
					TOTAL MATERIAL:	70,2250

VALOR: 220,84

0.3.1. 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	2,469,3800	2,469,3800
					TOTAL MATERIAL:	2,469,3800

VALOR: 2,469,38

1.11.1.1. 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	16,6700	5,8345
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6500	8,2600
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0945

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,8700	1,3044
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,1300	3,2521
					TOTAL MATERIAL:	4,6815

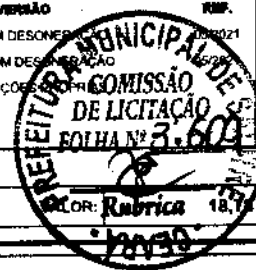
Matheus José Carneiro
Engenheiro Civil
CREA CE 37.0080

Maria Alves Pontes
CPF: 826.599.403-63
Administrador (C)

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 : 28/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	BDI : 27,35%	L.S. Mão: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FONTE	VERBA
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SEINFRA	207.1 COM DESONER.
		SINAPI	2021/04 COM DESONER. 2021



1.11.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6700	5,8345
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6500	8,2600
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,0945

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4700	0,7735
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,7200	1,2864
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,1300	3,7821
TOTAL MATERIAL:						5,8470
VALOR:						20,04

1.11.1.3. 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 DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	8,28	2,02
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,36	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	19,54	13,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,72	3,63
TOTAL SERVIÇO:						18,76
VALOR:						18,81

1.11.1.4. 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	23,71	7,82
TOTAL MATERIAL:						7,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	19,54	4,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,72	1,31
TOTAL SERVIÇO:						8,07
VALOR:						13,89

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6700	5,0010
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6500	8,2600
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,2610

Mathias Carneiro
Engenheiro Civil
CRBA CE 350080

Marla Aves Pontes Tel:
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

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 : 26/06/2021	L.S. Hora: 83,86%
		BDI : 27,35%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.		2021 04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021
			05/2021



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,35000000	15,4700	0,7735
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	23,3500	6,3045
TOTAL MATERIAL:					7,5780
VALOR:					20,84

1.11.2.1. 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	16,6700	5,8345
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6500	8,2600
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0945

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,4700	0,6188
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4900	3,5984
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,4100	1,4933
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
TOTAL MATERIAL:					5,9095
VALOR:					20,00

1.11.3.1. 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	16,6700	13,3360
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,6500	16,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					29,8560

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,4700	0,4641
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4900	3,5984
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5200	0,4560
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MATERIAL:					6,9569
VALOR:					36,81

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6500	1,6520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4600	12,3680
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0200
VALOR:					14,02

2.1.1.2. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Matheus Carneiro
Engenheiro Civil
CREA CE 350080

Maria Alves Pontes Tel:
CPF: 826.589.403-63
Administrador (e)

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 ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA : 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.		
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	VERSÃO	REF.
		01 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		02 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		03 COM POSIÇÕES PRÓPRIAS	

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,02600000	20,6500	1,5488
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,4600	11,5950
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1438
VALOR:						13,14

2.1.1.3. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6500	2,0650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,4600	1,2368
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3018
VALOR:						3,30

2.1.1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6500	6,1950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,4600	23,1900
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3850
VALOR:						29,39

2.1.1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6500	6,1950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4600	46,3800
TOTAL MAO DE OBRA:						52,5750
VALOR:						52,58

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,1000	10,1040
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,1040
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4600	11,1312
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1312
VALOR:						21,24

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	118,8300	26,4040
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,4040
VALOR:						26,40

Maria Alves Pontes
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (e)

Manoel de Almeida Carneiro
 CRÉD. 1551000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA : 28/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 27,35%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	VERÃO	IMP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2021



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		FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500	20,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4600	17,3152
TOTAL MAO DE OBRA:						37,9652

MATERIAL		FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,7500	0,9113
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
TOTAL MATERIAL:						19,4095

VALOR: 57,37

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

SERVICO		FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,7300	71,4600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	336,0600	336,0600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	312,6200	312,6200
TOTAL SERVICO:						720,1400

VALOR: 720,14

2.3.1.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6700	62,5125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,6500	77,4375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,6500	28,9100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4600	21,6440
TOTAL MAO DE OBRA:						190,5040

MATERIAL		FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,7500	0,6440
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	147,8500	147,8500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9900	1,7028
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,2000	66,6000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4000	41,4000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,2200	78,4400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	141,6700	141,6700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,9900	2,7980
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2400	7,4400
TOTAL MATERIAL:						491,3248

Matheus Teles
Engenheiro Civil
CREA CE 050000

Maria Alvo Fontes Tel. 3
CPF: 826.599.403-63
Administrador (e)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA : 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
			SINAPI	2021-01 COM DESONERAÇÃO	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR: 681,83					



2.3.1.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6700	62,5125
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,6500	77,4375
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,6500	28,9100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4600	21,6440
TOTAL MAO DE OBRA:					180,5040

MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,7500	0,6440
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	147,8500	147,8500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9900	1,7028
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,2000	66,6000
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4000	41,4000
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,2200	78,4400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	165,6900	165,6900
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,9900	2,7980
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2400	7,4400
TOTAL MATERIAL:					515,3448
VALOR:					705,85

2.3.1.4. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6700	62,5125
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,6500	77,4375
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,6500	28,9100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4600	21,6440
TOTAL MAO DE OBRA:					180,5040

MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,7500	0,6440
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	147,8500	147,8500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9900	1,7028
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,2000	66,6000
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4000	41,4000
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,2200	78,4400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	189,7000	189,7000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,9900	2,7980

Handwritten signature

Matheus de Almeida
Engenheiro Civil
CREA CE 350080

Maria Alves Pontes Tel: ...
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

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 : 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%											
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 47,76%											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRECE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONT	VERSO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONT	VERSO	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.													

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,2400	7,4400
TOTAL MATERIAL:					638,3548
VALOR:					729,86



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

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,6700	33,3400
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6500	41,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					74,6400

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4000	41,4000
TOTAL MATERIAL:					41,4000
VALOR:					116,04

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

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6500	30,9750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4600	38,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					69,6250

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,2500	0,4842
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,7600	44,4000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9900	0,4851
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5000	1,0150
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	22,2000	39,5160
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	47,2500	27,8775
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	114,5200	114,5200
TOTAL MATERIAL:					228,2878
VALOR:					297,92

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	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500	20,6500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6500	7,2275
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4600	3,8650
TOTAL MAO DE OBRA:					31,7425

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,2500	0,0673
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000	0,0750
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,2100	317,2100
TOTAL MATERIAL:					317,3523

Mathias ...
 Engenheiro Civil
 CREA CE 350000

Maria Alves Pontes Tol ...
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (e)

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: 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI: 27,35%	L.S. Mês: 47,76%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	2021.04 COM DESONERAÇÃO	06/2021		



VALOR: 349,09

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	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	329,40	274,48
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,13	1,19
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	18,85	11,74
TOTAL MATERIAL:					287,41	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,53	9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,72	3,81
TOTAL SERVICOS:					13,42	
VALOR:					300,83	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6500	22,7150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4600	17,0060
TOTAL MAO DE OBRA:					38,7210	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12046	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6400	3,8400
TOTAL MATERIAL:					3,8400	
VALOR:					43,56	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,6700	16,6700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,2000	20,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					36,8700	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,5800	12,9574
11726	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,9900	0,9793
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	52,4600	1,5738
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	64,8400	1,9452
TOTAL MATERIAL:					17,4557	
VALOR:					54,33	

Maria Alves Pontes Tat.
CPF: 826.599.403-63
Administrador (e)

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

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

Mathewson
Engenheiro Civil
CREA CE 30080

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 EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA : 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI - 27,35%	L.S. Mda: 47,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	VERBAO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITREGE.	SEINFRA	05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SEINFRA	05/2021



I2391	PEDREIRO	SEINFRA		20,8500	6,1950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,4600	4,6380
TOTAL MAO DE OBRA:				10,8330	

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	469,8500
TOTAL SERVIÇO:				0,9397	
VALOR:				11,77	

2.4.1.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500
TOTAL MAO DE OBRA:				37,3200	

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	18,0600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,7056
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,6788
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,2700
TOTAL MATERIAL:				45,7144	
VALOR:				83,03	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6700
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	6,1950
TOTAL MAO DE OBRA:				11,1960	

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	6,6200
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	4,2300
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1810
TOTAL MATERIAL:				16,0310	
VALOR:				27,23	

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

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	49,0600
TOTAL MATERIAL:				49,0600	
VALOR:				49,06	

Maria Alves Pontes Telc ;
CPF: 828.599.403-83
Administrador (a)

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	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mathew
Engenheiro Civil
CREA CE 350060



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: 26/06/2021 BDL: 27,35%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	VERSÃO SEINFRA 07.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SEINFRA 07.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.		
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.		



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,6500	12,3900
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,4600	9,2760
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3840

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	60,7500	0,3708
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL MATERIAL:				1,5858
VALOR:				5,97

2.6.2.2. 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	20,6500	12,3900
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,4600	9,2760
TOTAL MAO DE OBRA:				21,6660

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:8	M3	0,02500000	697,0500	17,4263
TOTAL SERVICO:				17,4263
VALOR:				39,09

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	16,6700	50,0100
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,2000	60,6000
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,4600	38,6500
TOTAL MAO DE OBRA:				149,2600

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	67,2500	0,2354
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,9900	2,4750
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,5800	6,3200
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,4800	4,4800
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,4000	2,8000
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,6900	3,2280
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,0400	30,2000
TOTAL MATERIAL:				57,7084
VALOR:				206,97

Maria Alves Pontes Telé :
CPF: 826.599.403-63

Administrador (a)

2.7.2.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mathias Pontes Telé :
Engenheiro de Edifícios
CREA CE 035/2010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE, EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA: 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE, EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 2021.04 COM DESONERAÇÃO 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021 FOLHA Nº 3618 Rubrica 6833	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA		3,00000000	16,6700	50,0100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,2000	60,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						110,6100

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	293,7100	293,7100
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	491,1700	491,1700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9400	15,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5400	5,5400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,7700	0,8770
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
TOTAL MATERIAL:						622,7070
VALOR:						933,32

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

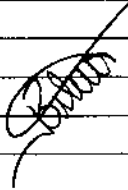
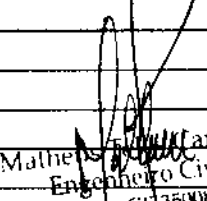
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,6700	55,0110
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,2000	66,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						121,6710

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,9400	31,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2500	0,2800
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	160,7500	160,7500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,1000	116,1000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5000	32,5000
TOTAL MATERIAL:						355,0100
VALOR:						476,68

2.7.2.3. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,6700	25,0050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,2000	30,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,4600	19,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						74,6300

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	67,2500	0,1143
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,9900	1,2375
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5000	0,6250
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA		1,00000000	0,5300	0,5300

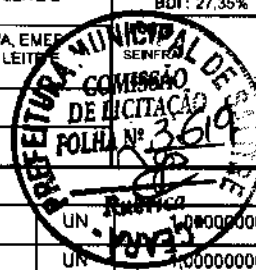


 Matheus F. Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA CE 350080

Marta Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA : 28/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 27,35%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	versão	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	2021-04 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,5800	1,5800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,4800	4,4800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,4000	1,4000
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,6600	2,6600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,0000	3,0000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	1,20000000	2,6900	3,2280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	1,20000000	6,0400	7,2480
TOTAL MATERIAL:					28,1028
VALOR:					100,73

2.7.2.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	20,6500	20,6500
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,6500	5,1625
12543 SERVENTE	H	0,35000000	15,4600	5,4110
TOTAL MAO DE OBRA:				31,2235

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	67,2500	0,0336
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5000	0,0750
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	174,6400	174,6400
TOTAL MATERIAL:				174,7486
VALOR:				205,97

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	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,15	0,06
00013416 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,00000000	36,52	36,52
TOTAL MATERIAL:				36,58

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11640000	18,05	2,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	14,72	0,54
TOTAL SERVIÇO:				2,64
VALOR:				39,22

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,6700	50,0100
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	20,6500	61,9500
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,4600	38,6500
TOTAL MAO DE OBRA:				150,6100

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

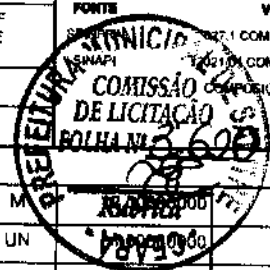
Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.409-63
 Administrador (a)

Mathias Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA CE 352080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA: 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FONTE: SINAPI	VINHAÇÃO: 2021, COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	05/2021



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,7600	21,1200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,5800	1,5800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,5500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900
TOTAL MATERIAL:					70,7250
VALOR:					220,84

2.8.2.1. 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	16,6700	18,3370
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,6500	22,7150
TOTAL MAO DE OBRA:						41,0520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2200	36,2200
TOTAL MATERIAL:						36,2200
VALOR:						77,27

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	16,6700	18,3370
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,6500	22,7150
TOTAL MAO DE OBRA:						41,0520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	57,3200	57,3200
TOTAL MATERIAL:						57,3200
VALOR:						98,37

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	1,61	0,10
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	3,20	3,36
TOTAL MATERIAL:						3,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,28	2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,05	3,42

Engenheiro Civil
CRFA CE 050080

Maria Aves Pontes Telc ;
CPF: 826.599.403-63
Administrador (e)

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 ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA : 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 27,35%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SNAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇO:	5,13
VALOR:	9,59

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6700	50,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,6500	61,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4600	38,6500
TOTAL MÃO DE OBRA:						150,6100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7600	21,1200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1900	9,1900
10857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,5500	0,8550
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1500	9,4500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0600	20,0600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
TOTAL MATERIAL:						70,2250
VALOR:						220,84

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	2.469,3800	2.469,3800
TOTAL MATERIAL:						2.469,3800
VALOR:						2.469,38

2.10.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6700	5,8345
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6500	8,2600
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,0945
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,8700	1,3044
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,1300	3,2521
TOTAL MATERIAL:						4,6815
VALOR:						18,78

Matheus Carneiro
Engenheiro Civil
CRLA CE 350088

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

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: 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI: 27,35%	L.S. Mês: 47,76%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	2021.04 COM DESONERAÇÃO	05/2021		



2.10.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,6700	5,8345
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,6500	8,2600
TOTAL MAO DE OBRA:				14,0945

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	15,4700	0,7735
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	10,7200	1,2864
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	22,1300	3,7621
TOTAL MATERIAL:				5,9470

VALOR: 20,04

2.10.1.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,24450000	8,28	2,02
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	0,36	0,03
TOTAL MATERIAL:				2,05

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67200000	19,54	13,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	14,72	3,63
TOTAL SERVICO:				16,76

VALOR: 18,81

2.10.1.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	23,71	7,82
TOTAL MATERIAL:				7,82

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	19,54	4,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	14,72	1,31
TOTAL SERVICO:				6,07

VALOR: 13,89

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,6700	5,0010
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,6500	8,2600
TOTAL MAO DE OBRA:				13,2610

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Maria Alves Pontes Teó
CPF: 826.599.403-63
Administrador(a)

Maurício Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA: 01/35000

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 : 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE: *	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	2027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			2028.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	15,4700	0,7735	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,5000	0,5000	
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA L	23,3500	6,3045	
TOTAL MATERIAL:					7,5780
VALOR:					20,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6700	5,8345
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6500	8,2600
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0945

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,4700	0,6188
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4900	3,5984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,4100	1,4833
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,5000	0,2000	
TOTAL MATERIAL:						5,9005
VALOR:						20,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6700	13,3360
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,6500	16,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						29,8560

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,4700	0,4641
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4900	3,5984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	1,5200	0,4560	
I2293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	20,3200	2,4384	
TOTAL MATERIAL:						6,9569
VALOR:						36,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6500	1,6520
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,4600	12,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0200
VALOR:						14,02

Maria Alves Pontes Tel. 3333-3333
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

3.1.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6500	1,0325

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA : 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%												
		BDI : 27,35%	L.S. Mês: 47,76%												
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021-04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021-04 COM DESONERAÇÃO	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTES	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021-04 COM DESONERAÇÃO	06/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.														
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.														



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4600	7,7300
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7628
VALOR:						8,76

3.1.1.3. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,6500	1,5488
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,4600	11,5950
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1438
VALOR:						13,14

3.1.1.4. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6500	2,0650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,4600	1,2368
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3018
VALOR:						3,30

3.1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6500	6,1950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,4600	23,1900
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3850
VALOR:						29,39

3.1.1.6. 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	20,6500	2,8910
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4600	21,6440
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5350
VALOR:						24,54

3.1.1.7. 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	42,1000	10,1040
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,1040
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4600	11,1312
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1312
VALOR:						21,24

Maria Alves Pontes Telles
 CPF: 826.599.403-83
 Administrador ()

Matheus Camargo
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 350080

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 : 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	PONTO	VIAÇÃO	REF.
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SAIPI	027,1 COM DESONERAÇÃO	06/2021



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	118,8300	26,4040
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,4040
VALOR:					26,40

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4800	17,3152
TOTAL MAO DE OBRA:					37,9652

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,7500	0,9113
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9900	2,1682
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
TOTAL MATERIAL:					19,4095
VALOR:					57,37

3.3.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 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	35,7300	71,4600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	336,0600	336,0600
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	291,1000	291,1000
TOTAL SERVIÇO:					698,6200
VALOR:					698,82

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	35,7300	71,4600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	336,0600	336,0600
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	312,6200	312,6200
TOTAL SERVIÇO:					720,1400
VALOR:					720,14


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

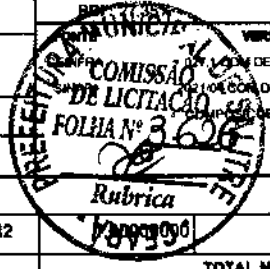
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,5700	19,8373
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,6500	24,5735
TOTAL MAO DE OBRA:					44,4108

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature
 Maria Alves Pontes Tel.:
 CPF: 020.599.403-63
 Administrador (a)

Handwritten signature
 Mathew Marneiro
 Engenheiro Civil
 CREA CE 350041

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 : 26/06/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	L.S. Hora: 83,95% L.S. M&S: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	VERSÃO
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	REF. 05/2021 05/2021



1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	69,7000	69,7000
				TOTAL MATERIAL:	69,7000
				VALOR:	114,11

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,6700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					55,9800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9100
TOTAL MATERIAL:					30,9100
VALOR:					88,89

3.3.1.5. 11027 - DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

VALOR:	17,70
--------	-------

3.3.1.6. 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	16,6700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,6500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					190,5040

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,7500
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	147,8500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,2000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,2500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	189,7000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,9900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2400
TOTAL MATERIAL:					506,6843

Maria Alves Pontes Tel:
CPF: 826.599.403-6
Administrador (a)

Mathias Pontes Tel:
CPF: 826.599.403-6
Administrador (a)

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA: 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	BDI: 27,35%	L.S. Mão: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	VERBA:	IMP.
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	COM DESONERAÇÃO	05/2021
		COM DESONERAÇÃO	05/2021



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,6700	33,3400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6500	41,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						74,6400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4000
TOTAL MATERIAL:					41,4000
VALOR:					116,04

3.3.2.1. 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	30,9750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					69,6250

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,4842
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	44,4000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,4851
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	1,0150
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	39,5160
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	27,8775
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	114,5200
TOTAL MATERIAL:					228,2978
VALOR:					297,92

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,2275
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8650
TOTAL MAO DE OBRA:					31,7425

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	0,0673
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,0750
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,2100
TOTAL MATERIAL:					317,3523
VALOR:					349,09

Maria Alves Pontes Tele ;
CPF: 826.599.403-83

Administrador (a)

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

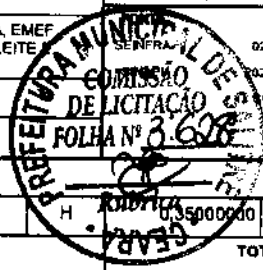
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,1625

Mathias ...
Engenheiro ...
CREA CE 350000



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 EMEF ANTONIO LEITE DE ALENGAR.	DATA: 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENGAR.	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 47,78%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	VERBAO	REF.
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4600	5,4110
TOTAL MAO DE OBRA:						31,2238

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,2500	0,0336
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000	0,0750
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	88,1100	88,1100
TOTAL MATERIAL:					88,2186	
VALOR:					119,44	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,6500	8,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,4600	17,9336
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1936	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	60,7500	2,4865
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	68,6700	3,6136
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5000	6,5000
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,9400	5,9280
TOTAL MATERIAL:					18,5081	
VALOR:					44,70	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6500	24,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,4600	18,5520
TOTAL MAO DE OBRA:					43,3320	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,1000	43,0100
TOTAL MATERIAL:					43,0100	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	721,5500	14,4310
TOTAL SERVICO:					14,4310	
VALOR:					100,77	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6500	4,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4600	3,0920
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2220	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Marta Alves Pontes Tel. CPF: 826.599.403-6 Administrador (e)

Mathias Carneiro Engenheiro Civil CREA CE 35016

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: 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	VERSÃO:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	COM DESONERAÇÃO	06/2021



10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	3,2300	0,5459
				TOTAL MATERIAL:	0,8489
				VALOR:	7,77

3.4.3.1. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,6700	3,8341
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8341
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	34,6500	34,6500
TOTAL MATERIAL:						34,6500
VALOR:						38,48

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,8500	22,7150
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,4600	17,0060
TOTAL MAO DE OBRA:						39,7210
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6400	3,8400
TOTAL MATERIAL:						3,8400
VALOR:						43,56

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,8500	6,1950
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,4600	4,6380
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8330
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	469,8500	0,9397
TOTAL SERVICO:						0,9397
VALOR:						11,77

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6700	16,6700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500	20,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						37,3200
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1600	18,0600
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	3,58000000	16,3200	21,7056

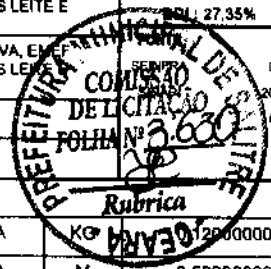
Maria Alves Pontes Tel;
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

Engenheiro Civil
CREA CE 35000



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: 28/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	VALOR: 27,35%	L.S. Méa: 47,78%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	VERBA:	REP.
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



11724	PREGO	SEINFRA	KG	12,5000000	13,9900	1,6788
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2200	4,2700
					TOTAL MATERIAL:	45,7144
					VALOR:	83,03

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,6500	16,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,4600	14,8416
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,3616

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,3708
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5000	2,3850
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,9400	0,4940
					TOTAL MATERIAL:	3,2498
					VALOR:	34,61

3.7.1.1. C3120 - EMBOÇO 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	20,6500	12,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4600	9,2750
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,6650

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	697,0500	13,9410
					TOTAL SERVICIO:	13,9410
					VALOR:	35,61

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,6500	14,8680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4600	11,1312
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,9992

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8300	14,6400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,1000	43,0100
					TOTAL MATERIAL:	57,6500
					VALOR:	83,65

Maria Alves Pontes Telc ;
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

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)

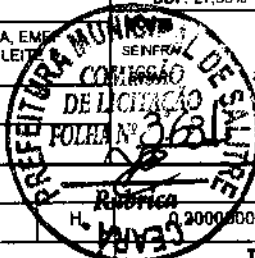
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6500	4,1300

Mathias de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA CE 35000

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 ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA : 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 27,35%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	VERBAO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



12543	SERVENTE	SEINFRA	0,20000000	15,4600	3,0920
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2220

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2300
TOTAL MATERIAL:					0,5459
VALOR:					7,77

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	49,0600
TOTAL MATERIAL:					49,0600
VALOR:					49,06

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	16,6700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					149,2900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	67,2500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6900
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,0400
TOTAL MATERIAL:					57,7084
VALOR:					206,97

3.8.1.2. 00020262 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO OOPÓ (UN)

Maria Alves Pontes Tek ;
CPE: 826.490.409-03
Administrador (a)

	VALOR:	9,57
--	---------------	-------------

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	16,6700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,2000

Mather Henrique Arrington
Engenheiro Civil
CREA CE 050000

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 ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA : 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%												
		BDI : 27,35%	L.S. Mês: 47,76%												
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTES	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021													
SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	09/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.														
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.														



TOTAL MAO DE OBRA: 73,7400

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	356,3600	356,3600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,5300	188,5300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9400	15,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0600	26,0600
TOTAL MATERIAL:						600,5300
VALOR:						674,27

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,6700	55,0110
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,2000	66,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						121,6710

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,9400	31,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2500	0,2800
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,7800	197,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,1000	116,1000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,6000	69,6000
TOTAL MATERIAL:						429,1400
VALOR:						550,81

3.8.2.3. I9100 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) (UN)

VALOR: 68,76

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4600	10,8220
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8220

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18865	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	385,4300	385,4300
TOTAL MATERIAL:						385,4300
VALOR:						396,25

Maria Alves Pontes/Tele :

CPF: 926.509.404-53

Administrador(a)

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mathias
Engenheiro Civil
CREA CE 35000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA : 28/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 27,35%	L.S. Mão: 47,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	VERBAÇÃO	RFP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	027:1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	2021-04 COM DESONERAÇÃO	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	2,00000000	16,6700	33,3400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	2,00000000	20,6500	41,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					74,6400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	1,00000000	29,1500	29,1500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	1,00000000	28,6700	28,6700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	1,00000000	23,7100	23,7100
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	1,00000000	79,1800	79,1800
TOTAL MATERIAL:					180,7100
VALOR:					235,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	3,00000000	16,6700	50,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	3,00000000	20,6500	61,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	2,50000000	15,4600	38,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					150,6100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	12,00000000	1,7600	21,1200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	1,00000000	1,5800	1,5800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	1,00000000	9,1900	9,1900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	1,00000000	1,8200	1,8200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	0,10000000	8,5500	0,8550
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	3,00000000	3,1500	9,4500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	1,00000000	2,3500	2,3500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	3,00000000	0,7400	2,2200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	1,00000000	20,0600	20,0600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	2,00000000	0,7900	1,5800
TOTAL MATERIAL:					78,2250
VALOR:					228,84

3.9.3.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,21000000	16,6700	3,5007
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,21000000	20,8500	4,3365
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8372

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	1,00000000	7,5800	7,5800
TOTAL MATERIAL:					7,5800
VALOR:					15,42

Maria Alves Pontes Tele
 CPF: 826.599.403-63

Administrador (a)
 Matheus Carneiro
 Engenheiro Civil
 CRHA CE 350080

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENGAR.	DATA : 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI: 27,35%	L.S. Nãe: 47,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENGAR.	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6700	18,3370
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,6500	22,7150
TOTAL MAO DE OBRA:						41,0520

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2200	36,2200
TOTAL MATERIAL:						36,2200

VALOR:	77,27
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6700	18,3370
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,6500	22,7150
TOTAL MAO DE OBRA:						41,0520

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	57,3200	57,3200
TOTAL MATERIAL:						57,3200

VALOR:	98,37
---------------	--------------

3.10.1.1. 89865 - 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	1,61	0,10
00009868	TUBO PVC. SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	3,20	3,36
TOTAL MATERIAL:						3,46

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,28	2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,05	3,42
TOTAL SERVICIO:						6,13

VALOR:	9,59
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6700	50,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,6500	61,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4600	38,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						150,6100

Maria Alves Pontes Tele
 CPF: 826.599.403-63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7600	21,1200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1900	9,1900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200

Mathias
 Engenheiro Civil
 CREA DE 350080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA : 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI: 27,35%	L.S. Mão: 47,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	01 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	02 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	8,5500	0,8550
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,1500	9,4500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	2,3500	2,3500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,7400	2,2200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	20,0600	20,0600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0,7900	1,5800

TOTAL MATERIAL: 79,2250

VALOR: 220,84

3.10.3.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2.469,3800	2.469,3800

TOTAL MATERIAL: 2.469,3800

VALOR: 2.469,38

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	16,6700	5,8345
12395	PINTOR	SEINFRA	H	20,6500	8,2600

TOTAL MAO DE OBRA: 14,0945

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000	0,1250
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	10,8700	1,3044
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	19,1300	3,2521

TOTAL MATERIAL: 4,6815

VALOR: 18,78

3.11.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	16,6700	5,8345
12395	PINTOR	SEINFRA	H	20,6500	8,2600

TOTAL MAO DE OBRA: 14,0945

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	15,4700	0,7735
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000	0,1250
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	10,7200	1,2884
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	22,1300	3,7621

TOTAL MATERIAL: 5,9470

VALOR: 20,04

Maria Alves Pontes Telc ;
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

3.11.1.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Mathias Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA CE 330080

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: 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	BDI: 27,35%	L.S. Mão: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITREGE.	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021



MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	8,28	2,02
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,36	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,05

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	19,54	13,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,72	3,63
TOTAL SERVICO:						16,76
VALOR:						18,81

3.1.1.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,71	7,82
TOTAL MATERIAL:						7,82

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	19,54	4,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,72	1,31
TOTAL SERVICO:						6,07
VALOR:						13,89

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6700	5,0010
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6500	8,2600
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2610

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4700	0,7735
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
12260	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	23,3500	6,3045
TOTAL MATERIAL:						7,5780
VALOR:						20,84

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6700	5,8345
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6500	8,2600
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0945

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,4700	0,6188
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4900	3,5984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,4100	1,4833

Maria Aves Pontes Tele
GPF: 826.590.403-63
Administrador (e)

Mathheus
Engenheiro Civil
CREA CE 350000

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: 28/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	BDI: 27,35%	L.S. Mãe: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.		
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 2021.04 COM DESONERAÇÃO 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	0,40000000	0,5000	0,2000
TOTAL MATERIAL:					5,9008
VALOR:					20,00

3.1.1.3.1. 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	16,6700	13,3360
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,6500	16,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						29,8560

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,4700	0,4641
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4900	3,5984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5200	0,4560
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MATERIAL:						6,9569
VALOR:						36,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6500	1,6520
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4600	12,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0200
VALOR:						14,02

4.1.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,6500	1,0325
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4600	7,7300
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7625
VALOR:						8,76

4.1.1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6500	6,1950
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,4600	23,1900
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3850
VALOR:						29,39

Maria Alves Pontes Telc ;
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

4.1.1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6500	6,1950
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4600	46,3800

Mathias de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA CE 37494/1-1

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 : 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 27,35%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	52,5750
VALOR:	52,58

4.1.1.5. 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	42,1000	10,1040
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,1040
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4600	11,1312
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1312
VALOR:						21,24

4.1.1.6. 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	118,8300	26,4040
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,4040
VALOR:						26,40

4.2.1.1. 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	35,7300	71,4600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	336,0600	336,0600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	312,6200	312,6200
TOTAL SERVICIO:						720,1400
VALOR:						720,14

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,6700	19,8373
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,6500	24,5735
TOTAL MAO DE OBRA:						44,4108
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	69,7000	69,7000
TOTAL MATERIAL:						69,7000
VALOR:						114,11

Maria Alves Pontes Tele ;
 CPF: 826.599.403-63
 Administradora (a)

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	16,6700	25,0050
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6500	30,9750
TOTAL MAO DE OBRA:						55,9800

Mathews
 Engenheiro Civil
 CREA CE 350080

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 ALENGAR.	DATA: 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENGAR.	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	02/2014 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9100
TOTAL MATERIAL:				30,9100
VALOR:				86,89

4.2.1.4. H027 - DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

VALOR:	17,70
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	30,9750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,6500
TOTAL MAO DE OBRA:				69,6250

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,4842
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	44,4000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,4851
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	1,0150
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	39,5160
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	27,8775
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	114,5200
TOTAL MATERIAL:				228,2978
VALOR:				297,92

4.2.2.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	61,9500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	46,3800
TOTAL MAO DE OBRA:				108,3300

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,4880
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,5843
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	1,4200
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	88,7800
TOTAL MATERIAL:				91,2303
VALOR:				199,56

Maria Alves Pontes Tele
 CPF: 826.599.403-63

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	QUANTIDADE	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	329,40
TOTAL MATERIAL:				329,40

Mathias Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA CE 350080

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 : 28/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 27,35%	L.S. Mão: 47,78%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	FONTES:	VERBAO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO
			RECURSOS PRÓPRIOS



00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	0,13	1,19
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	18,85	11,74
TOTAL MATERIAL:					287,41

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	9,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	3,81
TOTAL SERVIÇO:					13,42
VALOR:					300,83

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,5200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96000000	14,8416
TOTAL MAO DE OBRA:					31,3616

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3706
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	2,3850
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	0,4940
TOTAL MATERIAL:					3,2496
VALOR:					34,61

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,7150
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	17,0060
TOTAL MAO DE OBRA:					39,7210

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	3,8400
TOTAL MATERIAL:					3,8400
VALOR:					43,56

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,1950
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	4,6380
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8330

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	0,9397
TOTAL SERVIÇO:					0,9397
VALOR:					11,77

Maria Alves Pontes Tel.
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (e)

Matheus Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA CE 35008U

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 : 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 27,35%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.		
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.		



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,6700	16,6700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,2000	20,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						36,8700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,5800	12,9574
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,9900	0,9793
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	52,4600	1,5738
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	64,8400	1,9452
TOTAL MATERIAL:						17,4357

VALOR: 54,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6700	50,0100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,2000	60,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4600	38,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						149,2600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	67,2500	0,2354
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9900	2,4750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5800	6,3200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4800	4,4800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4000	2,8000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6900	3,2280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,0400	30,2000
TOTAL MATERIAL:						57,7084

Maria Alves Pontes Tel. :
CPF: 826.599.403-63

Administrador (a)

VALOR: 206,97

4.5.1.2. 00020262 - SFAO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

VALOR: 9,57

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

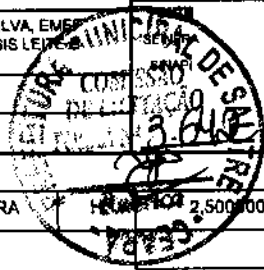
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6700	50,0100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,2000	60,6000

Mathias de A. Carneiro
Engenheiro Civil
CREA CE 350080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA: 28/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI: 27,35%	L.S. Mão: 47,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	VERBAÇÃO	RMP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	2021-04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



12543	SERVENTE	SEINFRA	2,50000000	15,4600	38,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					149,2800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,2500	0,2690
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9900	2,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5000	1,5000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2500	2,5000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5400	5,5400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1500	2,1500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6500	10,6500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,7600	3,2208
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,5200	5,2800
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,9900	2,9950
TOTAL MATERIAL:					38,7448	

VALOR:	188,00
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,6700	50,0100
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,6500	61,9500
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,4600	38,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					150,6100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,7600	21,1200
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1900	9,1900
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	8,5500	0,8550
11075	SEINFRA	M	3,00000000	3,1500	9,4500
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0600	20,0600
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
TOTAL MATERIAL:					70,2250

Maria Alves Pontes Te...
 CPF: 826.599.403-6
 Administrador (e)


VALOR:	220,84
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	16,6700	18,3370
12312	SEINFRA	H	1,10000000	20,6500	22,7150
TOTAL MAO DE OBRA:					41,0520

Mathheus Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 350080

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: 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SEINFRA SINAPI COM DESONERAÇÃO COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021 06/2021

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,00000000	57,3200	57,3200
TOTAL MATERIAL:				57,3200
VALOR:				98,37

4.8.1.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06300000	1,61	0,10
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05000000	3,20	3,36
TOTAL MATERIAL:				3,46

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	14,28	2,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	18,05	3,42
TOTAL SERVICO:				6,13
VALOR:				9,59

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,6700	50,0100
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	20,6500	61,9500
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,4600	38,6500
TOTAL MAO DE OBRA:				150,6100

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,7600	21,1200
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
10428 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,1900	9,1900
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	8,5500	0,8550
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,1500	9,4500
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
11181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,7400	2,2200
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	20,0600	20,0600
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
TOTAL MATERIAL:				70,2250
VALOR:				220,84

Maria Alves Pontes Tele
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

4.8.3.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	2.469,3800	2.469,3800
TOTAL MATERIAL:				2.469,3800
VALOR:				2.469,38

Mathias José Carneiro
 Engenheiro
 CREA CE 050080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA : 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 27,35%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	VERBAO	IMP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	2021.04 COM DESONERAÇÃO	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6700	5,8345
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6500	8,2600
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0945

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,8700	1,3044
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,1300	3,2521
TOTAL MATERIAL:					4,6815

VALOR: 18,78

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	16,6700	5,8345
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6500	8,2600
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0945

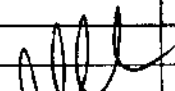
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4700	0,7735
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,7200	1,2864
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,1300	3,7821
TOTAL MATERIAL:					5,9470

VALOR: 20,04

4.9.1.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004D47 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	8,28	2,02
00003787 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,36	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,05


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	19,54	13,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,72	3,63
TOTAL SERVICO:					16,76


 Maria Alves Pontes
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)


VALOR: 18,81

4.9.1.4. 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	23,71	7,82
TOTAL MATERIAL:					7,82


 Mathias Tavares Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA CE 350081

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 EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA: 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,40000000	19,54	4,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08900000	14,72	1,31
TOTAL SERVICIO:				6,07
VALOR:				13,89

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	16,6700	5,0010
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,6500	8,2600
TOTAL MAO DE OBRA:				13,2610

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	15,4700	0,7735
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	1,00000000	0,5000	0,5000
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA L	0,27000000	23,3500	6,3045
TOTAL MATERIAL:				7,5780
VALOR:				20,84

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


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,6700	5,8345
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,6500	8,2600
TOTAL MAO DE OBRA:				14,0945

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	15,4700	0,6188
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	22,4900	3,5984
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	11,4100	1,4833
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,5000	0,2000
TOTAL MATERIAL:				5,9005
VALOR:				20,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	16,6700	13,3360
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	20,6500	16,5200
TOTAL MAO DE OBRA:				29,8560

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	15,4700	0,4641
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	22,4900	3,5984
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	1,5200	0,4560
12293 ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MATERIAL:				6,9569


 Maria Alves Pontes Telt.
 CPF: 826.699.403-63
 Administrador (e)


 Matheus Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA CE 360060



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA: 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	BDI: 27,35%	L.S. Mão: 47,76%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SEN/FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR:	36,81
---------------	--------------



Rubrica

all
María Alves Pontes Tele :
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

Math
Mathias Carneiro
Engenheiro Civil
CREA CE 350080

Rubrica



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	VERBAO	027.1 COM DESONERAÇÃO 202104 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.	05/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	FONTE	SEINFRA SINAPI	DATA :	26/06/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE SALTREZE			BDI :	27,35%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALTREZE			L.S. Horas:	83,85%
				L.S. Mês:	47,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA	102.038,18	86,00 % 86.732,45	15,00 % 15.305,73			100,00 % 102.038,18
2	EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA	82.786,27	20,00 % 16.557,25	80,00 % 66.229,02			100,00 % 82.786,27
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE	185.520,29		15,00 % 27.828,04	60,00 % 111.312,17	25,00 % 46.380,08	100,00 % 185.520,29
4	EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	62.731,49	23,66 % 14.980,28	25,33 % 15.888,89	25,70 % 16.121,99	25,09 % 15.739,33	100,00 % 62.731,49
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	118.446,35	27,30 % 32.340,40	28,92 % 34.256,09	29,43 % 34.859,45	14,34 % 16.984,74	100,00 % 118.446,35
		551.522,58	150.610,38	159.508,77	162.293,61	79.104,15	551.522,58
			150.610,38	310.119,15	472.412,76	551.522,58	



[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

Maria Alves Pontes Tel:
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

Matheus ...
Engenheiro Civil
CREA CE 150080



COMPOSIÇÃO DO BDI

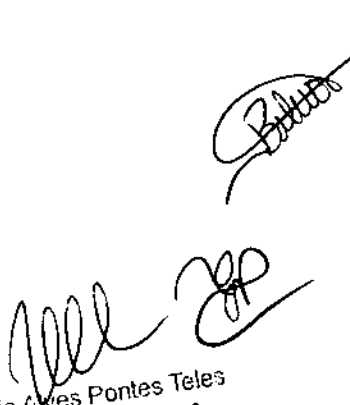
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA : 26/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
		BDI : 27,35%	L.S. Mês: 47,76%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	FONTE	VIGÊNCIA	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SNAPI	2021-04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I Impostos		
	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%

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


Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

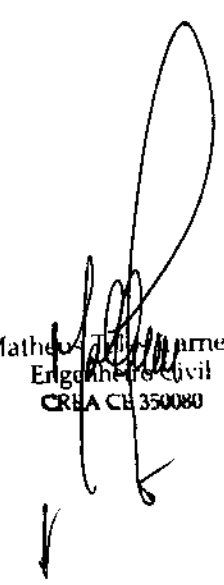
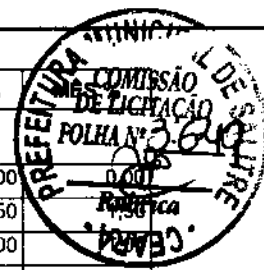

Matheus Teles Carneiro
Engenheiro Civil
CREA CE 350080



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA : 28/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 27,35%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	PONTE	VERBAO
LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE/CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE.	SINAPI	2021 EM COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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	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

Alves Pontes Tel: 3366.599.403-63
Administrador (e)

Mathias Teles Almeida
Engenheiro Civil
CREA CE 3-0080



H B Serviços de Construção Eireli - ME

PROPOSTA DE PREÇOS



TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.10.01E
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De SALITRE-CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.10.01E, com data de abertura marcada para o dia 06 DE JULHO DE 2021, às 09h00min, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia 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 FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.
- VALOR TOTAL: R\$ 556.230,62 (Quinhentos e Cinquenta e Seis Mil Duzentos e Trinta reais e Sessenta e Dois centavos).

Bittu

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME
ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARTAXO ROLIM, N° 11, A - BAIRRO BELO HORIZONTE - ASSARÉ - CE
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (98) 9 8201-6956
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.

ASSARÉ - CE
05 DE JULHO DE 2021.

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREAPE 013574

[Handwritten signature]
H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME
RUA JOSÉ CARTAXO ROLIM, Nº 11, A - BAIRRO BELO HORIZONTE - ASSARÉ - CE
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONE: (98) 9 8201-6956

RUA JOSÉ CARTAXO ROLIM, N° 11, A - BAIRRO BELO HORIZONTE - ASSARÉ - CE
CNPJ: 21.106.785/0001-51 INSC. MUNICIPAL: 1211594
EMAIL: servicos81@gmail.com /Fone: (98) 9 8201-6956

01/47

RESUMO DO ORÇAMENTO			
H B Serviços de Construção	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 : 05/07/2021 BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 COMPOSIÇÃO 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA	102.967,23	18,81
2	EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA	83.887,22	18,08
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE	187.043,74	33,83
4	EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	62.874,97	11,30
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	119.457,46	21,48

VALOR BDI TOTAL: 119.457,46 100,00

VALOR BDI: 119.457,48

VALOR ORÇAMENTO: 436.773,16

VALOR TOTAL: 556.230,62

Quinhentos e Cinquenta e Seis Mil Duzentos e Trinta reais e Sessenta e Dois centavos

H. B. SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 738.558.693-53
titular

Ricardo Luiz de Alencar Araes

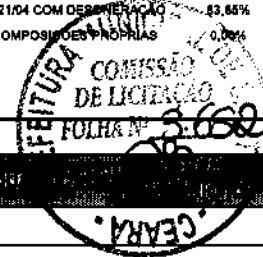
Eng. Civil

CREA/PE 013574

[Handwritten signatures and initials]

02/07

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
H B Serviços de Construção	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: 05/07/2021		BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,70% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,70% 05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	COMPOSIÇÕES UNIDADES 0,00% 0,00%		



1	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA					102.967,23	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.673,64	
1.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.803,58	
1.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,27	13,50	246,85
1.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	134,64	8,44	1.136,36
1.1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,04	50,64	2,03
1.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,50	28,30	183,95
1.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,83	20,94	101,14
1.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4,83	27,83	133,45
1.1.2	CANTEIRO DE OBRAS					870,06	
1.1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,01	870,06
1.2	PAREDES E PAINÉIS					265,82	
1.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					240,45	
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	57,25	240,45
1.2.2	ELEMENTOS VAZADOS					15,37	
1.2.2.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,25	61,46	15,37
1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS					10.231,96	
1.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					6.101,12	
1.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	724,04	2.172,12
1.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	748,93	1.493,86
1.3.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	823,30	1.646,60
1.3.1.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,54	788,54
1.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO					3.084,47	
1.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	309,93	520,68
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	368,17	2.319,47
1.3.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	122,16	244,32
1.3.3	OUTROS ELEMENTOS					1.046,37	
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	348,79	1.046,37
1.4	PISOS					14.079,96	
1.4.1	LASTROS INTERNOS					2.879,67	
1.4.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	63,95	45,03	2.879,67
1.4.2	PISOS INTERNOS					6.996,77	
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	101,87	6.514,59
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	7,54	482,18
1.4.3	PISOS EXTERNOS					4.203,61	
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	94,97	3.149,21
1.4.3.2	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	26,00	40,55	1.054,30
1.5	COBERTURA					9.325,90	

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
H B Serviços de Construção	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: 05/07/2021		BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	SEINFRA	027.1 COM DESP. 47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	SINAPI	202104 COM DESP. 47,76%	05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE LICITAÇÃO		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1.5.1	TELHAS					9.326,90	
1.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	81,50	42,34	3.450,71
1.5.1.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,10	54,08	438,05
1.5.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	90,56	11,40	1.032,38
1.5.1.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	3,77	145,25	547,59
1.5.1.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	45,62	84,55	3.857,17
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO					4.537,37	
1.6.1	PAREDES					4.537,37	
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	134,84	33,70	4.537,37
1.7	REVESTIMENTOS					13.533,88	
1.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES ETERNAS E EXTERNAS E TETOS					4.327,15	
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	5,93	197,94
1.7.1.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	18,40	34,73	639,03
1.7.1.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	91,39	38,19	3.490,18
1.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					1.726,84	
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	86,31	1.588,10
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	7,54	138,74
1.7.3	ACABAMENTOS PARA TETOS					7.479,87	
1.7.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	143,32	52,19	7.479,87
1.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					5.476,52	
1.8.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC					1.025,70	
1.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	205,14	1.025,70
1.8.2	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC					10,18	
1.8.2.1	00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	10,18	10,18
1.8.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					4.442,64	
1.8.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	708,85	1.419,70
1.8.3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	573,71	1.147,42
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	73,15	146,30
1.8.3.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	981,70	981,70
1.8.3.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	99,64	99,64
1.8.3.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	3,00	215,96	647,88
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.734,59	
1.9.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					2.418,79	
1.9.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	219,89	2.418,79
1.9.2	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					134,07	
1.9.2.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	29,08	87,24
1.9.2.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,81	46,83
1.9.3	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					2.181,73	
1.9.3.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	78,08	312,32
1.9.3.2	C1636	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	18,00	100,53	1.809,54

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hilbertson de Azevedo Buzerra
CPF: 769.530.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

Página: 2

04/147

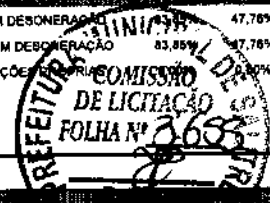
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA : 05/07/2021		BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	SEINFRA	027.1 COM. GERENCIAMENTO	47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	SINAPI	2021/04 COM. EXECUÇÃO	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	COM. SERVIÇOS DE TERCEIROS		0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.9.3.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA UN	1,00	59,87	59,87
1.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO					2.894,66
1.10.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES					47,80
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	9,56	47,80
1.10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					219,89
1.10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	1,00	219,89	219,89
1.10.3	EQUIPAMENTOS					2.626,87
1.10.3.1	C3680	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR. (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA UN	1,00	2.626,87	2.626,87
1.11	PINTURA					35.221,08
1.11.1	PAREDES E FORROS					33.836,99
1.11.1.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	602,01	18,56	11.173,31
1.11.1.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	849,64	19,90	16.907,84
1.11.1.3	88498	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	SINAPI M2	141,99	18,29	2.587,00
1.11.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	SINAPI M2	141,99	14,16	2.010,58
1.11.1.5	C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	45,62	20,83	950,26
1.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA					625,28
1.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	31,50	19,85	625,28
1.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO					956,79
1.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	26,46	36,18	956,79
2	EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA					83.887,22
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.731,16
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					2.731,16
2.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2	31,41	13,50	424,04
2.1.1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA M2	131,58	12,68	1.665,80
2.1.1.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA M2	53,87	3,18	170,87
2.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA M2	4,00	28,30	113,20
2.1.1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENÁRIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	0,45	50,64	22,79
2.1.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA M3	6,89	20,94	144,28
2.1.1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RÓCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA M3	6,89	27,63	190,37
2.2	PAREDES E PAINÉIS					265,07
2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					265,07
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	57,25	265,07
2.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS					12.879,05
2.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					4.837,87
2.3.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA UN	1,00	748,93	748,93
2.3.1.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA UN	2,00	708,22	1.412,44
2.3.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA UN	1,00	731,78	731,78
2.3.1.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA UN	2,00	757,32	1.514,64
2.3.1.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	2,00	115,94	231,88
2.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO					7.286,87
2.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA M2	18,38	309,93	5.076,65

05/14/21

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENÇAR.	DATA:	05/07/2021	BDI:	27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENÇAR.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	COMPOSIÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
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	366,17
2.3.3	OUTROS ELEMENTOS					
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 12/2018	SINAPI	M2	3,00	318,57
2.4	COBERTURA					
2.4.1	TELHAS					
2.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	95,05	42,34
2.4.1.2	C0660	CÁLHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	24,75	54,08
2.4.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	159,70	11,40
2.4.1.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRÔ, LINHA)	SEINFRA	M2	36,27	84,55
2.5	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	27,84
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	52,19
2.6.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E 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	5,93
2.6.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	24,77	38,19
2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
2.7.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC					
2.7.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	205,14
2.7.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
2.7.2.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	981,70
2.7.2.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPÊNSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	494,84
2.7.2.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	99,64
2.7.2.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,00	215,96
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	41,45
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	219,89
2.8.2	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					
2.8.2.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	13,00	78,08
2.8.2.2	C1838	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	25,00	100,53
2.9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO					
2.9.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES					
2.9.1.1	89865	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	10,00	9,56
2.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					
2.9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	219,89
2.9.3	EQUIPAMENTOS					

06/177

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
H B Serviços de Construção	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 : 05/07/2021 BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENÇAR.	SEINFRA 027.1 COM DESONER. 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/04 COM DESONER. 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÃO 63,00% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA Nº 3.656
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	

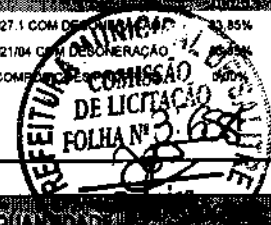
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
2.9.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.626,87	5.253,74
2.10	PINTURA						29.137,82
2.10.1	PAREDES E FORROS						26.773,89
2.10.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	604,91	18,56	11.227,13
2.10.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	636,38	19,90	12.663,96
2.10.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	65,55	18,29	1.198,91
2.10.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	65,55	14,16	928,19
2.10.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,27	20,83	755,50
2.10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						691,93
2.10.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,82	19,85	591,93
2.10.3	ESQUADRIAS DE FERRO						1.772,20
2.10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,01	36,16	1.772,20
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE						187.043,74
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.000,37
3.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						6.000,37
3.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	44,64	13,50	602,64
3.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	85,22	8,44	719,28
3.1.1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	24,00	12,66	303,84
3.1.1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,00	3,18	152,64
3.1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,48	28,30	13,58
3.1.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	156,00	23,63	3.686,28
3.1.1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,75	20,94	225,11
3.1.1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,75	27,63	297,02
3.2	PAREDES E PAINÉIS						27,48
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						27,48
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	57,25	27,48
3.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						26.692,67
3.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						16.819,15
3.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	724,04	724,04
3.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	746,93	1.493,86
3.3.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,92	118,92	224,49
3.3.1.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	2,00	88,61	173,62
3.3.1.5	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	18,83	37,66
3.3.1.6	C1977	PORTA EXTERNA DE CÉDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	16,00	722,56	13.006,08
3.3.1.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	115,94	1.159,40
3.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO						2.709,98
3.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS.	SEINFRA	M2	1,26	309,93	390,51
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	368,17	2.319,47
3.3.3	OUTROS ELEMENTOS						7.063,44
3.3.3.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	57,00	123,92	7.063,44
3.4	PISOS						29.380,18
3.4.1	LASTROS INTERNOS						7.024,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
H B Serviços de Construção	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: 05/07/2021 BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,78% 05/2021 SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS 100%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
3.4.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	156,00	45,03	7.024,88
3.4.2	PISOS INTERNOS						19.416,90
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	101,87	18.077,85
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	7,54	1.338,05
3.4.3	PISOS EXTERNOS						2.919,60
3.4.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	72,00	40,55	2.919,60
3.5	COBERTURA						29.660,76
3.5.1	TELHAS						29.660,76
3.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	223,10	42,34	9.446,05
3.5.1.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	280,69	11,40	3.199,87
3.5.1.3	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	201,24	84,55	17.014,84
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.871,91
3.6.1	PAREDES						2.871,91
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	33,70	2.871,91
3.7	REVESTIMENTOS						8.722,90
3.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS E TETOS						681,40
3.7.1.1	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	19,62	34,73	681,40
3.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						1.841,33
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	86,31	1.693,40
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	7,54	147,93
3.7.3	ACABAMENTOS PARA TETOS						6.200,17
3.7.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	118,80	52,19	6.200,17
3.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						6.038,86
3.8.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						830,74
3.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	205,14	820,58
3.8.1.2	00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	10,18	10,18
3.8.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						4.208,12
3.8.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	708,85	1.418,70
3.8.2.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	573,71	2.294,84
3.8.2.3	I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1188)	SEINFRA	UN	1,00	73,15	73,15
3.8.2.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	420,43	420,43
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						19.796,07
3.9.1	QUADROS / CAIXAS						242,86
3.9.1.1	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	242,86	242,86
3.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						10.994,50
3.9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	219,89	10.994,50
3.9.3	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						46,83
3.9.3.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,81	46,83
3.9.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						8.510,88
3.9.4.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18)W	SEINFRA	UN	6,00	78,08	488,48


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
H B Serviços de Construção	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:	05/07/2021	BDI:	27,36%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	SEINFRA	027.1 COM DE	85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	SINAPI	2021/04 COM DE	85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	COMP. DE		0,00%	0,00%	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
3.9.4.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	80,00	100,53	8.042,40
3.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO					6.056,81	
3.10.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES					143,40	
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	9,56	143,40
3.10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					659,67	
3.10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	219,89	659,67
3.10.3	EQUIPAMENTOS					5.253,74	
3.10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.626,87	5.253,74
3.11	PINTURA					52.916,53	
3.11.1	PAREDES E FORROS					49.897,23	
3.11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.053,30	18,56	19.549,25
3.11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	829,17	19,90	18.490,48
3.11.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	236,23	18,29	4.320,65
3.11.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	236,23	14,16	3.345,02
3.11.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	201,24	20,83	4.191,83
3.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA					2.310,14	
3.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	116,38	19,85	2.310,14
3.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO					709,46	
3.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,62	36,16	709,46
4	EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR					62.874,97	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					596,43	
4.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					596,43	
4.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72	13,50	90,72
4.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,44	236,32
4.1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,32	28,30	9,06
4.1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,11	50,64	106,85
4.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,16	20,94	66,17
4.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3,16	27,83	87,31
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS					9.551,48	
4.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					2.639,65	
4.2.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	746,93	746,93
4.2.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,96	116,92	1.047,60
4.2.1.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	86,81	694,48
4.2.1.4	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	8,00	18,83	150,64
4.2.2	ESQUADRIAS DE FERRO					2.324,42	
4.2.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS.	SEINFRA	M2	6,72	309,93	2.082,73
4.2.2.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,20	201,41	241,89
4.2.3	OUTROS ELEMENTOS					4.587,41	
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 12/2019	SINAPI	M2	14,40	318,57	4.587,41
4.3	REVESTIMENTOS					943,60	

09/47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

H B Serviços de Construção	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: 05/07/2021	BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.		
	LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO DE 15% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE SALITRE - CE.	SINAPI	2021/04 COM DESONERACAO DE 15% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
4.3.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES E INTERNAS E EXTERNAS E TETOS				943,60
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	33,70 943,60
4.4		COBERTURA				10.093,64
4.4.1		TELHAS				10.093,64
4.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	184,22	42,34 7.799,87
4.4.1.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	130,05	11,40 1.482,57
4.4.1.3	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	15,00	54,08 811,20
4.5		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				215,32
4.5.1		TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC				215,32
4.5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	205,14 205,14
4.5.1.2	00020282	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	10,18 10,18
4.6		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				184,99
4.6.1		TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC				184,99
4.6.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	184,99 184,99
4.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				3.480,56
4.7.1		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				3.078,46
4.7.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	219,89 3.078,46
4.7.2		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				402,12
4.7.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	100,53 402,12
4.8		SISTEMA DE AR CONDICIONADO				5.789,12
4.8.1		TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES				95,60
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	9,56 95,60
4.8.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				439,78
4.8.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	219,89 439,78
4.8.3		EQUIPAMENTOS				5.253,74
4.8.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.628,87 5.253,74
4.9		PINTURA				32.019,81
4.9.1		PAREDES E FORROS				28.634,68
4.9.1.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	302,36	18,56 5.611,80
4.9.1.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	827,74	19,90 16.472,03
4.9.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	67,01	18,28 1.225,61
4.9.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	67,01	14,16 948,86
4.9.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	210,10	20,83 4.378,38
4.9.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA				1.823,02
4.9.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	91,84	19,85 1.823,02
4.9.3		ESQUADRIAS DE FERRO				1.582,11
4.9.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,20	36,16 1.582,11

H B SERV. DE CONST EIRELI-ME

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

Ricardo Luiz de Alencar Arraes

Eng. Civil
CREA/PE 013574

Página 8

10/47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

H B Serviços de Construção	OBRA:		DATA : 05/07/2021		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:		ITEM		QUANT	
	LOCAL:		DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	DATA
	CLIENTE:		BEINFRA	PREÇO	DESCRIÇÃO	DATA
			SINAPI	PREÇO	DESCRIÇÃO	DATA

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

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

MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.

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%	



H B SERV DE CONST. EIRELI/ME

HUBERSON ALVES E SILVA
CPF: 769.512.993-53
titular

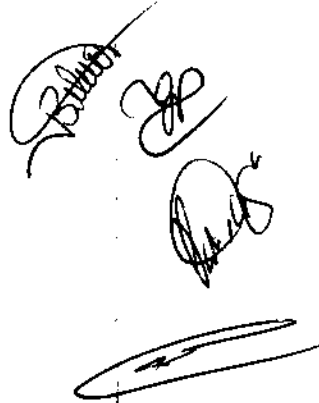
Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

[Handwritten signatures and initials]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	DATA: 05/07/2021	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
LOCAL: MUNICIPIO DE SALITRE - CE.	SINAP 202/104 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		TOTAL PERÍODO	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA	18,51	102.967,23	85,00	67.522,15	15,00	15.445,08								100,00	102.967,23
2	EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA	15,08	83.887,22	20,00	16.777,44	80,00	67.109,78								100,00	83.887,22
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE	33,63	187.043,74			15,00	28.056,56			25,00	46.760,94				100,00	187.043,74
4	EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	11,30	62.874,97							100,00	62.874,97				100,00	62.874,97
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,48	119.457,46	23,88	28.524,20	25,33	30.266,47			25,09	30.689,65				100,00	119.457,46
			556.290,82	23,88	132.823,79	25,33	140.869,89	25,10	142.925,89	25,10	146.519,57	100,00	556.290,82			556.290,82



H B SERV. DE CONST. EIRELI/ME

Hilso Brito Xavier Correia
CPF: 768.558.693-53
Tributar


 Ricardo Luiz de Alencar Araes
Eng. Civil
CREA/PE 013574



12/9/21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	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 : 05/07/2021		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

MO DE OBR	SEINFRA	H	0,08000000	19,8900	1,5912
12391 PEDREIRO					
12543 SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5032

VALOR:	13,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,67
VALOR BDI (27.35%):	3,89
QUANTIDADE:	101,04
VALOR TOTAL:	1.384,04
VALOR BDI TOTAL:	372,84
VALOR TOTAL COM BDI:	1.736,88

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MO DE OBR	SEINFRA	H	0,05000000	19,8900	0,9945
12391 PEDREIRO					
12543 SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					8,4395

VALOR:	8,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,42
VALOR BDI (27.35%):	2,31
QUANTIDADE:	247,88
VALOR TOTAL:	2.091,94
VALOR BDI TOTAL:	572,86
VALOR TOTAL COM BDI:	2.684,50

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

MO DE OBR	SEINFRA	H	0,30000000	19,8900	5,9670
12391 PEDREIRO					
12543 SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8370

Handwritten signature and initials.

VALOR:	50,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,51
VALOR BDI (27.35%):	13,85
QUANTIDADE:	2,80
VALOR TOTAL:	131,66
VALOR BDI TOTAL:	38,01
VALOR TOTAL COM BDI:	167,87

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MO DE OBR	SEINFRA	H	0,30000000	19,8900	5,9670
12391 PEDREIRO					

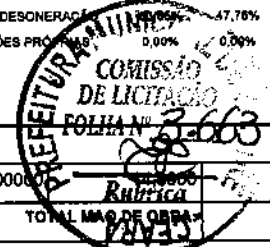
H B SERV DE CONST EIRELI ME

HIGOR LUIZ DE ALENCAR ARRAGES
CPF: 750.556.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREAMPE 013574

Handwritten number 13697

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
H B Serviços de Construção	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 : 05/07/2021 BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 COMPOSIÇÕES PROPOSTAS 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE			1,50000000	15,560	22,3350	
						TOTAL MAO DE OBRA:	28,3020
						VALOR:	28,30
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,05
						VALOR BDI (27,35%):	7,74
						QUANTIDADE:	11,30
						VALOR TOTAL:	319,79
						VALOR BDI TOTAL:	87,48
						VALOR TOTAL COM BDI:	407,25

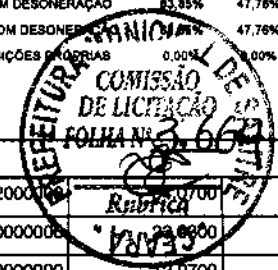
C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)							
EQUIPAMENTO							
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,5600	10,2144	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	10,2144

MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,8900	10,7208	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,7208
						VALOR:	20,94
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,93
						VALOR BDI (27,35%):	5,73
						QUANTIDADE:	25,63
						VALOR TOTAL:	536,69
						VALOR BDI TOTAL:	146,86
						VALOR TOTAL COM BDI:	683,55

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)							
EQUIPAMENTO							
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,3300	27,8261	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	27,8261
						VALOR:	27,63
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,78
						VALOR BDI (27,35%):	7,56
						QUANTIDADE:	25,63
						VALOR TOTAL:	708,16
						VALOR BDI TOTAL:	193,76
						VALOR TOTAL COM BDI:	901,92

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)							
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,8900	29,7800	
						TOTAL MAO DE OBRA:	29,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
HB Serviços de Construção	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 : 05/07/2021		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	COMPOSIÇÕES DE MATERIAS		0,00%	0,00%



Item	Descrição	SEINFRA	Medida	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9700	34,7514
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9300	23,9300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0700	54,3150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8800	2,2320
TOTAL MATERIAL:						115,2284

VALOR:	145,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,28
VALOR BDI (27,35%):	39,66
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	870,06
VALOR BDI TOTAL:	237,96
VALOR TOTAL COM BDI:	1.108,02

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,8900	19,8900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,8900	16,6768
TOTAL MAO DE OBRA:						36,5668

MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,8200	0,9693
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL MATERIAL:						20,6865

VALOR:	67,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,76
VALOR BDI (27,35%):	16,66
QUANTIDADE:	9,31
VALOR TOTAL:	533,00
VALOR BDI TOTAL:	145,79
VALOR TOTAL COM BDI:	678,79

Handwritten signature: Ricardo Luiz de Alencar Arraog

C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

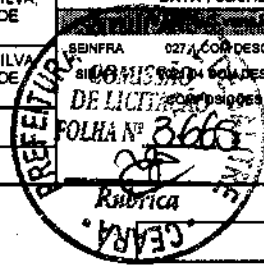
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,8900	29,8350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	14,8900	12,6565
TOTAL MAO DE OBRA:						42,4915

MATERIAL						
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3000	17,2000
TOTAL MATERIAL:						17,2000

SERVIÇO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00380000	489,9200	1,7637

Handwritten date: 15/47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
H B Serviços de Construção	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 : 05/07/2021 BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	SEINFRA 0274 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SEINFRA 0274 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 DE LICITAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	



TOTAL SERVIÇO:	1,7637
VALOR:	61,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,60
VALOR BDI (27,35%):	16,81
QUANTIDADE:	0,26
VALOR TOTAL:	15,37
VALOR BDI TOTAL:	4,20
VALOR TOTAL COM BDI:	19,57

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVIÇO						
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,6900	73,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	350,5600	350,5600
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	300,1000	300,1000
TOTAL SERVIÇO:						724,0400

VALOR:	724,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	112,33
VALOR BDI (27,35%):	198,02
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	2.896,18
VALOR BDI TOTAL:	792,08
VALOR TOTAL COM BDI:	3.688,24

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVIÇO						
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,6900	73,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	350,5600	350,5600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	322,9900	322,9900
TOTAL SERVIÇO:						746,9300

VALOR:	746,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	112,33
VALOR BDI (27,35%):	204,29
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	4.481,68
VALOR BDI TOTAL:	1.226,74
VALOR TOTAL COM BDI:	5.707,32

Handwritten signatures and initials: BUIA, ZAP

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x 2,10)m (UN)						
MÃO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,0600	60,2250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,8900	74,5875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,8900	27,8460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,8900	20,8460

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
H B Serviços de Construção	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 : 06/07/2021		BDI : 27,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	SEINFRA	027	83,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	SINAPI	2014	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.			0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	183,5045
--------------------	----------

MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,6200	0,6850
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	157,2800	157,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,6200	70,8600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0400	44,0400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,7200	83,4400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	267,7800	267,7800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,8800	2,9760
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
					TOTAL MATERIAL:	639,7968

VALOR:	823,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	112,34
VALOR BDI (27,35%):	225,17
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.846,80
VALOR BDI TOTAL:	450,34
VALOR TOTAL COM BDI:	2.096,94

C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,0600	60,2250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,8900	74,5875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,8900	27,8460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,8900	20,8480
					TOTAL MAO DE OBRA:	183,5045

MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,6200	0,6850
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	157,2800	157,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,6200	70,8600
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2600	50,2600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	41,7200	41,7200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	267,7800	267,7800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,8800	3,7200
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200

17/47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
H B Serviços de Construção	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 : 05/07/2021 BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	SEINFRA 027,1 83,85% 47,78% 05/2021 SINAPI 202,04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021 CPC 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	



TOTAL MATERIAL:	606,0398
VALOR:	788,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	112,34
VALOR BDI (27,35%):	215,87
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	788,54
VALOR BDI TOTAL:	215,87
VALOR TOTAL COM BDI:	1.004,21

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

MOD. OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR	VALOR BDI	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,8900	29,8350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,8900	37,2250
TOTAL MAO DE OBRA:						67,0600

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	VALOR	VALOR BDI	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	71,5400	0,5151
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	18,8900	47,2250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0500	0,5145
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,6200	42,0436
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,2600	29,6534
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	121,8200	121,8200
TOTAL MATERIAL:						242,8676

VALOR:	309,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	42,06
VALOR BDI (27,38%):	84,77
QUANTIDADE:	26,04
VALOR TOTAL:	8.070,58
VALOR BDI TOTAL:	2.207,41
VALOR TOTAL COM BDI:	10.277,99

C3859 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MOD. OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR	VALOR BDI	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,8900	19,8900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,8900	6,9615
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,8900	3,7225
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5740

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	VALOR	VALOR BDI	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	71,5400	0,0715
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	337,4400	337,4400
TOTAL MATERIAL:						337,5925

18/97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
H B Serviços de Construção	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 : 05/07/2021 BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	



VALOR:	368,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,57
VALOR BDI (27.36%):	100,89
QUANTIDADE:	18,60
VALOR TOTAL:	6.847,96
VALOR BDI TOTAL:	1.872,84
VALOR TOTAL COM BDI:	8.720,80

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,0800	32,1200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,8900	39,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						71,9000

MATERIAL						
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2600	50,2600
TOTAL MATERIAL:						50,2600

VALOR:	122,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,78
VALOR BDI (27.36%):	33,41
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	244,32
VALOR BDI TOTAL:	66,82
VALOR TOTAL COM BDI:	311,14

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						
00034364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REGUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	582,49	312,74
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,13	0,94
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,58000000	20,05	11,22
TOTAL MATERIAL:						324,90

SERVICO						
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	17,82	17,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	14,16	6,79
TOTAL SERVICIO:						23,89

VALOR:	348,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,41
VALOR BDI (27.36%):	95,39
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	1.046,37
VALOR BDI TOTAL:	286,17

H B SERV. DE CONSTR. FIBELINE

Hilma...
CPF 769.588.933-63

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

Página 7

19/47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
H B Serviços de Construção	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 : 05/07/2021 BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	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 - CE.	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	



VALOR TOTAL COM BDI:	1.332,84
----------------------	----------

C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,8900	7,9560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	14,8900	17,2724
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2284

MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	64,6200	2,6236
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	72,9400	3,8439
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5400	7,0200
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,2600	6,3120
TOTAL MATERIAL:						19,7995

VALOR:	46,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,97
VALOR BDI (27,36%):	12,32
QUANTIDADE:	219,95
VALOR TOTAL:	9.904,35
VALOR BDI TOTAL:	2.709,78
VALOR TOTAL COM BDI:	12.614,13

S. Z. SILVA

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

MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,8900	23,8680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,8900	17,8680
TOTAL MAO DE OBRA:						41,7360

MATERIAL						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,5900	45,7490
TOTAL MATERIAL:						45,7490

SERVICO						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	719,4400	14,3888
TOTAL SERVICOS:						14,3888

VALOR:	101,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,18
VALOR BDI (27,35%):	27,86
QUANTIDADE:	241,41
VALOR TOTAL:	24.592,44
VALOR BDI TOTAL:	6.725,68
VALOR TOTAL COM BDI:	31.318,12

Handwritten signatures and initials.

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						
-------------	--	--	--	--	--	--

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI/ME

Rua: ...
CPF: 763.636.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREAJPE 013574

20/177

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	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:	05/07/2021	BDI: 27,36%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	0,20000000	19,8900	3,9780
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,20000000	14,8900	2,9780
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,9560

MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4400	0,5814
				TOTAL MATERIAL:	0,5814	

VALOR:	7,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,32
VALOR BDI (27,36%):	2,06
QUANTIDADE:	279,43
VALOR TOTAL:	2.106,90
VALOR BDI TOTAL:	575,83
VALOR TOTAL COM BDI:	2.682,53

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

MATERIAL						
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,15	1,29
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,03	0,60
00004480	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	6,42	1,60
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	29,24	32,81
				TOTAL MATERIAL:	36,30	

SERVICO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	17,64	3,97
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	337,24	40,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	17,82	5,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	14,16	7,89
				TOTAL SERVICOS:	58,67	

VALOR:	94,97
VALOR ENCARGOS (83,88%):	7,62
VALOR BDI (27,36%):	25,97
QUANTIDADE:	33,16
VALOR TOTAL:	3.149,21
VALOR BDI TOTAL:	861,16
VALOR TOTAL COM BDI:	4.010,37

C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,0600	3,6938
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,6938	

MATERIAL						
----------	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção

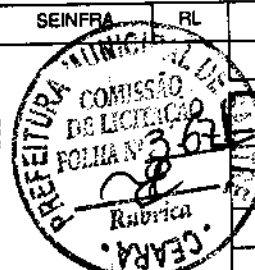
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.

DATA : 05/07/2021

BDI : 27,35%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	36,8600	36,8600
					TOTAL MATERIAL:	36,8600
					VALOR:	40,55
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,25
					VALOR BDI (27,35%):	11,09
					QUANTIDADE:	98,00
					VALOR TOTAL:	3.973,90
					VALOR BDI TOTAL:	1.086,82
					VALOR TOTAL COM BDI:	5.060,72



2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,8900	21,8790
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,8900	16,3790
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,2580

MATERIAL						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6800	4,0800
					TOTAL MATERIAL:	4,0800
					VALOR:	42,34
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
					VALOR BDI (27,35%):	11,58
					QUANTIDADE:	583,87
					VALOR TOTAL:	24.721,06
					VALOR BDI TOTAL:	6.761,21
					VALOR TOTAL COM BDI:	31.482,27

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,0600	16,0600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,4500	19,4500
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,5100

MATERIAL						
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,3900	13,7814
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,8800	1,0416
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	55,8100	1,6743
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	68,9700	2,0691
					TOTAL MATERIAL:	18,5664
					VALOR:	64,08
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,45
					VALOR BDI (27,35%):	14,79
					QUANTIDADE:	47,85
					VALOR TOTAL:	2.687,73

22/9/21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
H B Serviços de Construção	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 : 05/07/2021
	DESCRÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	BDI : 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



VALOR BDI TOTAL:	707,70
VALOR TOTAL COM BDI:	3.295,43

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H		0,30000000	19,8900	5,9670
I2543	SERVENTE	H		0,30000000	14,8900	4,4670
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4340

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3		0,00200000	485,0800	0,9701
TOTAL SERVIÇO:						0,9701

VALOR:	11,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,87
VALOR BDI (27,36%):	3,12
QUANTIDADE:	661,00
VALOR TOTAL:	7.535,40
VALOR BDI TOTAL:	2.062,32
VALOR TOTAL COM BDI:	9.597,72

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		1,00000000	16,0600	16,0600
I0498	CARPINTEIRO	H		1,00000000	19,8900	19,8900
I2391	PEDREIRO	H		1,10000000	19,8900	21,8790
I2543	SERVENTE	H		1,10000000	14,8900	16,3790
TOTAL MAO DE OBRA:						74,2080

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M		3,50000000	5,4800	19,2150
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2")	M		1,33000000	17,3600	23,0888
I1724	PREGO	KG		0,12000000	14,8800	1,7856
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M		3,50000000	1,2900	4,5150
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN		33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL MATERIAL:						71,0444

VALOR:	145,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,86
VALOR BDI (27,36%):	39,73
QUANTIDADE:	3,77
VALOR TOTAL:	547,59
VALOR BDI TOTAL:	149,78
VALOR TOTAL COM BDI:	697,37

Handwritten signature and initials.

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

H B SERV. DE CONST. EIRELI ME

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

Handwritten signature and initials.

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

Página: 11
23/47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	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 : 05/07/2021		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	SEINFRA	83,85%	47,78%	06/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	SINAPI	83,85%	47,78%	06/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.		0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,0600	16,0600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,8900	19,8900
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,9500

MATERIAL						
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4900	19,2150
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,3600	23,0888
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,8800	1,7856
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2900	4,5150
					TOTAL MATERIAL:	48,6044

VALOR:	84,55
VALOR ENCARGOS (83,86%):	21,89
VALOR BDI (27,36%):	23,12
QUANTIDADE:	283,13
VALOR TOTAL:	23.938,64
VALOR BDI TOTAL:	6.545,97
VALOR TOTAL COM BDI:	30.484,61

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						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,8900	15,9120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	14,8900	14,2944
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,2064

MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MS	0,00810000	64,8200	0,3942
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5400	2,5758
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,2600	0,5260
					TOTAL MATERIAL:	3,4960

VALOR:	33,70
VALOR ENCARGOS (83,86%):	18,83
VALOR BDI (27,36%):	9,22
QUANTIDADE:	247,86
VALOR TOTAL:	8.382,88
VALOR BDI TOTAL:	2.285,27
VALOR TOTAL COM BDI:	10.638,16

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,8900	1,9890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,8900	2,2335
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,2225

MATERIAL						

24/1/17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
H B Serviços de Construção	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 : 05/07/2021 BDI : 27,36%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	027 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021 021 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	

10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,00610000	64,6200	0,3942
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,43000000	0,5400	1,3122
				TOTAL MATERIAL:	1,7064

VALOR:	5,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,64
VALOR BDI (27.36%):	1,82
QUANTIDADE:	58,15
VALOR TOTAL:	344,83
VALOR BDI TOTAL:	94,20
VALOR TOTAL COM BDI:	439,03

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,8900	11,9340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,8900	8,9340
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,8680

SERVICO						
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	692,9800	13,8596
					TOTAL SERVICIO:	13,8596

VALOR:	34,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,22
VALOR BDI (27.36%):	9,50
QUANTIDADE:	38,02
VALOR TOTAL:	1.320,43
VALOR BDI TOTAL:	361,19
VALOR TOTAL COM BDI:	1.681,82

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,8900	11,9340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,8900	8,9340
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,8680

SERVICIO						
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	692,9800	17,3245
					TOTAL SERVICIO:	17,3245


VALOR:	38,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,78
VALOR BDI (27.36%):	10,44
QUANTIDADE:	116,16
VALOR TOTAL:	4.436,15
VALOR BDI TOTAL:	1.212,71
VALOR TOTAL COM BDI:	5.648,86

H B SERV. DE CONST. EIRELI/ME

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
CPF: 769.506.893-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

25/1/17

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 : 05/07/2021 BDI : 27,35%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021													
	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.																	
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.																	



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	19,8900	14,3208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,8900	10,7208
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0416

MATERIAL						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9400	15,5200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,5900	45,7490
TOTAL MATERIAL:						61,2690
VALOR:						86,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,56
VALOR BDI (27,36%):						23,61
QUANTIDADE:						38,02
VALOR TOTAL:						3.281,61
VALOR BDI TOTAL:						897,66
VALOR TOTAL COM BDI:						4.179,16

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	52,1900	52,1900
TOTAL MATERIAL:						52,1900
VALOR:						52,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27,36%):						14,27
QUANTIDADE:						450,17
VALOR TOTAL:						23.494,37
VALOR BDI TOTAL:						6.423,93
VALOR TOTAL COM BDI:						29.918,30

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,0600	48,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,4500	58,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,8900	37,2250
TOTAL MAO DE OBRA:						143,7550

MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,5400	0,2504
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6900	6,7600

H B SERV. DE CONST. EIRELI-LE

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CPA 780 530.893-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREAPE 013574

26/147

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
H B Serviços de Construção	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: 05/07/2021		BDI: 27,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,7700	4,7700
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,4800	2,9600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,1900	3,1900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,8600	3,4320
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,4200	32,1000

TOTAL MATERIAL: 81,3874

VALOR:	205,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	88,45
VALOR BDI (27,35%):	56,11
QUANTIDADE:	11,00
VALOR TOTAL:	2.256,54
VALOR BDI TOTAL:	617,21
VALOR TOTAL COM BDI:	2.873,75



00020262 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

VALOR:	10,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27,35%):	2,78
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	30,54
VALOR BDI TOTAL:	8,34
VALOR TOTAL COM BDI:	38,88

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,0600	32,1200
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	19,4500	38,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					71,0200

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	379,0800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	200,5600
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,1800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	27,7200

TOTAL MATERIAL: 638,8312

VALOR:	709,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	42,90
VALOR BDI (27,35%):	194,14
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	2.839,40

H B SERV. DE CONST. EIRELI/ME

H B SERV. DE CONST. EIRELI/ME
CPF 71.155.3693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

Página: 15

27/07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
H B Serviços de Construção	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 : 08/07/2021 BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENÇAR.	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 - CE.	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	



VALOR BDI TOTAL:	776,66
VALOR TOTAL COM BDI:	3.615,96

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

MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,0800	52,9980	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,4500	64,1850	
TOTAL MAO DE OBRA:						117,1830	

MATERIAL							
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,9800	33,9200	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024	
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	210,4000	210,4000	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1800	14,3600	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,5000	123,5000	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,0400	74,0400	
TOTAL MATERIAL:						456,6224	

VALOR:	573,71
VALOR ENCARGOS (83,88%):	70,79
VALOR BDI (27,35%):	156,91
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	3.442,26
VALOR BDI TOTAL:	941,46
VALOR TOTAL COM BDI:	4.383,72

I9100 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) (UN)

VALOR:	73,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27,36%):	20,01
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	219,45
VALOR BDI TOTAL:	60,03
VALOR TOTAL COM BDI:	279,48

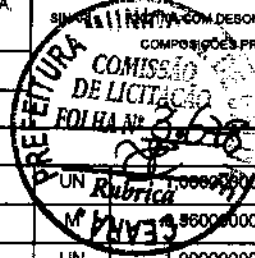
C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,0600	48,1800	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,4500	58,3500	
TOTAL MAO DE OBRA:						106,5300	

MATERIAL							
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400	
18836	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	312,4400	312,4400	
18851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	522,4900	522,4900	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	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: 05/07/2021	BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	SEINFRA UN 1,00000000	83,85% 47,78% 06/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	SEINFRA UN 1,00000000	83,85% 47,78% 06/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	SEINFRA UN 1,00000000	0,00% 0,00%



11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	16,9600	16,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	0,2700	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	5,9000	5,9000
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	9,3300	0,9330
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	7,1800	14,3600
TOTAL MATERIAL:					876,1742

VALOR:	981,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,35
VALOR BDI (27.38%):	268,49
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.983,40
VALOR BDI TOTAL:	536,98
VALOR TOTAL COM BDI:	2.500,38

C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	16,0600	24,0900
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	19,4500	29,1750
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,25000000	14,8900	18,6125
TOTAL MAO DE OBRA:				71,8775

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00170000	71,5400	0,1216
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,25000000	1,0500	1,3125
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,25000000	0,5400	0,6750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,5600	0,5600
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,6900	1,6900
11283 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,7700	4,7700
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,4800	1,4800
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,8300	2,8300
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,1900	3,1900
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,8800	3,4320
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	1,20000000	6,4200	7,7040
TOTAL MATERIAL:				27,7851

VALOR:	99,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,22
VALOR BDI (27.38%):	27,25
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	199,28
VALOR BDI TOTAL:	54,50
VALOR TOTAL COM BDI:	253,78

*PA
BIBLIOTECA*

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	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 : 05/07/2021		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	SEINFRA	027.1 COM DESCONTINUAÇÃO	47,78%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	SINAPI	2021/04 COM RENOVACÃO	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	COMPOSIÇÃO	0,00%	0,00%	



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,8900	19,8900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,8900	4,9725
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,8900	5,2115
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0740

MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,5400	0,0358
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	185,7700	185,7700
TOTAL MATERIAL:						185,8868

VALOR:	215,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,34
VALOR BDI (27,35%):	59,07
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.295,78
VALOR BDI TOTAL:	364,42
VALOR TOTAL COM BDI:	1.660,18

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,0600	48,1800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,8900	59,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,8900	37,2250
TOTAL MAO DE OBRA:						145,0750

MATERIAL						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8800	22,5600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7800	9,7800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1000	0,9100
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3500	10,0500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5000	2,5000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7900	2,3700
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3400	21,3400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL MATERIAL:						74,8100

VALOR:	219,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	89,77
VALOR BDI (27,35%):	60,14
QUANTIDADE:	108,00
VALOR TOTAL:	23.748,12
VALOR BDI TOTAL:	6.485,12
VALOR TOTAL COM BDI:	30.243,24

Handwritten signatures and initials, including 'Ricardo Luiz de Alencar Arraes'.

Handwritten date: 30/07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	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 : 05/07/2021		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	SEINFRA	027.1 COM DESONERATO	83,85%	47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	SINAPI	202104 COM DEBONERATO	83,85%	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,0600	5,9422
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,8900	7,3593
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,3015

MATERIAL						
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7800	15,7800
					TOTAL MATERIAL:	15,7800

VALOR:	29,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,10
VALOR BDI (27,35%):	7,95
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	87,24
VALOR BDI TOTAL:	23,85
VALOR TOTAL COM BDI:	111,09

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,0600	3,3726
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,8900	4,1769
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,5495

MATERIAL						
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0600	8,0600
					TOTAL MATERIAL:	8,0600

VALOR:	15,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,60
VALOR BDI (27,35%):	4,27
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	93,66
VALOR BDI TOTAL:	25,62
VALOR TOTAL COM BDI:	119,28

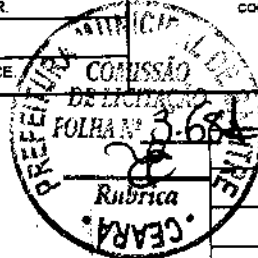
C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,0600	17,6660
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,8900	21,8790
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,5450

MATERIAL						
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5300	38,5300
					TOTAL MATERIAL:	38,5300

VALOR:	78,08
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
H B Serviços de Construção	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 : 05/07/2021 BDI : 27,35%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021													
	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.																	
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.																	



VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,08
VALOR BDI (27,36%):	21,35
QUANTIDADE:	23,00
VALOR TOTAL:	1.798,84
VALOR BDI TOTAL:	491,05
VALOR TOTAL COM BDI:	2.289,89

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

MAO DE OBRA		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,0600	17,6600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,8900	21,8790
TOTAL MAO DE OBRA:					39,5490	

MATERIAL		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9800	60,9800
TOTAL MATERIAL:					60,9800	

VALOR:	100,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,08
VALOR BDI (27,36%):	27,49
QUANTIDADE:	127,00
VALOR TOTAL:	12.767,31
VALOR BDI TOTAL:	3.491,23
VALOR TOTAL COM BDI:	16.258,54

C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,0600	12,8480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,8900	15,9120
TOTAL MAO DE OBRA:					28,7600	

MATERIAL		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1900	28,1900
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
TOTAL MATERIAL:					31,1100	

VALOR:	59,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,51
VALOR BDI (27,36%):	16,37
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	69,87
VALOR BDI TOTAL:	16,37
VALOR TOTAL COM BDI:	76,24

89885 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0630000	1,71	0,10

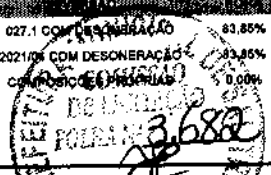
H B SERV. DE CONST. EIRELI/ME

Hilário Arraes de Alencar Arraes
CPF: 763.412.993-53

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

Página: 20

32/97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
H B Serviços de Construção	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 : 05/07/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	BDI : 27,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	
		TINTA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2021 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS 0,00% 0,00%	

00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,05000000	3,40	3,57	
						TOTAL MATERIAL:	3,57

SERVIÇO							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	13,73	2,60	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	17,36	3,29	
						TOTAL SERVIÇO:	5,89

VALOR:	9,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,84
VALOR BDI (27,38%):	2,61
QUANTIDADE:	40,00
VALOR TOTAL:	382,40
VALOR BDI TOTAL:	104,40
VALOR TOTAL COM BDI:	486,80

C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL							
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.626,8700	2.626,8700	
						TOTAL MATERIAL:	2.626,8700

VALOR:	2.626,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27,36%):	718,45
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	18.388,09
VALOR BDI TOTAL:	5.029,16
VALOR TOTAL COM BDI:	23.417,24

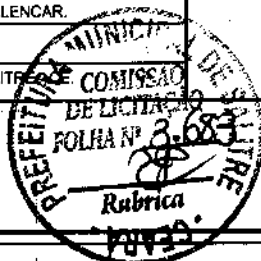
C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,0600	5,6210	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,8900	7,9560	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,6770

MATERIAL							
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5700	1,3884	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,3400	3,4578	
						TOTAL MATERIAL:	4,9787

VALOR:	18,58
VALOR ENCARGOS (83,86%):	8,26
VALOR BDI (27,35%):	5,08
QUANTIDADE:	2.562,58
VALOR TOTAL:	47.661,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
H B Serviços de Construção	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: 05/07/2021 BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	COMPOSIÇÕES: 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 - CE.	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	



VALOR BDI TOTAL:	13.017,91
VALOR TOTAL COM BDI:	60.579,39

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	QUANTIDADE	VALOR
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,0600	5,6210
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	19,8900	7,9560
TOTAL MAO DE OBRA:				13,5770

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	QUANTIDADE	VALOR
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	16,4600	0,8230
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	11,4000	1,3680
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	23,5400	4,0018
TOTAL MATERIAL:				6,3253

VALOR:	19,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,28
VALOR BDI (27,35%):	5,44
QUANTIDADE:	3.242,93
VALOR TOTAL:	64.634,31
VALOR BDI TOTAL:	17.641,54
VALOR TOTAL COM BDI:	82.175,85

88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	QUANTIDADE	VALOR
00004047 TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI GL	0,24450000	8,81	2,15
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI UN	0,10000000	0,38	0,03
TOTAL MATERIAL:				2,18

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	QUANTIDADE	VALOR
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,67200000	18,78	12,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,24700000	14,16	3,49
TOTAL SERVIÇO:				16,11

VALOR:	18,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,81
VALOR BDI (27,35%):	5,00
QUANTIDADE:	510,78
VALOR TOTAL:	9.342,17
VALOR BDI TOTAL:	2.683,90
VALOR TOTAL COM BDI:	11.896,07

Handwritten signatures and initials:
Baltus
JP

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	QUANTIDADE	VALOR
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI L	0,33000000	25,22	8,32

Handwritten number: 34/44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	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 : 06/07/2021	BDI : 27,36%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



			TOTAL MATERIAL:	8,32
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,24400000	18,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08900000	14,16
			TOTAL SERVIÇO:	5,84

VALOR:	14,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,75
VALOR BDI (27,36%):	3,87
QUANTIDADE:	510,78
VALOR TOTAL:	7.232,84
VALOR BDI TOTAL:	1.976,72
VALOR TOTAL COM BDI:	9.209,56

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	16,0600	4,8180	
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	19,8900	7,9560	
			TOTAL MAO DE OBRA:		12,7740	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	16,4600	0,8230
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	1,00000000	0,5300	0,5300
12260	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA L	0,27000000	24,8300	6,7041
			TOTAL MATERIAL:		8,0571
		VALOR:		20,83	
		VALOR ENCARGOS (83,85%):		7,76	
		VALOR BDI (27,36%):		5,70	
		QUANTIDADE:		493,23	
		VALOR TOTAL:		10.273,98	
		VALOR BDI TOTAL:		2.811,41	
		VALOR TOTAL COM BDI:		13.085,39	

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,0600	5,6210	
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	19,8900	7,9560	
			TOTAL MAO DE OBRA:		13,5770	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	16,4600	0,6584
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	23,9300	3,8288
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	12,1400	1,5782
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,5300	0,2120
			TOTAL MATERIAL:		6,2774

3547

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
H B Serviços de Construção	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: 05/07/2021 BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	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 - CE.	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	



VALOR:	19,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,26
VALOR BDI (27,35%):	5,43
QUANTIDADE:	269,54
VALOR TOTAL:	5.350,37
VALOR BDI TOTAL:	1.463,80
VALOR TOTAL COM BDI:	6.813,97

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA	PERSONAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,0600	12,8480
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,8900	15,9120
TOTAL MAO DE OBRA:						28,7600

MATERIAL	PERSONAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,4600	0,4938
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	23,9300	3,8288
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6200	0,4860
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,6200	2,5944
TOTAL MATERIAL:						7,4030

VALOR:	36,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,51
VALOR BDI (27,35%):	9,89
QUANTIDADE:	138,29
VALOR TOTAL:	5.000,57
VALOR BDI TOTAL:	1.367,68
VALOR TOTAL COM BDI:	6.368,25

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
MAO DE OBRA	PERSONAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	19,8900	1,4818
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	14,8900	11,1875
TOTAL MAO DE OBRA:						12,6693

VALOR:	12,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,13
VALOR BDI (27,35%):	3,46
QUANTIDADE:	156,58
VALOR TOTAL:	1.989,54
VALOR BDI TOTAL:	538,31
VALOR TOTAL COM BDI:	2.507,95

C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)						
MAO DE OBRA	PERSONAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,8900	1,9890

H. B. SERV. DE CONSTR. EIRELI/ME

Hidra - RUA ...
CPF: 78.133.693-53

Eng. Civil
CREA/PE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
HB Serviços de Construção	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 : 06/07/2021 BDI : 27,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	<table border="1"> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR</th> <th>VALOR BDI</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> <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> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR	VALOR BDI	VALOR TOTAL	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%	
	COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR	VALOR BDI	VALOR TOTAL																		
	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 - CE.																						
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.																						

12543	SERVENTE	0,08000000	14,8900	1,1912
TOTAL MAO DE OBRA:				3,1802
VALOR:				3,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,97
VALOR BDI (27,35%):				0,87
QUANTIDADE:				101,67
VALOR TOTAL:				323,31
VALOR BDI TOTAL:				88,48
VALOR TOTAL COM BDI:				411,78



C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	QUANTITARIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,0600	60,2250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,8900	74,5875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,8900	27,8460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,8900	20,8460
TOTAL MAO DE OBRA:						183,5045

MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,6200	0,6850
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	157,2800	157,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,6200	70,8600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0400	44,0400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,7200	83,4400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	150,7000	150,7000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,8800	2,9760
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL MATERIAL:						522,7158
VALOR:						706,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):						112,34
VALOR BDI (27,35%):						193,15
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						1.412,44
VALOR BDI TOTAL:						386,30
VALOR TOTAL COM BDI:						1.798,74

C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	QUANTITARIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,0600	60,2250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,8900	74,5875

SERV. DE CONST. E REFORMAS

End: Rua ... nº ... Salitre - CE
 CPF: 769.000.000-53

[Handwritten signature]

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

37/97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção

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: 05/07/2021	BDI: 27,35%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>DESENERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>DESENERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>DESENERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		SEINFRA	DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SEINFRA	DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SEINFRA	DESENERAÇÃO	0,00%	0,00%	
SEINFRA	DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SEINFRA	DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SEINFRA	DESENERAÇÃO	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.																	
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.																	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	M	1,40000000	19,8900	27,8460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,8900	20,8460
TOTAL MAO DE OBRA:					183,5045	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	VALOR	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	64,6200	0,6850
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	157,2800	157,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,6200	70,8600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0400	44,0400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,7200	83,4400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	176,2600	176,2600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,8800	2,9760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL MATERIAL:					548,2758	

VALOR:	731,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,34
VALOR BDI (27.35%):	200,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	731,78
VALOR BDI TOTAL:	200,14
VALOR TOTAL COM BDI:	931,92

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	VALOR	TOTAL
C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,0600	60,2250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,8900	74,5875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,8900	27,8460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,8900	20,8460
TOTAL MAO DE OBRA:					183,5045	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	VALOR	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,6200	0,6850
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	157,2800	157,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,6200	70,8600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0400	44,0400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,7200	83,4400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	201,8000	201,8000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,8800	2,9760

H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

End: Rua ...
 CEP: 75200-000
 Fone: (85) 3333-53

Acordo Luiz de Alencar Araes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

Página 28
 38/57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
H B Serviços de Construção	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 : 05/07/2021 BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL MATERIAL:					573,6158

VALOR:	787,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,34
VALOR BDI (27.35%):	207,13
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.614,84
VALOR BDI TOTAL:	414,26
VALOR TOTAL COM BDI:	1.928,90

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,0600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					71,9000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0400
TOTAL MATERIAL:					44,0400

VALOR:	116,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,78
VALOR BDI (27.35%):	31,71
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.391,28
VALOR BDI TOTAL:	380,82
VALOR TOTAL COM BDI:	1.771,80

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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR 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	350,41
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,13
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,05
TOTAL MATERIAL:					306,67

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	17,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,16
TOTAL SERVICIO:					12,90

VALOR:	318,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,00
VALOR BDI (27.35%):	87,13
QUANTIDADE:	17,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
H B Serviços de Construção	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 : 05/07/2021 BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	SEINFRA 127 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3.689 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	

VALOR TOTAL:	5.543,12
VALOR BDI TOTAL:	1.516,06
VALOR TOTAL COM BDI:	7.059,18

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

MAO DE OBRA						
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,0800	4,8180
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	19,8900	5,9670
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7850

MATERIAL						
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5200	7,0400
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,5000	4,5000
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,0100	5,5110
TOTAL MATERIAL:						17,0510

VALOR:	27,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,87
VALOR BDI (27,38%):	7,61
QUANTIDADE:	16,50
VALOR TOTAL:	431,52
VALOR BDI TOTAL:	117,96
VALOR TOTAL COM BDI:	549,48

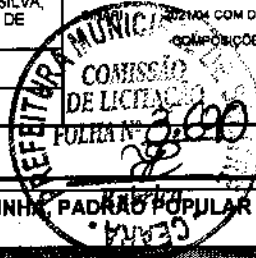
C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,0600	52,9980
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,4500	64,1850
TOTAL MAO DE OBRA:						117,1830

MATERIAL						
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,9600	33,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	171,0000	171,0000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1800	14,3600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,5000	123,5000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5700	34,5700
TOTAL MATERIAL:						377,8524

VALOR:	494,84
VALOR ENCARGOS (83,88%):	70,79
VALOR BDI (27,38%):	135,34
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	494,84
VALOR BDI TOTAL:	135,34
VALOR TOTAL COM BDI:	630,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	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 : 05/07/2021		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.		027.114 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,35
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	38,85
TOTAL MATERIAL:					38,02

SERVICO		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	17,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,16
TOTAL SERVICIO:					2,63

VALOR:	41,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,81
VALOR BDI (27.35%):	11,34
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	41,46
VALOR BDI TOTAL:	11,34
VALOR TOTAL COM BDI:	52,79

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

MAO DE OBRA		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	19,8900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,8900
TOTAL MAO DE OBRA:					23,6306

VALOR:	23,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,17
VALOR BDI (27.35%):	5,46
QUANTIDADE:	156,00
VALOR TOTAL:	3.685,28
VALOR BDI TOTAL:	1.007,76
VALOR TOTAL COM BDI:	4.694,04

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,0800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	19,8900
TOTAL MAO DE OBRA:					42,7806

MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	74,1400
TOTAL MATERIAL:					74,1400

VALOR:	116,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,06
VALOR BDI (27.35%):	31,98

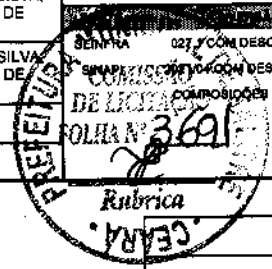
H B SERV DE CONST. EIRELI-ME

H B SERV DE CONST. EIRELI-ME
CNPJ: 16.040.893-53

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

41197

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
H B Serviços de Construção	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 : 05/07/2021 BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	SEINFRA 027,70% COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SEINFRA 027,70% COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	



QUANTIDADE:	10,88
VALOR TOTAL:	1.272,09
VALOR BDI TOTAL:	347,84
VALOR TOTAL COM BDI:	1.820,03

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,50000000	16,0600	24,0900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,50000000	19,8900	29,8350
TOTAL MAO DE OBRA:					53,9250

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1280/L.F.719-AE	SEINFRA UN	1,00000000	32,8800	32,8800
TOTAL MATERIAL:					32,8800

VALOR:	86,81
VALOR ENCARGOS (83,86%):	32,84
VALOR BDI (27,36%):	23,74
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	868,10
VALOR BDI TOTAL:	237,40
VALOR TOTAL COM BDI:	1.105,50

I1027 - DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

VALOR:	18,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27,36%):	5,15
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	188,30
VALOR BDI TOTAL:	51,50
VALOR TOTAL COM BDI:	239,80

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	16,0600	60,2250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	19,8900	74,5875
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA H	1,40000000	19,8900	27,8460
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	14,8900	20,8460
TOTAL MAO DE OBRA:					183,5045

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	64,8200	0,6850
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	157,2800	157,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,0500	1,8060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,5400	0,9288

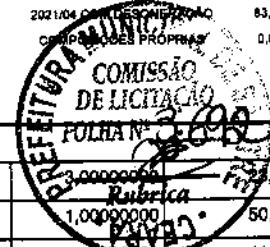
Eng. Civil
 CPF: 093.111.111-11
 RUA: ...

Handwritten signature

Carlo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 ORLA/PE 013574

Página 30
 42/54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
H B Serviços de Construção	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: 05/07/2021 BDI: 27,35%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	<table border="1"> <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>202.104 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPRISES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202.104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPRISES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	SINAPI	202.104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPRISES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.																	
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.																	



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	70,8200	1,1200	70,8600
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	50,2600	1,0000	50,2600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	41,7200	1,0000	41,7200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0800	8,0000	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	201,8000	1,0000	201,8000
I1724	PREGO	KG	3,7200	0,2500	3,7200
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	7,9200	6,0000	7,9200

TOTAL MATERIAL:	539,0598
VALOR:	722,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	112,34
VALOR BDI (27,35%):	197,62
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL:	13.006,08
VALOR BDI TOTAL:	3.567,16
VALOR TOTAL COM BDI:	16.563,24

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

MAO DE OBRA		Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1530	MONTADOR	H	19,8900	1,0000	19,8900
I2391	PEDREIRO	H	4,9725	0,2500	4,9725
I2543	SERVENTE	H	5,2115	0,3500	5,2115

TOTAL MAO DE OBRA:	30,0740
---------------------------	----------------

MATERIAL		Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0358	0,0005	0,0358
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0810	0,1500	0,0810
I2207	TUBO AÇO INOX	M	93,7300	1,0000	93,7300

TOTAL MATERIAL:	93,8468
------------------------	----------------

VALOR:	123,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,34
VALOR BDI (27,35%):	33,89
QUANTIDADE:	57,00
VALOR TOTAL:	7.063,44
VALOR BDI TOTAL:	1.931,73
VALOR TOTAL COM BDI:	8.995,17


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

MAO DE OBRA		Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2543	SERVENTE	H	10,4230	0,7000	10,4230

TOTAL MAO DE OBRA:	10,4230
---------------------------	----------------

MATERIAL		Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	410,0100	1,0000	410,0100

TOTAL MATERIAL:	410,0100
------------------------	-----------------



 Ricardo Luiz de Alencar Araes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

Página: 31
 43/47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
H B Serviços de Construção	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 : 05/07/2021 BDI : 27,35%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021													
	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.																	
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.																	



VALOR:	420,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,74
VALOR BDI (27.38%):	114,99
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	420,43
VALOR BDI TOTAL:	114,99
VALOR TOTAL COM BDI:	535,42

C2087 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COMP. BDI	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	16,0800	32,1200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	19,8900	39,7800
TOTAL MAO DE OBRA:				71,9000

MATERIAL	UNID	COMP. BDI	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	31,0100	31,0100
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	30,5000	30,5000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	25,2200	25,2200
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	84,2300	84,2300
TOTAL MATERIAL:				170,9600

VALOR:	242,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,78
VALOR BDI (27.35%):	66,42
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	242,86
VALOR BDI TOTAL:	66,42
VALOR TOTAL COM BDI:	309,28

Handwritten signature/initials.

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COMP. BDI	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	19,8900	59,6700
12543 SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	14,8900	44,6700
TOTAL MAO DE OBRA:				104,3400

MATERIAL	UNID	COMP. BDI	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00800000	64,6200	0,5170
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,57000000	1,0500	0,5985
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,84000000	0,5400	1,5336
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA M2	1,00000000	94,4200	94,4200
TOTAL MATERIAL:				97,0691

VALOR:	201,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,83
VALOR BDI (27.35%):	65,09
QUANTIDADE:	1,20
VALOR TOTAL:	241,69

49/48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	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 : 05/07/2021	BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

VALOR BDI TOTAL:	66,11
VALOR TOTAL COM BDI:	307,80

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,0600	48,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	19,4500	58,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	14,8900	37,2250
TOTAL MAO DE OBRA:					143,7550

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	71,5400	0,2862
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	1,0500	3,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,3300	2,6600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,7800	1,7800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,9000	5,9000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA UN	1,00000000	2,2900	2,2900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA UN	1,00000000	11,3300	11,3300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	10,3800	3,4254
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,7400	5,6100
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	6,3700	3,1850
TOTAL MATERIAL:					41,2368

VALOR:	184,99
VALOR ENCARGOS (83,86%):	88,46
VALOR BDI (27,35%):	50,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	184,99
VALOR BDI TOTAL:	50,89
VALOR TOTAL COM BDI:	235,58

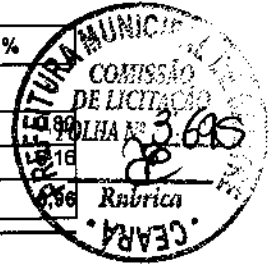
H B SERV. DE CONST. EIRELI - ME

HILTON LINS E SILVA E. Costa
CPF: 763.950.593-53

Cardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREAPE 013574

COMPOSIÇÃO DO BDI				
H B Serviços de Construção	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 : 05/07/2021	BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	
TOTAL		9,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Impostos		
T	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB(0%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		12,15



BDI = 27,35%

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

H B SERV DE CONST. EIRELI-ME

HILDA LUIZA ARRAS DE ALENCAR
CPF: 041.512.692-53

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

[Handwritten signatures and initials]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

H B Serviços de Construção	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 : 06/07/2021	BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021	06/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE - CE.	SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	06/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %		
A	GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	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

H B SERV. DE CONST. E REL. DE

Hilberilson Almeida da Terra
CPF 789.800.693-53

Ricardo Luiz de Alencar Araes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

47/44

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35



CARTA PROPOSTA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.10.01E

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.

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM, Nº 241
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO
CPF: 047.627.443-52
FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACÕES
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.
RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 332295CE; RN Nº 061706576-4

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
AGENCIA: 1957
CONTA CORRENTE: 1743-5
TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI



Jose Nelson Araujo Januario
JOSE NELSON ARAÚJO JANUÁRIO
TITULAR-ADM./RESP. TÉCNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940

Bilal

Francisco Neidje Ieb Monteiro Neto

[Handwritten signature]

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35



PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.10.01E



À Prefeitura Municipal de Salitre/CE.
Comissão de Licitação

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.

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o N° 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, nº 241 - Alto da Alegria - Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R\$ 495.834,27 (QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL OITOCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG N° 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o N° 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 29 de junho de 2021.



Jose Nelson Araujo Januario
JOSE NELSON ARAÚJO JANUÁRIO
TITULAR-ADM./RESP. TÉCNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35

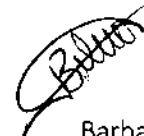


DECLARAÇÕES

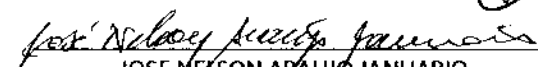
À Prefeitura Municipal de Salitre/CE.
Comissão de Licitação
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.10.01E


A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, Nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.


Barbalha-CE, 29 de junho de 2021.




JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	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 : 29/06/2021 BDI : 27,35%
			L.S. Hora: 78,05% L.S. Mês: 40,54%
	DESCRIÇÃO:	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 SINAPI
	LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 202104 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA	91.800,21	18,51
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.097,26	0,42
1.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.257,80	0,25
1.1.2	CANTEIRO DE OBRAS	839,46	0,17
1.2	PAREDES E PAINÉIS	211,11	0,04
1.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	198,62	0,04
1.2.2	ELEMENTOS VAZADOS	12,49	0,00
1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.272,14	2,07
1.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	6.062,60	1,22
1.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO	3.117,99	0,63
1.3.3	OUTROS ELEMENTOS	1.091,55	0,22
1.4	PISOS	12.763,32	2,57
1.4.1	LASTROS INTERNOS	2.420,51	0,49
1.4.2	PISOS INTERNOS	6.006,18	1,21
1.4.3	PISOS EXTERNOS	4.336,63	0,87
1.5	COBERTURA	8.211,94	1,66
1.5.1	TELHAS	8.211,94	1,66
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.336,38	0,67
1.6.1	PAREDES	3.336,38	0,67
1.7	REVESTIMENTOS	12.606,01	2,54
1.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS	3.189,90	0,64
1.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	1.603,74	0,32
1.7.3	ACABAMENTOS PARA TETOS	7.812,37	1,58
1.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.284,61	1,07
1.8.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	834,95	0,17
1.8.2	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	10,63	0,00
1.8.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.439,03	0,90
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.103,94	0,83
1.9.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	1.990,23	0,40
1.9.2	TOMADAS, INTERRUPTORES/ESPELHOS	120,21	0,02
1.9.3	LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ACESSÓRIOS	1.993,50	0,40



Handwritten signatures and initials.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RESUMO DO ORÇAMENTO



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 : 29/06/2021	L.S. Hora: 78,05%
		BDI : 27,35%	L.S. Mês: 40,54%
DESCRIÇÃO:	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	VIGÊNCIA
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	2.974,03	0,60
1.10.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	49,35	0,01
1.10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	180,93	0,04
1.10.3	EQUIPAMENTOS	2.743,75	0,56
1.11	PINTURA	29.939,47	6,04
1.11.1	PAREDES E FORROS	28.663,21	5,78
1.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	518,18	0,10
1.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO	758,08	0,15
	EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA	75.541,24	15,24
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.908,05	0,38
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.908,05	0,38
2.2	PAREDES E PAINÉIS	218,95	0,04
2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	218,95	0,04
2.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.923,36	2,61
2.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	4.759,33	0,96
2.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO	7.166,41	1,45
2.3.3	OUTROS ELEMENTOS	997,62	0,20
2.4	COBERTURA	8.579,71	1,73
2.4.1	TELHAS	8.579,71	1,73
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	397,73	0,08
2.5.1	LAJES	397,73	0,08
2.6	REVESTIMENTOS	11.062,57	2,23
2.6.1	ACABAMENTO PARA TETOS	10.250,61	2,07
2.6.2	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS	811,96	0,16
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.411,90	0,49
2.7.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	166,99	0,03
2.7.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2.244,91	0,45
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.731,50	1,56
2.8.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	4.523,25	0,91
2.8.2	LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ACESSÓRIOS	3.208,25	0,65
2.9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	5.948,06	1,20



Salitre


JP

[Handwritten signature]

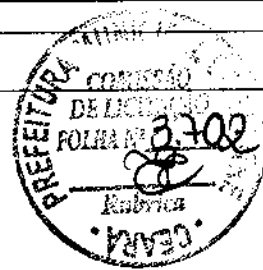
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p>EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES</p>	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 : 29/08/2021	L.S. Hora: 78,05%	
			BDI : 27,35%	L.S. Mes: 40,54%	
	DESCRIÇÃO:	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	VERBA	IMP.
	LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.9.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	98,70	0,02
2.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	361,86	0,07
2.9.3	EQUIPAMENTOS	5.487,50	1,11
2.10	PINTURA	24.359,41	4,91
2.10.1	PAREDES E FORROS	22.464,73	4,53
2.10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	490,54	0,10
2.10.3	ESQUADRIAS DE FERRO	1.404,14	0,28
	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE	167.573,58	33,80
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.128,64	0,83
3.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.128,64	0,83
3.2	PAREDES E PAINEIS	22,70	0,00
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	22,70	0,00
3.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.859,99	5,42
3.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	17.288,95	3,49
3.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO	2.740,16	0,55
3.3.3	OUTROS ELEMENTOS	6.830,88	1,38
3.4	PISOS	25.533,00	5,15
3.4.1	LASTROS INTERNOS	5.904,60	1,19
3.4.2	PISOS INTERNOS	16.667,04	3,36
3.4.3	PISOS EXTERNOS	2.961,36	0,60
3.5	COBERTURA	26.869,82	5,42
3.5.1	TELHAS	26.869,82	5,42
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.111,75	0,43
3.6.1	PAREDES	2.111,75	0,43
3.7	REVESTIMENTOS	8.684,22	1,75
3.7.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS	498,35	0,10
3.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	1.710,08	0,34
3.7.3	ACABAMENTOS PARA TETOS	6.475,79	1,31
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.881,58	0,98
3.8.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES PVC	678,59	0,14
3.8.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.202,99	0,85




Bittencourt

[Signature]

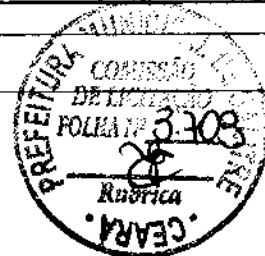
[Signature]


[Signature]

[Signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	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 : 29/06/2021 L.S. Hora: 78,05% BDI : 27,35% L.S. Mês: 40,54%
	DESCRIÇÃO:	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 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.129,13	3,45
3.9.1	QUADROS/CAIXAS	230,87	0,05
3.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	9.046,50	1,82
3.9.3	TOMADAS/INTERRUPTORES/ ESPELHOS	41,76	0,01
3.9.4	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	7.810,00	1,58
3.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	6.178,34	1,25
3.10.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	6.178,34	1,25
3.10.1.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	542,79	0,11
3.10.1.3	EQUIPAMENTOS	5.487,50	1,11
3.11	PINTURA	45.174,41	9,11
3.11.1	PAREDES E FORROS	42.697,85	8,61
3.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.914,45	0,39
3.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO	562,11	0,11
4	EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	54.432,65	10,98
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	434,03	0,09
4.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	434,03	0,09
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.693,67	1,96
4.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.678,08	0,54
4.2.2	ESQUADRIAS DE FERRO	2.227,01	0,45
4.2.3	OUTROS ELEMENTOS	4.788,58	0,97
4.3	REVESTIMENTOS	693,84	0,14
4.3.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS	693,84	0,14
4.4	COBERTURA	7.500,68	1,51
4.4.1	TELHAS	7.500,68	1,51
4.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	177,62	0,04
4.5.1	TUBOS,REGISTROS,CAIXAS E CONEXÕES PVC	177,62	0,04
4.6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	145,93	0,03
4.6.1	TUBOS , CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	145,93	0,03
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.902,82	0,59
4.7.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	2.533,02	0,51
4.7.2	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	369,80	0,07




RESUMO DO ORÇAMENTO			
 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES	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 : 29/06/2021 BDI : 27,35%
	DESCRİÇÃO:	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 Municipio de Salitre/CE	L.S. Hora: 78,05% L.S. Mês: 40,54%
LOCAL:	Localizadas no Municipio de Salitre/CE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202.1/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4.8	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	5.948,06	1,20
4.8.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	98,70	0,02
4.8.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	361,86	0,07
4.8.3	EQUIPAMENTOS	5.487,50	1,11
4.9	PINTURA	26.936,00	5,43
4.9.1	PAREDES E FORROS	24.187,55	4,88
4.9.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.510,77	0,30
4.9.3	ESQUADRIAS DE FERRO	1.237,68	0,25
	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	106.486,59	21,48
		VALOR BDI TOTAL:	106.486,59 100,00
		VALOR BDI:	106.486,59
		VALOR ORÇAMENTO:	389.347,88
		VALOR TOTAL:	495.834,27



QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL OITOCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 EMPREENDEIMENTOS & PARTICIPAÇÕES	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 : 29/06/2021 L.S. Hora: 78,05% BDI : 27,35% L.S. Mês: 40,54%
	DESCRIÇÃO:	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
	LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	VERBAO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	SEINFRA
			SINAPI
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

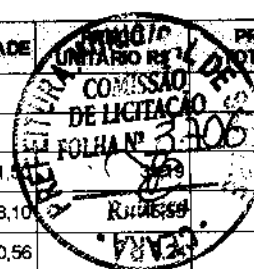
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA					91.800,21
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.097,26
1.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.257,80
1.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,27	8,99	164,25
1.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	134,84	5,61	755,33
1.1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,04	33,72	1,35
1.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,50	19,07	123,96
1.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,83	16,43	79,36
1.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4,83	27,65	133,55
1.1.2		CANTEIRO DE OBRAS					839,46
1.1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	139,91	839,46
1.2		PAREDES E PAINÉIS					211,11
1.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					198,62
1.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:6)	SEINFRA	M2	4,20	47,29	198,62
1.2.2		ELEMENTOS VAZADOS					12,49
1.2.2.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,25	49,96	12,49
1.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					10.272,14
1.3.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					6.062,60
1.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	696,88	2.090,64
1.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	720,79	1.441,58
1.3.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)M	SEINFRA	UN	2,00	855,56	1.711,12
1.3.1.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)M	SEINFRA	UN	1,00	819,26	819,26
1.3.2		ESQUADRIAS DE FERRO					3.117,99
1.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	300,18	504,30
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	374,91	2.361,93
1.3.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	125,88	251,76
1.3.3		OUTROS ELEMENTOS					1.091,55
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 ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,00	363,85	1.091,55
1.4		PISOS					12.763,32
1.4.1		LASTROS INTERNOS					2.420,51
1.4.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	63,95	37,85	2.420,51
1.4.2		PISOS INTERNOS					8.006,18
1.4.2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	63,95	88,41	5.653,82
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	5,51	352,36
1.4.3		PISOS EXTERNOS					4.336,63
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	98,53	3.267,25
1.4.3.2	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	26,00	41,13	1.069,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	Reforma das escolas EMEIF Francisco Ceزاری da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar	DATA : 29/06/2021	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Reforma das escolas EMEIF Francisco Ceزاری da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 40,54%
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	202.104 COM DESONERAÇÃO 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5	COBERTURA						8.211,94
1.5.1	TELHAS						8.211,94
1.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	81,50	25,47	2.541,99
1.5.1.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	8,10	45,88	368,96
1.5.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	90,56	8,17	746,21
1.5.1.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	3,77	149,95	565,31
1.5.1.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	45,62	18,85	3.989,47
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.336,38
1.6.1	PAREDES						3.336,38
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	24,78	3.336,38
	REVESTIMENTOS						12.606,01
1.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS						3.189,90
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	4,71	157,22
1.7.1.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	18,40	25,40	467,36
1.7.1.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	91,39	28,07	2.565,32
1.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						1.603,74
1.7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,40	81,65	1.502,36
1.7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,40	5,51	101,38
1.7.3	ACABAMENTOS PARA TETOS						7.812,37
1.7.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	143,32	54,51	7.812,37
1.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						5.284,81
1.8.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						834,95
1.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	166,99	834,95
1.8.2	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						10,63
1.8.2.1	00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	10,63	10,63
1.8.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						4.439,03
1.8.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	719,55	1.439,10
1.8.3.2	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	563,10	1.126,20
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	76,40	152,80
1.8.3.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	992,54	992,54
1.8.3.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	80,45	80,45
1.8.3.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,00	215,98	647,94
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.103,94
1.9.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						1.990,23
1.9.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	180,93	1.990,23
1.9.2	TOMADAS, INTERRUPTORES/ESPELHOS						120,21
1.9.2.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,15	78,45
1.9.2.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,92	41,76
1.9.3	LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ACESSÓRIOS						1.993,50

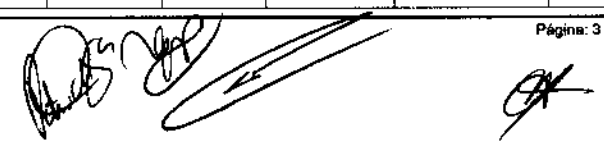





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma das escolas EMEIF Francisco Cezano da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar	DATA: 29/06/2021	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	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	BDI: 27,35%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 2021/04 COM DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COMPOSIÇÕES DE PREÇOS
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERATO 2021/04 COM DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COMPOSIÇÕES DE PREÇOS
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1.9.3.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	69,00	276,00
1.9.3.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	18,00	92,45	1.664,10
1.9.3.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	53,40	53,40
1.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						2.974,03
1.10.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						49,35
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	9,87	49,35
1.10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						180,93
1.10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	180,93	180,93
1.10.3	EQUIPAMENTOS						2.743,75
1.10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.743,75	2.743,75
1.1	PINTURA						28.939,47
1.11.1	PAREDES E FORROS						28.663,21
1.11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	602,01	15,09	9.084,33
1.11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	849,64	16,50	14.019,06
1.11.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	141,99	18,79	2.667,99
1.11.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	141,99	14,67	2.082,99
1.11.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	45,62	17,73	808,84
1.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						518,18
1.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,50	16,45	518,18
1.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO						758,08
1.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,46	28,65	758,08
2	EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA						75.541,24
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.908,05
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.908,05
2.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,41	8,99	282,38
2.1.1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	131,58	8,43	1.109,22
2.1.1.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	53,67	2,26	121,29
2.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,00	19,07	76,28
2.1.1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	33,72	15,17
2.1.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,89	16,43	113,20
2.1.1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	6,89	27,65	190,51
2.2	PAREDES E PAINÉIS						218,95
2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						218,95
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	47,29	218,95
2.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						12.923,36
2.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						4.759,33
2.3.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)M	SEINFRA	UN	2,00	733,27	1.466,54
2.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	720,79	720,79
2.3.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)M	SEINFRA	UN	1,00	759,96	759,96
2.3.1.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)M	SEINFRA	UN	2,00	786,64	1.573,28
2.3.1.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	119,38	238,76



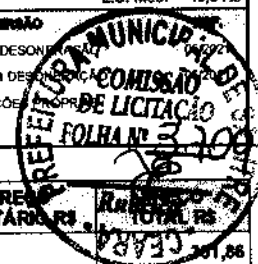
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 EMPREENHIMENTOS & PARTICIPAÇÕES	OBRA:	Reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar	DATA: 29/06/2021 BDI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	Reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da 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 DESONERACAO 2021/04 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES
	LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3308 Rubrica Nº 10013
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	
2.3.2		ESQUADRIAS DE FERRO					7.166,41
2.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	16,38	300,18	4.916,95
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	374,91	2.249,46
2.3.3		OUTROS ELEMENTOS					997,62
2.3.3.1	94570	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	SINAPI	M2	3,00	332,54	997,62
2.4		COBERTURA					8.579,71
2.4.1		TELHAS					8.579,71
2.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	95,05	31,19	2.964,61
2.4.1.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	24,75	45,55	1.127,36
2.4.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	159,70	8,24	1.315,93
2.4.1.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	36,27	87,45	3.171,81
2.5		IMPERMEABILIZAÇÃO					397,73
2.5.1		LAJES					397,73
2.5.1.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	15,50	25,66	397,73
2.6		REVESTIMENTOS					11.062,57
2.6.1		ACABAMENTO PARA TETOS					10.250,61
2.6.1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	188,05	54,51	10.250,61
2.6.2		ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS					811,96
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	4,71	116,67
2.6.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	24,77	28,07	695,29
2.7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.411,90
2.7.1		TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC					166,99
2.7.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	166,99	166,99
2.7.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					2.244,91
2.7.2.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	992,54	992,54
2.7.2.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	480,73	480,73
2.7.2.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	80,45	80,45
2.7.2.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,00	215,96	647,94
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	43,25	43,25
2.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.731,50
2.8.1		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					4.523,25
2.8.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	180,93	4.523,25
2.8.2		LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ACESSÓRIOS					3.208,25
2.8.2.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	13,00	69,00	897,00
2.8.2.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	25,00	92,45	2.311,25
2.9		SISTEMA DE AR CONDICIONADO					5.948,08
2.9.1		TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES					98,70
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	9,87	98,70

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 : 29/06/2021	L.S. Hora: 78,05%
		BDI : 27,35%	L.S. Mês: 40,54%
DESCRIÇÃO:	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	PONTE	VERBAO
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	SINAPI	202.104 COM DESONERACAO
			COMPOSICAO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
2.9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	180,93	361,86
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	2.743,75	5.487,50
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	15,09	9.128,09
2.10.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	636,38	16,50	10.500,27
2.10.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	65,55	18,79	1.231,68
2.10.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	65,55	14,67	961,62
2.10.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,27	17,73	643,07
2.10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
2.10.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,82	16,45	490,54
2.10.3	ESQUADRIAS DE FERRO						
2.10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,01	28,65	1.404,14
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	8,99	401,31
3.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	85,22	5,61	478,08
3.1.1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	24,00	8,43	202,32
3.1.1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,00	2,26	108,48
3.1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,48	19,07	9,15
3.1.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	156,00	15,74	2.455,44
3.1.1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,75	16,43	176,62
3.1.1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,75	27,65	297,24
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	47,29	22,70
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	696,88	696,88
3.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	720,79	1.441,58
3.3.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,92	121,09	232,49
3.3.1.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	2,00	89,37	178,74
3.3.1.5	J1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	19,67	39,34
3.3.1.6	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10M)	SEINFRA	UN	18,00	750,34	13.506,12
3.3.1.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	119,38	1.193,80
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	300,18	378,23
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	374,91	2.361,93

[Handwritten signatures and marks]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 EMPREENHIMENTOS & PARTICIPAÇÕES	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: 29/08/2021 BSI: 27,35%
	DESCRIÇÃO:	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 SINAPI
	LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 027.100.000.0000 2021/04 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021 Rubrica
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	Preço Unitário em R\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
3.3.3		OUTROS ELEMENTOS					6.830,88
3.3.3.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	57,00	119,84	6.830,88
3.4		PISOS					25.533,00
3.4.1		LASTROS INTERNOS					5.904,60
3.4.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	156,00	37,85	5.904,60
3.4.2		PISOS INTERNOS					16.667,04
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	88,41	15.689,24
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	5,51	977,80
3.4.3		PISOS EXTERNOS					2.961,36
3.4.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	72,00	41,13	2.961,36
		COBERTURA					26.869,82
3.5.1		TELHAS					26.869,82
3.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	223,10	31,19	6.958,49
3.5.1.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	280,69	8,24	2.312,89
3.5.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	201,24	87,45	17.598,44
3.6		IMPERMEABILIZAÇÃO					2.111,75
3.6.1		PAREDES					2.111,75
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	24,78	2.111,75
3.7		REVESTIMENTOS					8.684,22
3.7.1		ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS					498,35
3.7.1.1	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	19,62	25,40	498,35
3.7.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					1.710,08
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	81,65	1.601,97
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	5,51	108,11
3.7.3		ACABAMENTOS PARA TETOS					6.475,79
3.7.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	118,80	54,51	6.475,79
3.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					4.881,58
3.8.1		TUBOS,REGISTROS,CAIXAS E CONEXÕES PVC					678,59
3.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	166,99	667,96
3.8.1.2	00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	10,63	10,63
3.8.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					4.202,99
3.8.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	719,55	1.439,10
3.8.2.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	563,10	2.252,40
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	76,40	76,40
3.8.2.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	435,09	435,09
3.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					17.129,13
3.9.1		QUADROS/CAIXAS					230,87
3.9.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	230,87	230,87
3.9.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					9.046,50



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 : 29/08/2021	L.S. Hora: 78,05%
		BDI : 27,35%	L.S. Mês: 40,54%
DESCRIÇÃO:	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	
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	SEINFRA	027 1 COMPLEMENTAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	SINAPI	2021/04 05/2021



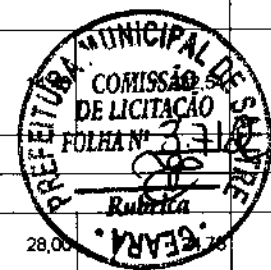
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
3.9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00		9.046,50
3.9.3	TOMADAS/INTERRUPTORES/ ESPELHOS						41,76
3.9.3.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,92	41,76
3.9.4	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						7.810,00
3.9.4.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	6,00	69,00	414,00
3.9.4.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	80,00	92,45	7.396,00
3.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						6.178,34
3.10.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						6.178,34
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	9,87	148,05
3.10.1.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						542,79
3.10.1.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	180,93	542,79
3.10.1.3	EQUIPAMENTOS						5.487,50
3.10.1.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.743,75	5.487,50
3.11	PINTURA						45.174,41
3.11.1	PAREDES E FORROS						42.697,85
3.11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.053,30	15,09	15.894,30
3.11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	929,17	16,50	15.331,31
3.11.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	236,23	18,79	4.438,76
3.11.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	236,23	14,67	3.465,49
3.11.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	201,24	17,73	3.567,99
3.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.914,45
3.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	116,38	16,45	1.914,45
3.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO						562,11
3.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,62	28,65	562,11
4	EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR						54.432,66
SERVIÇOS PRELIMINARES							434,03
4.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						434,03
4.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72	8,99	60,41
4.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	5,61	157,08
4.1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,32	19,07	6,10
4.1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,11	33,72	71,15
4.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,16	16,43	51,92
4.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3,16	27,65	87,37
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						9.693,67
4.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.678,08
4.2.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	720,79	720,79
4.2.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,96	121,09	1.084,97
4.2.1.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	89,37	714,96
4.2.1.4	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	8,00	19,67	157,36
4.2.2	ESQUADRIAS DE FERRO						2.227,01
4.2.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,72	300,18	2.017,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


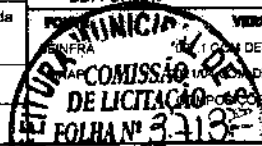


OBRA:	Reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar	DATA : 29/06/2021	L.S. Hora: 78,05%
		BDI : 27,35%	L.S. Mês: 40,54%
DESCRIÇÃO:	Reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Localizadas no 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\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.2.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,20	174,83	209,80
4.2.3	OUTROS ELEMENTOS						4.788,58
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			4.788,58
4.3	REVESTIMENTOS						693,84
4.3.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS						693,84
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	693,84	693,84
4.4	COBERTURA						7.500,68
4.4.1	TELHAS						7.500,68
4.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	184,22	31,19	5.745,82
4.4.1.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	130,05	8,24	1.071,61
4.4.1.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	15,00	45,55	683,25
4.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						177,62
4.5.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES PVC						177,62
4.5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	166,99	166,99
4.5.1.2	00020262	SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	10,63	10,63
4.6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						145,93
4.6.1	TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						145,93
4.6.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	145,93	145,93
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.902,82
4.7.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						2.533,02
4.7.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	180,93	2.533,02
4.7.2	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						369,80
4.7.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	92,45	369,80
4.8	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						5.948,06
4.8.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						98,70
4.8.1.1	89865	TUBO, PVC, SÓLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	10,00	9,87	98,70
4.8.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						361,86
4.8.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	180,93	361,86
4.8.3	EQUIPAMENTOS						5.487,50
4.8.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.743,75	5.487,50
4.9	PINTURA						26.036,00
4.9.1	PAREDES E FORROS						24.187,55
4.9.1.1	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	302,36	15,09	4.562,61
4.9.1.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	827,74	16,50	13.657,71
4.9.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	67,01	18,79	1.259,12
4.9.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	67,01	14,67	983,04
4.9.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	210,10	17,73	3.725,07
4.9.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.510,77
4.9.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	91,84	16,45	1.510,77



[Handwritten signatures and marks]

	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 : 29/06/2021 BDI : 27,35%	L.S. Hora: 78,05% L.S. Mês: 40,54%
	DESCRIÇÃO:	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:	Localizadas no Município de Salitre/CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9.3		ESQUADRIAS DE FERRO					1.237,68
4.9.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,20	28,65	1.237,68

VALOR BDI TOTAL: 106.488,89
VALOR BDI: 106.488,89
VALOR ORÇAMENTO: 389.347,68
VALOR TOTAL: 495.834,27

QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL OITOCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

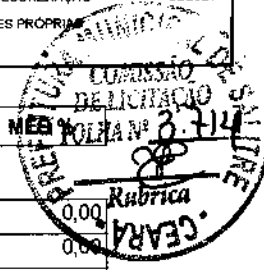
Handwritten signature

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 de Alencar	DATA : 29/06/2021	L.S. Hora: 78,05%
		BDI : 27,35%	L.S. Mês: 40,54%
DESCRIÇÃO:	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:	Localizadas no Município de Salitre/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENSALISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06	0,00
B2	FERIADOS	4,33	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,90	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	2,18	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,26	5,58
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,49	15,34

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,43	3,41
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,97	4,59
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,85	2,96
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
	TOTAL	14,72	11,33

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,47	2,58
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
	TOTAL	7,84	2,87

HORISTA = 78,05%
MENSALISTA = 40,54%

A + B + C + D

Bitun

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

N3		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 : 29/06/2021	L.S. Hora: 78,05%		
DESCRIÇÃO:	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	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 40,54%		
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	FONTE:	VERSÃO:	IMP.:	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	05/2021	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,29	1,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,23	12,18
TOTAL MAO DE OBRA:					13,80

VALOR:	8,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,99
VALOR BDI (27.35%):	2,48

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,29	1,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,23	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:					8,62

VALOR:	5,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5,61
VALOR BDI (27.35%):	1,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,29	6,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,23	45,69
TOTAL MAO DE OBRA:					51,77

VALOR:	33,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	33,72
VALOR BDI (27.35%):	9,22

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,29	6,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,23	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:					28,93



VALOR:	19,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,07
VALOR BDI (27.35%):	5,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,29	6,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,23	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:					28,93

VALOR:	19,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,07
VALOR BDI (27.35%):	5,22

[Handwritten signatures and marks]

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 : 29/06/2021	L.S. Hora: 78,05%	
	DESCRIÇÃO:	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	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 40,54%	
	LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	FONTE		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	SEINFRA	027 1 COM. LICITAÇÃO Nº 02/2021	
			SINAPI	2021/04 COM. LICITAÇÃO Nº 02/2021	
				COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	SEINFRA	H	0,24000000		10,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,52

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,72000000	15,23	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:					10,96

VALOR:	16,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,43
VALOR BDI (27,35%):	4,49

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	129,09	28,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,68

VALOR:	27,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,65
VALOR BDI (27,35%):	7,56

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,23	30,46
TOTAL MAO DE OBRA:					30,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,75
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:					120,37

VALOR:	139,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	139,91
VALOR BDI (27,35%):	38,27

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	SEINFRA	H	1,00000000	20,29	20,29
12543	SEINFRA	H	1,12000000	15,23	17,06
TOTAL MAO DE OBRA:					37,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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: 29/06/2021	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	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	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 40,54%
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
					TOTAL MATERIAL:	21,85



VALOR:	47,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	47,29
VALOR BDI (27.35%):	12,93

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	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,29	30,44	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,23	12,95	
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,49	17,96	
					TOTAL MATERIAL:	17,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	451,92	1,63	
					TOTAL SERVIÇO:	1,63

VALOR:	49,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	49,96
VALOR BDI (27.35%):	13,66

C424 - 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	38,00	76,00	
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,59	364,59	
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	311,26	311,26	
					TOTAL SERVIÇO:	751,85

Handwritten signature

VALOR:	696,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	696,88
VALOR BDI (27.35%):	190,80

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	38,00	76,00
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,59	364,59

Handwritten signature

Handwritten signatures and stamps



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 : 29/06/2021	L.S. Hora: 78,05%
		BDI : 27,35%	L.S. Mês: 40,54%
DESCRIÇÃO:	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	VERBA
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	335,17	335,17
					TOTAL SERVIÇO:	776,76



	VALOR:	720,79
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:		720,79
VALOR BDI (27.35%):		197,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	61,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	76,09
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	28,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,32
TOTAL MAO DE OBRA:					187,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,72
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,96
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	74,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	87,16
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,16
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	279,70
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,11
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,28
TOTAL MATERIAL:					668,27

	VALOR:	855,56
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:		855,56
VALOR BDI (27.35%):		234,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	61,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	76,09
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	28,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,32
TOTAL MAO DE OBRA:					187,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,72



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 : 29/06/2021	L.S. Hora: 78,05%
		BDI : 27,35%	L.S. Mês: 40,54%
DESCRIÇÃO:	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:	VERSÃO:
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	M3	1,00000000	164,28	164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,58	43,58
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	279,70	279,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,54	3,89
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:						651,97

VALOR:	819,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	819,28
VALOR BDI (27,36%):	224,07

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,29	30,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,23	38,08
TOTAL MAO DE OBRA:					68,50

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,72	0,54
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,73	49,33
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,10	0,54
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,56	1,14
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,67	43,91
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,50	30,98
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	127,24	127,24
TOTAL MATERIAL:					253,68


Handwritten signature

VALOR:	300,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	300,18
VALOR BDI (27,36%):	82,10

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,29	20,29
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,29	7,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,23	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					31,20

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 EMPREENHIMENTOS & PARTICIPAÇÕES	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:	29/06/2021	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	Reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite localizadas no Município de Salitre/CE	BDI:	27,35%	L.S. Mês: 40,54%
	LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021



MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,00100000	74,72	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	0,15000000	0,56	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	1,00000000	352,45	352,45
TOTAL MATERIAL:					362,60

VALOR:	374,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	374,91
VALOR BDI (27.36%):	102,54

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	2,00000000	16,40	32,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	2,00000000	20,29	40,58
TOTAL MAO DE OBRA:					73,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	1,00000000	52,50	52,50
TOTAL MATERIAL:					52,50

VALOR:	125,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	125,88
VALOR BDI (27.36%):	34,43

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	DESCRIÇÃO	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	0,55600000	587,52	326,66
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	7,30000000	0,14	1,02
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	0,56000000	20,94	11,73
TOTAL MATERIAL:					339,41

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,96000000	18,21	17,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,48000000	14,49	6,96
TOTAL SERVIÇO:					24,44

VALOR:	363,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	363,85
VALOR BDI (27.36%):	99,51

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

[Handwritten signatures and marks]

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 : 29/06/2021	L.S. Hora: 78,05%	
			BDI : 27,35%	L.S. Mês: 40,54%	
	DESCRIÇÃO:	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	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	VERBAÇÃO	IMP.
	LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	09/2021

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	0,40000000	20,29	8,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,16000000	15,23	17,67
TOTAL MAO DE OBRA:					25,78

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04060000	67,50	2,74
I0280	BRITA	M3	0,05270000	76,19	4,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,00000000	0,56	7,28
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,20000000	5,49	6,59
TOTAL MATERIAL:					20,63

VALOR:	37,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	37,85
VALOR BDI (27,35%):	10,35

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA H	1,20000000	20,29	24,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	15,23	18,28
TOTAL MAO DE OBRA:					42,62

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	43,44	47,78
TOTAL MATERIAL:					47,78

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	562,56	11,25
TOTAL SERVICO:					11,25

VALOR:	88,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	88,41
VALOR BDI (27,35%):	24,18

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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	20,29	4,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,23	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:					7,11

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,59	0,61
TOTAL MATERIAL:					0,61

VALOR:	5,51
--------	------

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: 29/06/2021	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	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			BDI: 27,35%	L.S. Mês: 40,54%
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE			FORTE	VERBAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 09/2021
				SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO 09/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5,51
VALOR BDI (27.35%):	1,51

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA. E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,20	1,35
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,16	0,63
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	6,71	1,68
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	30,54	34,28
TOTAL MATERIAL:					37,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	18,02	4,07
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	349,66	42,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	18,21	6,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	14,49	8,08
TOTAL SERVICIO:					60,60

VALOR:	98,53
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	98,53
VALOR BDI (27.35%):	26,95

C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,40	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,77


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620 FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	38,50	38,50
TOTAL MATERIAL:					38,50

VALOR:	41,13
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,13
VALOR BDI (27.35%):	11,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,29	22,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,23	16,75
TOTAL MAO DE OBRA:					39,07

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature that appears to be 'S. Silva' and other illegible marks.

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 : 29/06/2021	L.S. Hora: 78,05%	
	DESCRIÇÃO:	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	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 40,54%	
	LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	FONTE	VERBA	IMP.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	SEINFRA	027 T COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
TOTAL MATERIAL:					4,26
VALOR:					31,19
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					31,19
VALOR BDI (27.35%):					8,53



C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,00000000	16,40	16,40
I2320	SEINFRA	H	1,00000000	19,84	19,84
TOTAL MAO DE OBRA:					36,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	SEINFRA	M	1,03000000	13,98	14,40
I1725	SEINFRA	KG	0,07000000	15,54	1,09
I1784	SEINFRA	KG	0,03000000	59,29	1,75
I1873	SEINFRA	KG	0,03000000	72,04	2,16
TOTAL MATERIAL:					19,40

VALOR:	45,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	45,55
VALOR BDI (27.35%):	12,46

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,29	6,09
I2543	SEINFRA	H	0,30000000	15,23	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					10,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	448,68	0,90
TOTAL SERVICO:					0,90

VALOR:	8,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,24
VALOR BDI (27.35%):	2,25

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

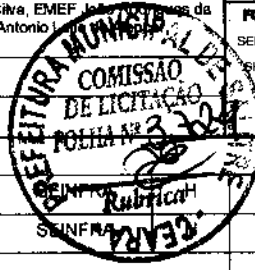
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,00000000	16,40	16,40
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	20,29	20,29

[Handwritten signatures and marks]



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: 29/08/2021	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	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	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 40,54%
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,10000000	20,29	22,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,10000000	15,23	16,75
TOTAL MAO DE OBRA:					78,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,73	20,06
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,13	24,11
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,54	1,86
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
TOTAL MATERIAL:						74,19

VALOR:	149,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	149,95
VALOR BDI (27.35%):	41,01

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	16,40	16,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,29	20,29
TOTAL MAO DE OBRA:						36,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,73	20,06
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,13	24,11
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,54	1,86
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
TOTAL MATERIAL:						50,76

VALOR:	87,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	87,45
VALOR BDI (27.36%):	23,92

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	20,29	16,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,23	14,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,56	2,67
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,49	0,55
TOTAL MATERIAL:						3,63

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.



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 : 29/05/2021	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	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	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 40,54%
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR:	24,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,78
VALOR BDI (27.35%):	6,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,29	2,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,77

VALOR:	4,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,71
VALOR BDI (27.35%):	1,29

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	20,29	12,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,23	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						21,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	535,14	10,70
TOTAL SERVICIO:						10,70

VALOR:	25,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,40
VALOR BDI (27.38%):	6,95

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	20,29	12,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,23	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						21,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	535,14	13,38
TOTAL SERVICIO:						13,38

VALOR:	28,07
--------	-------



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: 29/08/2021	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	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	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 40,54%
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	FONTE:	VERBA:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,07
VALOR BDI (27.35%):	7,88

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	20,29	14,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,23	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:						25,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
TOTAL MATERIAL:						64,02

VALOR:	81,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	81,65
VALOR BDI (27.35%):	22,33

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	54,51	54,51
TOTAL MATERIAL:						54,51

VALOR:	54,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,51
VALOR BDI (27.35%):	14,91

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

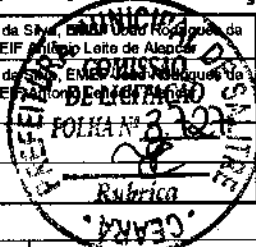
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,40	49,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,84	59,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,23	38,08
TOTAL MAO DE OBRA:						146,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,72	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,56	1,40
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,76	7,04
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
11412	LUAVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10



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 de Albuquerque da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antônio de Albuquerque da Fonseca localizadas no Município de Salitre/CE	DATA : 29/06/2021	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antônio de Albuquerque da Fonseca localizadas no Município de Salitre/CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 40,54%
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,99	3,59
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,71	33,55

TOTAL MATERIAL: 64,14

VALOR:	166,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	166,98
VALOR BDI (27.35%):	45,67

00020262 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

VALOR:	10,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,63
VALOR BDI (27.35%):	2,91

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,40	32,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,84	39,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					72,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,95	395,95
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48	209,48
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	28,95
TOTAL MATERIAL:					667,26

VALOR:	719,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	719,55
VALOR BDI (27.35%):	196,80

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,40	54,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,84	65,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					119,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,71	35,42

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 Carlos de Alencar	DATA : 29/06/2021	L.S. Hora:	78,05%
	DESCRIÇÃO:	Reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Carlos de Alencar localizadas no Município de Salitre/CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês:	40,54%
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE				



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,28	0,31
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	219,76	219,76
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,50	15,00
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	129,00	129,00
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	77,33	77,33
TOTAL MATERIAL:					478,82

VALOR:	563,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	563,10
VALOR BDI (27.35%):	154,01

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

VALOR:	78,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	76,40
VALOR BDI (27.35%):	20,90

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,40	49,20
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,84	59,52
TOTAL MAO DE OBRA:					108,70

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	326,34	326,34
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	545,74	545,74
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,74	0,97
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
TOTAL MATERIAL:					914,11

Handwritten signature

VALOR:	992,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	992,84
VALOR BDI (27.35%):	271,46

C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,40	24,60

Handwritten signatures and initials



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 : 28/06/2021	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	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	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 40,54%
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	VERBAÇÃO	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		202.1/04 COM DESONERAÇÃO	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	1,50000000	19,84	29,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	1,25000000	15,23	19,04
TOTAL MAO DE OBRA:				73,40	

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	74,72	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,10	1,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,56	0,70
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,99	3,59
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	6,71	8,05
TOTAL MATERIAL:						29,02

VALOR:	80,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	80,45
VALOR BDI (27,36%):	22,00

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,29	20,29
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,29	5,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,23	5,33
TOTAL MAO DE OBRA:						30,69

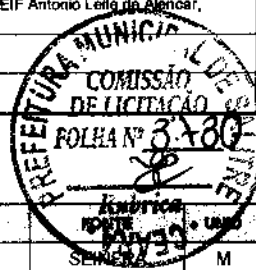
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,72	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,04	194,04
TOTAL MATERIAL:						194,16

VALOR:	215,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	215,98
VALOR BDI (27,36%):	59,07

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,40	49,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,29	60,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,23	38,08

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: 28/08/2021	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	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			BDI: 27,35%	L.S. Mês: 40,54%
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE			FORTE	VERBA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 148,12

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356		M	12,00000000	1,96	23,52
I0419		UN	1,00000000	1,76	1,76
I0428		UN	1,00000000	10,21	10,21
I0957		UN	1,00000000	2,02	2,02
I0981		UN	0,10000000	9,50	0,95
I1075		M	3,00000000	3,50	10,50
I1105		UN	1,00000000	2,61	2,61
I1181		M	3,00000000	0,82	2,46
I1262		UN	1,00000000	22,29	22,29
I1409		UN	2,00000000	0,88	1,76
TOTAL MATERIAL:					78,08

VALOR:	180,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	180,93
VALOR BDI (27.35%):	49,48

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	16,40	6,07
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	20,29	7,51
TOTAL MAO DE OBRA:					13,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	SEINFRA	UN	1,00000000	16,48	16,48
TOTAL MATERIAL:					16,48

VALOR:	28,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,15
VALOR BDI (27.35%):	7,15

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	16,40	3,44
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	20,29	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:					7,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL MATERIAL:					8,42

VALOR:	13,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Handwritten signatures and initials.



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: 29/06/2021	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	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	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 40,54%
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	FONTE:	VERBA:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	13,92
VALOR BDI (27.35%):	3,81

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	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,29
TOTAL MAO DE OBRA:					40,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,24
TOTAL MATERIAL:					40,24

VALOR:	69,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	69,00
VALOR BDI (27.38%):	18,87

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	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,29
TOTAL MAO DE OBRA:					40,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,69
TOTAL MATERIAL:					63,69

VALOR:	92,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	92,45
VALOR BDI (27.35%):	25,29

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	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,29
TOTAL MAO DE OBRA:					28,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,44
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05
TOTAL MATERIAL:					32,49

VALOR:	53,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	53,40

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar	DATA : 29/06/2021	L.S. Hora: 78,05%
		BDI : 27,35%	L.S. Mês: 40,54%
DESCRIÇÃO:	Reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite localizadas no Município de Salitre/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (27,35%):	14,80
---------------------	-------

89865 - 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	1,79	0,11
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	3,55	3,73
TOTAL MATERIAL:					3,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,04	2,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	17,73	3,37
TOTAL SERVICOS:					6,04

VALOR:	9,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,87
VALOR BDI (27,35%):	2,70

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	2.743,75	2.743,75
TOTAL MATERIAL:					2.743,75

VALOR:	2.743,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.743,75
VALOR BDI (27,35%):	750,42

1615 - 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	16,40	5,74
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,29	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:					13,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,25	3,61
TOTAL MATERIAL:					5,20

VALOR:	15,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,09
VALOR BDI (27,35%):	4,13

[Handwritten signatures and initials]

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: 29/06/2021	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	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	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 40,54%
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	VERBA:	IMP.:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
		2021/04 COM DESONERAÇÃO	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	H	0,35000000	16,40	5,74
12395 PINTOR		SEINFRA	H	0,40000000	20,29	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:						13,86

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL		SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,86
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA		SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES		SEINFRA	L	0,12000000	11,91	1,43
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA		SEINFRA	L	0,17000000	24,59	4,18
TOTAL MATERIAL:						6,61

VALOR:	16,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,50
VALOR BDI (27.35%):	4,51

88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS		SINAPI	GL	0,24450000	9,20	2,25
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		SINAPI	UN	0,10000000	0,40	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,29

SERVICO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,67200000	19,22	12,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,24700000	14,49	3,58
TOTAL SERVICIO:						16,50

VALOR:	18,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,79
VALOR BDI (27.35%):	5,14

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		SINAPI	L	0,33000000	26,34	8,69
TOTAL MATERIAL:						8,69

SERVICO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,24400000	19,22	4,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,08900000	14,49	1,29
TOTAL SERVICIO:						5,98

VALOR:	14,67
---------------	--------------

[Handwritten signatures and initials]

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: 28/08/2021	L.S. Hora: 79,05%
DESCRIÇÃO:	Reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite localizadas no Município de Salitre/CE			BDI: 27,35%	L.S. Mês: 40,54%
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE			FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,67
VALOR BDI (27.35%):	4,01

C2867 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,40	4,92
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,29	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:						13,04

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,86
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,94	7,00
TOTAL MATERIAL:						8,41

VALOR:	17,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,73
VALOR BDI (27.35%):	4,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,40	5,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,29	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,19	0,69
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,65
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,56

VALOR:	16,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,45
VALOR BDI (27.35%):	4,50

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

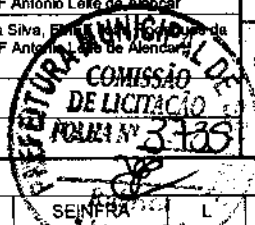
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,40	13,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,29	16,23
TOTAL MAO DE OBRA:						29,36

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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: 29/06/2021	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	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	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 40,54%
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,51
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,71
TOTAL MATERIAL:						7,74

VALOR:	28,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,65
VALOR BDI (27.35%):	7,84

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,29	1,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,23	11,42
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94

VALOR:	8,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,43
VALOR BDI (27.35%):	2,31

C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,29	2,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,23	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					3,26

VALOR:	2,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,26
VALOR BDI (27.35%):	0,62

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,40	61,50
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,29	76,09
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,29	28,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,23	21,32
TOTAL MAO DE OBRA:					187,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,50	0,72
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28	164,28
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89

Handwritten signatures and initials

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: 29/06/2021	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	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	MUNICÍPIO BDI: 27,35%	L.S. Mês: 40,54%
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	VERBAÇÃO:	IMP:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,56	0,96
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	24,67	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	43,58	87,16
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,27	2,16
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	157,41	157,41
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	15,54	3,11
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:					546,96


VALOR:	733,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	733,27
VALOR BDI (27,35%):	200,56

C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,40	3,75000000	61,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	20,29	3,75000000	76,09
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,29	1,40000000	28,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,23	1,40000000	21,32
TOTAL MAO DE OBRA:						187,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	67,50	0,01060000	0,72
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	164,26	1,00000000	164,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,10	1,72000000	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,56	1,72000000	0,96
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	24,67	3,00000000	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	46,00	1,00000000	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	43,58	2,00000000	87,16
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,27	8,00000000	2,16
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	184,10	1,00000000	184,10
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	15,54	0,20000000	3,11
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,38	6,00000000	8,28
TOTAL MATERIAL:						572,87

VALOR:	759,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	759,96
VALOR BDI (27,56%):	207,85

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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:	29/08/2021	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	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	BDI:	27,35%	L.S. Mês: 40,54%
	LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	FOLHA Nº	3.181	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			VERSÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA		16,40	61,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA		20,29	76,09
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,29	28,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,23	21,32
TOTAL MAO DE OBRA:					187,29

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,01060000	67,50	0,72
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	1,00000000	164,28	164,28
10441	CAL HIDRATADA	1,72000000	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	1,72000000	0,56	0,96
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	3,00000000	24,67	74,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00000000	46,00	46,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	2,00000000	43,58	87,16
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	1,00000000	210,78	210,78
11724	PREGO	0,20000000	15,54	3,11
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:				699,36

VALOR:	786,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	786,64
VALOR BDI (27.35%):	215,15

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	2,00000000	16,40	32,80
10498	CARPINTEIRO	2,00000000	20,29	40,58
TOTAL MAO DE OBRA:				73,38

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:				46,00

VALOR:	119,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	119,38
VALOR BDI (27.36%):	32,65

84570 - 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	0,83330000	366,00	304,99

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: 29/06/2021	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	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	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 40,54%
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 05/2021
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,00	12,50
TOTAL MATERIAL:						319,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,21	9,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,49	3,75
TOTAL SERVIÇO:						13,20

VALOR:	332,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	332,54
VALOR BDI (27.35%):	90,95

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	16,40	4,92
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,29	6,09
TOTAL MAO DE OBRA:						11,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,68	7,36
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,83	4,70
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,23	5,75
TOTAL MATERIAL:						17,81

VALOR:	25,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,86
VALOR BDI (27.35%):	7,02

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSAS E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,40	54,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,84	65,47
TOTAL MAO DE OBRA:						119,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,71	35,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSAS	SEINFRA	UN	1,00000000	178,61	178,61
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,00	129,00
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
TOTAL MATERIAL:						384,45

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar	DATA : 28/06/2021	L.S. Hora: 78,05%
		BDI : 27,35%	L.S. Mês: 40,54%
DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 06/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR:	480,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	480,73
VALOR BDI (27.35%):	131,48

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,50	0,07
00013416 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	40,58	40,58
TOTAL MATERIAL:					40,65

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	17,73	2,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,49	0,53
TOTAL SERVICO:					2,59

VALOR:	43,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	43,25
VALOR BDI (27.35%):	11,83

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,29	2,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,23	21,32
TOTAL MAO DE OBRA:					24,16


VALOR:	15,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,74
VALOR BDI (27.35%):	4,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,40	19,52
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,29	24,15
TOTAL MAO DE OBRA:					43,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	77,44	77,44
TOTAL MATERIAL:					77,44

VALOR:	121,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	121,09
VALOR BDI (27.35%):	33,12

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 : 29/06/2021	L.S. Hora: 78,05%	
	DESCRIÇÃO:	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	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 40,54%	
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	FONTE	VERSÃO	IMP.	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,40	24,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,29	30,44
TOTAL MAO DE OBRA:					55,03	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,34	34,34
TOTAL MATERIAL:					34,34	

VALOR:	89,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	89,37
VALOR BDI (27,35%):	24,44

I1027 - DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)					
--	--	--	--	--	--

VALOR:	19,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,67
VALOR BDI (27,35%):	5,38

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,40	61,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,29	76,09
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,29	28,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,23	21,32
TOTAL MAO DE OBRA:					187,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,50	0,72
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28	164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,58	43,58
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,78	210,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,54	3,89
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:					663,06	

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar	DATA : 29/06/2021	L.S. Hora: 78,05%
		BDI : 27,35%	L.S. Mês: 40,54%
DESCRIÇÃO:	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	PONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 06/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR:	750,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	780,34
VALOR BDI (27.35%):	205,22

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,29	20,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,29	5,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,23	5,33
TOTAL MAO DE OBRA:						30,69

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,72	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	97,90	97,90
TOTAL MATERIAL:						98,02

VALOR:	119,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	119,84
VALOR BDI (27.35%):	32,78

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,23	10,66
TOTAL MAO DE OBRA:						10,66

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	428,25	428,25
TOTAL MATERIAL:						428,25

VALOR:	435,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	435,09
VALOR BDI (27.35%):	119,00

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,40	32,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,29	40,58
TOTAL MAO DE OBRA:						73,38

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86

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: 29/06/2021	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	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			BDI: 27,35%	L.S. Mês: 40,54%
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE			FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
				SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,98	87,98
TOTAL MATERIAL:						178,57
					VALOR:	230,87
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	230,87
					VALOR BDI (27.36%):	63,14

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,29	60,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,23	45,69
TOTAL MAO DE OBRA:						106,54

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,50	0,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,10	0,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,56	1,59
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,62	98,62
TOTAL MATERIAL:						101,38
					VALOR:	174,83
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	174,83
					VALOR BDI (27.36%):	47,82

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,40	49,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,84	59,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,23	38,08
TOTAL MAO DE OBRA:						146,77

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,72	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,84	3,58
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,91	5,87
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,65	3,33



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 : 29/06/2021	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	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	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 40,54%
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	43,08
VALOR:	145,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	145,93
VALOR BDI (27,35%):	39,91

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	VEÍCULO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA: 05/2021
DESCRIÇÃO: 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	SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO	DATA: 05/2021
LOCAL: Localizadas no Município de Salitre/CE	PORTA: SINAPI	
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Salitre/CE	DATA: 29/06/2021	
	BDI: 27,35%	
	L.S. Hora: 78,05%	
	L.S. Mês: 40,54%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA	91.800,21	85,00 % 78.030,18	15,00 % 13.770,03			100,00 % 91.800,21
2	EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA	75.541,24	20,00 % 15.108,25	80,00 % 60.432,99			100,00 % 75.541,24
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE	167.573,58		15,00 % 25.136,04	60,00 % 100.544,15	25,00 % 41.893,39	100,00 % 167.573,58
4	EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	54.432,65				100,00 % 54.432,65	100,00 % 54.432,65
5	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	106.486,59	23,92 % 25.467,68	25,51 % 27.162,82	25,89 % 27.501,84	24,74 % 26.349,15	100,00 % 106.486,59
		495.834,27	118.606,11	126.501,88	128.045,99	122.675,19	495.834,27
			118.606,11	245.107,99	373.153,98	495.834,27	



COMPOSIÇÃO DO BDI			
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: 29/06/2021	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	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	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 40,54%
LOCAL:	Localizadas no Município de Salitre/CE	FONTE:	VENCIMENTO:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 06/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

N3
EMPREENDIMENTOS
& PARTICIPAÇÕES

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	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	12,15



BDI = 27,35%

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

CARTA PROPOSTA

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Salitre:

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8-666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços nº 2021-06-10-01E, com data de abertura marcada para o dia 06/07/2021 às 09h00min, 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	RS VALOR
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\$ 423.972,16

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 423.972,16 (quatrocentos e setenta e dois reais e dezesseis centavos)

Razão social do proponente: ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME

End: Rua Raimundo Inácio nº 518 - Centro - BARRO/CE.

CNPJ nº: 22-853-186/0001-64

Inscrição municipal: 23001116

Prazo de Execução do Objeto: De acordo com o edital.

Prazo de Execução Contratual: De acordo com o edital.

Banco: BRADESCO Agência: 0756-0 Conta Corrente: 73051-3

Atenciosamente,

BARRO/CE, 05 de Julho de 2021.



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
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA:	09/07/2021	BDI:	27,33%
ORÇAMENTO	VERBAS	RECURSOS	RECURSOS
SBC	202106 - Fortalecimento	113,15%	06/2021
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2018
SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO		06/2021
SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA				78.480,89
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.374,15
1.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1.374,15
1.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,27	168,00
1.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	134,64	865,74
1.1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,04	1,54
1.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,50	140,21
1.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,83	77,04
1.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	SEINFRA	M3	4,83	101,62
1.2		CANTEIRO DE OBRAS				863,54
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	110,69
1.3		PAREDES E PAINÉIS				183,75
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO				183,75
1.3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,20	43,75
1.3.2		ELEMENTOS VAZADOS				11,71
1.3.2.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	0,25	46,85
1.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS				7.801,08
1.4.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA				4.651,56
1.4.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	561,09
1.4.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	569,45
1.4.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	827,73
1.4.1.4	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	601,23
1.4.2		ESQUADRIA DE FERRO				2.251,78
1.4.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPÁ, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,88	236,29
1.4.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	280,71
1.4.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	93,13
1.4.3		OUTROS ELEMENTOS				797,82
1.4.3.1	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	266,94
		PISOS				10.728,92
		LASTROS INTERNOS				2.183,49
1.5.1.1	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	83,98	34,30
1.5.2		PISOS INTERNOS				5.332,79
1.5.2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	63,98	77,85
1.5.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	83,98	5,74
1.5.3		PISOS EXTERNOS				3.202,64
1.5.3.1	94998	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	72,33
1.5.3.2	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	26,00	30,93
1.6		COBERTURA				7.109,56
1.6.1		TELHAS				7.109,56
1.6.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	81,50	32,26
1.6.1.2	C0950	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,10	41,23
1.6.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	90,56	6,60
1.6.1.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	3,77	110,77
1.6.1.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	45,82	64,45
1.7		IMPERMEABILIZAÇÃO				3.457,96
1.7.1		PAREDES				3.457,96

Handwritten signature and initials



1.7.1.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	134,54	25,68	
1.8	REVESTIMENTOS						
1.8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS						
1.8.1.1	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,38	4,52	
1.8.1.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	18,40	26,46	466,96
1.8.1.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	91,39	29,10	2.859,45
1.8.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
1.8.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,40	65,81	1.210,90
1.8.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,40	5,74	105,62
1.8.3	ACABAMENTOS PARA TETOS						
1.8.3.1	C4458	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	143,32	39,79	5.702,70
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
1.9.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						
1.9.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	156,39	781,95
1.9.2	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						
1.9.2.1	00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL. TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	7,76	7,76
1.9.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
1.9.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	541,23	1.082,46
1.9.3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	437,42	874,84
1.9.3.3	I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	2,00	55,77	111,54
1.9.3.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	748,52	748,52
1.9.3.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	75,96	75,96
1.9.3.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,00	164,66	493,98
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
1.10.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	167,57	1.843,27
1.10.2	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS						
1.10.2.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,17	66,51
1.10.2.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	11,90	35,70
1.10.3	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						
1.10.3.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	59,52	238,08
1.10.3.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	18,00	76,83	1.379,34
1.10.3.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	45,64	45,64
1.11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						
1.11.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						
1.11.1.1	89965	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	5,00	7,28	36,40
1.11.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
1.11.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	167,57	167,57
1.11.3	EQUIPAMENTOS						
1.11.3.1	C3960	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.002,94	2.002,94
1.12	PINTURA						
1.12.1	PAREDES E FORROS						
1.12.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	602,01	14,14	8.512,42
1.12.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	849,64	15,17	12.889,04
1.12.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	141,99	13,03	1.877,02
1.12.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	141,99	10,79	1.532,07
1.12.1.5	C2657	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	45,62	15,88	724,45
1.12.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
1.12.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,50	15,13	476,60
1.12.3	ESQUADRIAS DE FERRO						
1.12.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,46	27,56	729,24
2	EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA						
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,41	10,26	323,21

Handwritten signatures and initials:
 - Top right: "SILVIA"
 - Middle right: "M. J. J."
 - Bottom right: "M. J. J." and other illegible marks.



2.1.1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	131,58	9,65		
2.1.1.3	C1058	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	53,67	2,42		
2.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,00	21,57		
2.1.1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	36,80		
2.1.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,69	15,95	10,26	
2.1.1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	6,89	21,04	144,97	
2.2	PAREDES E PAINÉIS							202,56
2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							202,56
2.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,6)	SEINFRA	M2	4,63	43,75	202,56	
2.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS							9.819,38
2.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							3.535,91
2.3.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	569,45	569,45	
2.3.1.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	538,45	1.076,92	
2.3.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	557,84	557,84	
2.3.1.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	577,42	1.154,84	
2.3.1.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,90	88,38	176,76	
2.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO							5.554,89
2.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	16,38	236,29	3.870,43	
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	280,71	1.684,26	
2.4	OUTROS ELEMENTOS							728,76
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	242,92	728,76	
2.4	COBERTURA							7.814,04
2.4.1	TELHAS							7.814,04
2.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	95,03	32,28	3.068,21	
2.4.1.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	24,75	41,23	1.020,44	
2.4.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	159,70	8,68	1.387,78	
2.4.1.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	36,27	64,45	2.337,80	
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO							329,07
2.5.1	LAJES							329,07
2.5.1.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	15,50	21,23	329,07	
2.6	REVESTIMENTOS							8.315,28
2.6.1	ACABAMENTOS PARA TETOS							7.482,51
2.6.1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	188,05	39,79	7.482,51	
2.6.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS							832,77
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	4,52	111,96	
2.6.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	24,77	28,10	720,81	
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1.883,74
2.7.1	TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC							156,38
2.7.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	156,38	156,38	
2.7.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							1.727,36
2.7.2.1	C4635	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	748,52	748,52	
2.7.2.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	377,30	377,30	
2.7.2.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	75,96	75,96	
2.7.2.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	3,00	164,66	493,98	
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	SINAPI	UN	1,00	31,59	31,59	
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.878,79
2.8.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							4.189,25
2.8.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	187,57	4.189,25	
2.8.2	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS							2.689,51
2.8.2.1	C1682	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	13,00	59,52	773,76	
2.8.2.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	25,00	76,83	1.915,75	
2.9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							4.413,82
2.9.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES							72,80
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	7,28	72,80	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



2.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
2.9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	167,57	
2.9.3	EQUIPAMENTOS						
2.9.3.1	C3660	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.002,94	
2.10	PINTURA						22.205,35
2.10.1	PAREDES E FORROS						20.403,87
2.10.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	604,91	8.553,43	
2.10.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	838,38	9.653,88	
2.10.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 08/2014	SINAPI	M2	65,55	913,11	
2.10.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 08/2014	SINAPI	M2	65,55	707,28	
2.10.1.5	C2657	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,27	575,97	
2.10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						451,18
2.10.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,82	451,18	
2.10.3	ESQUADRIAS DE FERRO						1.350,72
2.10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	48,01	1.350,72	
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE						142.586,53
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.572,62
3.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						4.572,62
3.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	44,64	456,35	
3.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	85,22	547,96	
3.1.1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	24,00	231,60	
3.1.1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,00	118,16	
3.1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,48	10,35	
3.1.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	156,00	2.809,56	
3.1.1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,75	171,48	
3.1.1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,75	226,16	
3.2	PAREDES E PAINÉIS						21,00
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						21,00
3.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x16x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,48	21,00	
3.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						20.275,02
3.3.1	ESQUADRIA DE MADEIRA						12.823,48
3.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	551,99	
3.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	1.138,90	
3.3.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,92	171,15	
3.3.1.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	2,00	132,34	
3.3.1.5	11027	DOBRADEIRA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	28,72	
3.3.1.6	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	18,00	9.916,56	
3.3.1.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	883,90	
3.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO						2.088,20
3.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,28	297,73	
3.3.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADEIRA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,30	1.788,47	
3.3.3	OUTROS ELEMENTOS						5.385,36
3.3.3.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	57,00	5.385,36	
3.4	PISOS						22.376,15
3.4.1	LASTROS INTERNOS						5.350,80
3.4.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	156,00	5.350,80	
3.4.2	PISOS INTERNOS						14.798,39
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	177,48	13.778,77	
3.4.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	177,48	1.018,62	
3.4.3	PISOS EXTERNOS						2.226,86
3.4.3.1	C4522	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	72,00	2.226,86	
3.5	COBERTURA						22.810,79
3.5.1	TELHAS						22.810,79
3.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	223,10	7.201,87	
3.5.1.2	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	280,89	2.438,20	
3.5.1.3	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	201,24	12.969,92	
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.188,48

Handwritten signatures and initials:
 - A large signature, possibly "Rubrica".
 - Another signature below it.
 - A third signature at the bottom right.



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	86,22		25,98	
3.7	REVESTIMENTOS							
3.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS							519,15
3.7.1.1	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	19,82		29,46	
3.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							1.403,81
3.7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,82		65,81	
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	19,82		5,74	
3.7.3	ACABAMENTOS PARA TETOS							4.727,05
3.7.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	118,80		39,79	
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							3.841,80
3.8.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC							833,32
3.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00		156,39	
3.8.1.2	00020262	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL. TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00		7,76	
3.8.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							3.288,48
3.8.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00		541,23	
3.8.2.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00		437,42	
	I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF. 1168)	SEINFRA	UN	1,00		55,77	
	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00		320,57	
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							15.066,88
3.9.1	QUADROS/CAIXAS							185,16
3.9.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00		185,16	
3.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							8.378,50
3.9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00		167,57	
3.9.3	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS							35,70
3.9.3.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00		11,90	
3.9.4	LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS							6.487,52
3.9.4.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	6,00		58,52	
3.9.4.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	80,00		76,83	
3.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							4.617,78
3.10.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES							109,20
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		7,28	
3.10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							502,71
3.10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00		167,57	
3.10.3	EQUIPAMENTOS							4.005,88
	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00		2.002,94	
3.11	PINTURA							40.326,92
3.11.1	PAREDES E FORROS							38.024,46
3.11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.053,30		14,14	
3.11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	929,17		15,17	
3.11.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014	SINAPI	M2	236,23		13,93	
3.11.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	236,23		10,79	
3.11.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	201,24		15,88	
3.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							1.760,83
3.11.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	116,36		15,13	
3.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO							540,73
3.11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,62		27,56	
4	EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR							47.927,80
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							454,43
4.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							454,43
4.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72		10,29	
4.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00		6,43	
4.1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,32		21,57	
4.1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,11		38,80	
4.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,16		15,95	

[Handwritten signatures and initials]



4.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3,16	21,04	
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
4.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
4.2.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	569,45	
4.2.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,96	80,14	798,00
4.2.1.3	C1362	FECHADURA DE TARIJETA (LIVRE OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	66,17	529,36
4.2.1.4	11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	8,00	14,38	114,88
4.2.2	ESQUADRIAS DE FERRO						
4.2.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,72	238,29	1.587,87
4.2.2.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,20	153,53	184,24
4.2.3	OUTROS ELEMENTOS						
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	242,92	3.498,05
4.2.3.2	REVESTIMENTOS						
4.3	REVESTIMENTOS						
4.3.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNA E TETOS						
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	25,88	719,04
4.4	COBERTURA						
4.4.1	TELHAS						
4.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	184,22	32,26	5.946,62
4.4.1.2	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	130,05	8,59	1.130,13
4.4.1.3	C0650	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	15,00	41,23	618,45
4.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
4.5.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						
4.5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	156,39	156,39
4.5.1.2	00020262	SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	7,76	7,76
4.6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
4.6.1	TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						
4.6.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	141,00	141,00
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
4.7.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
4.7.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	167,57	2.345,98
4.7.2	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						
4.7.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	76,63	306,52
4.8	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						
4.8.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						
4.8.1.1	89955	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	10,00	7,28	72,80
4.8.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
4.8.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	167,57	335,14
4.8.3	EQUIPAMENTOS						
4.8.3.1	C3850	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.002,94	4.005,88
4.9	PINTURA						
4.9.1	PAREDES E FORROS						
4.9.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	302,38	14,14	4.275,37
4.9.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	827,74	15,17	12.556,82
4.9.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014	SINAPI	M2	67,01	13,93	933,45
4.9.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	67,01	10,78	723,04
4.9.1.5	C2667	VERNZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	210,10	15,88	3.336,39
4.9.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
4.9.2.1	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	91,84	15,13	1.389,54
4.9.3	ESQUADRIAS DE FERRO						
4.9.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,20	27,56	1.190,59
VALOR BDI TOTAL:							91.053,31
VALOR ORÇAMENTO:							332.918,85
VALOR TOTAL:							423.972,16

Handwritten signatures and initials:
 - Top right: "Bulhões"
 - Middle right: "Café"
 - Bottom right: "D. Silva"
 - Far bottom right: "P. Silva"

Handwritten signature: "H"

Handwritten signature: "L"

Handwritten notes:
 - "S. Silva"
 - "11/11/14"

RESUMO DO ORÇAMENTO



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
DESCRIÇÃO:	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 SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA:	05/07/2021	BDI:	27,35%
SBC	202106 - Fortaleza	113,18%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
SIGRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
SIGRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



1	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA	78.480,88	18,51
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.374,15	0,32
1.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.374,15	0,32
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	663,54	0,16
1.3	PAREDES E PAINÉIS	195,46	0,05
1.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	183,75	0,04
1.3.2	ELEMENTOS VAZADOS	11,71	0,00
1.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.801,08	1,84
1.4.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	4.651,58	1,10
1.4.2	ESQUADRIA DE FERRO	2.351,70	0,55
1.4.3	OUTROS ELEMENTOS	797,82	0,19
1.5	PISOS	10.728,92	2,53
1.5.1	LASTROS INTERNOS	2.193,49	0,52
1.5.2	PISOS INTERNOS	5.332,79	1,28
1.5.3	PISOS EXTERNOS	3.202,64	0,76
1.6	COBERTURA	7.109,56	1,86
1.6.1	TELHAS	7.109,56	1,86
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.457,56	0,82
1.7.1	PAREDES	3.457,56	0,82
1.8	REVESTIMENTOS	10.318,41	2,43
1.8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS	3.297,19	0,76
1.8.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	1.316,52	0,31
1.8.3	ACABAMENTOS PARA TETOS	5.702,70	1,35
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.177,01	0,99
1.9.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	761,95	0,18
1.9.2	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	7,76	0,00
1.9.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3.367,30	0,80
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.808,54	0,85
1.10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	1.843,27	0,43
1.10.2	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	102,21	0,02
1.10.3	LÚMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	1.663,06	0,39
1.11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	2.208,91	0,52
1.11.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	36,40	0,01
1.11.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	167,57	0,04
1.11.3	EQUIPAMENTOS	2.002,94	0,47
1.12	PINTURA	26.841,74	6,33
1.12.1	PAREDES E FORROS	25.635,80	6,05
1.12.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	476,50	0,11
1.12.3	ESQUADRIAS DE FERRO	729,24	0,17
2	EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA	83.943,56	15,06
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.081,36	0,49
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.081,36	0,49
2.2	PAREDES E PAINÉIS	202,56	0,05
2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	202,56	0,05
2.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.819,36	2,32
2.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	3.535,91	0,83
2.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO	5.554,69	1,31
2.3.3	OUTROS ELEMENTOS	728,76	0,17
2.4	COBERTURA	7.814,04	1,84
2.4.1	TELHAS	7.814,04	1,84
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	329,07	0,08

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

2.5 1	LAJES	329,07	0,08
2.6	REVESTIMENTOS	8.315,28	1,96
2.6.1	ACABAMENTOS PARA TETOS	7.482,51	1,75
2.6.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS	832,77	0,20
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.883,74	0,44
2.7.1	TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	156,39	0,04
2.7.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1.727,35	0,41
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.876,76	1,62
2.8.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	4.189,25	0,99
2.8.2	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	2.689,51	0,63
2.9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	4.413,82	1,04
2.9.1	TUBOS ELETRODUTOS E CONEXÕES	72,80	0,02
2.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	335,14	0,08
2.9.3	EQUIPAMENTOS	4.005,88	0,94
2.10	PINTURA	22.205,57	5,24
2.10.1	PAREDES E FORROS	20.403,67	4,81
2.10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	451,18	0,11
2.10.3	ESQUADRIAS DE FERRO	1.350,72	0,32
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE	142.586,83	33,63
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.572,62	1,08
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.572,62	1,08
3.2	PAREDES E PAINÉIS	21,00	0,00
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	21,00	0,00
3.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.275,02	4,78
3.3.1	ESQUADRIA DE MADEIRA	12.823,46	3,02
3.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO	2.066,20	0,49
3.3.3	OUTROS ELEMENTOS	5.385,36	1,27
3.4	PISOS	22.376,15	5,28
3.4.1	LASTROS INTERNOS	5.350,80	1,26
3.4.2	PISOS INTERNOS	14.798,38	3,49
3.4.3	PISOS EXTERNOS	2.226,96	0,53
3.5	COBERTURA	22.610,79	5,33
3.5.1	TELHAS	22.610,79	5,33
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.188,45	0,52
3.6.1	PAREDES	2.188,45	0,52
3.7	REVESTIMENTOS	6.650,01	1,57
3.7	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS	519,15	0,12
3.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	1.403,81	0,33
3.7.3	ACABAMENTOS PARA TETOS	4.727,05	1,11
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.841,80	0,91
3.8.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	633,32	0,15
3.8.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3.208,48	0,76
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.086,68	3,56
3.9.1	QUADROS/CAIXAS	185,16	0,04
3.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	8.378,50	1,98
3.9.3	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	35,70	0,01
3.9.4	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ ACESSÓRIOS	6.487,52	1,53
3.10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	4.817,78	1,09
3.10.1	TUBOS ELETRODUTOS E CONEXÕES	109,20	0,03
3.10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	592,71	0,12
3.10.3	EQUIPAMENTOS	4.005,88	0,94
3.11	PINTURA	40.326,02	9,51
3.11.1	PAREDES E FORROS	38.024,46	8,97
3.11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.760,83	0,42
3.11.3	ESQUADRIAS DE FERRO	540,73	0,13
4	EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	47.927,88	11,30



Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

Handwritten signature or mark at the bottom of the page.

4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	454,43	0,11
4.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	454,43	0,11
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.282,54	1,72
4.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.012,38	0,47
4.2.2	ESQUADRIAS DE FERRO	1.772,11	0,42
4.2.3	OUTROS ELEMENTOS	3.498,05	0,83
4.2.3.2	REVESTIMENTOS	0,00	0,00
4.3	REVESTIMENTOS	719,04	0,17
4.3.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNA E TETOS	719,04	0,17
4.4	COBERTURA	7.695,20	1,82
4.4.1	TELHAS	7.695,20	1,82
4.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	164,15	0,04
4.5.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	164,15	0,04
4.6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	141,00	0,03
4.6.1	TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC	141,00	0,03
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.852,50	0,63
4.7.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	2.345,98	0,55
4.7.2	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	306,52	0,07
4.8	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	4.413,82	1,04
4.8.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	72,80	0,02
4.8.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	335,14	0,06
4.8.3	EQUIPAMENTOS	4.005,86	0,94
4.9	PINTURA	24.405,20	5,76
4.9.1	PAREDES E FORROS	21.825,07	5,15
4.9.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.398,54	0,33
4.9.3	ESQUADRIAS DE FERRO	1.190,59	0,28
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	91.053,31	21,48
		VALOR BDI TOTAL:	91.053,31 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	332.918,85
		VALOR TOTAL:	423.972,16



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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
DESCRIÇÃO:	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 SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA : 05/07/2021 BDI : 27,35%

FORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SRC	202106 - Finaliza	113,15%		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,70	
SICRD	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		
SICHO	202101 COM DESONERAÇÃO			
SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00	



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,2938
VALOR:					10,29

1.1.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,2938
VALOR:					8,43

1.1.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,2938
VALOR:					38,88

1.1.1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,2938
VALOR:					21,87

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	32,4100
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,4100
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					11,3500
VALOR:					15,95

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	94,7100
TOTAL EQUIPAMENTO:					94,7100
VALOR:					21,04

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					11,3500

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,9800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,90000000	18,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,2100
11725	PREGO 15x15 (1 3/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,3400
TOTAL MATERIAL:					68,7700
VALOR:					110,96

1.3.1.1. 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	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,8728

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4100
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5000
TOTAL MATERIAL:					50,9900
VALOR:					43,75

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

1.3.2.1. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,85000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,5100
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,2800
TOTAL MATERIAL:					3,2800
SERVIÇO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	372,9600
TOTAL SERVIÇO:					1,3410
VALOR:					21,1310



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

SERVIÇO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CM	2,00000000	27,9400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CM	1,00000000	267,3100
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	228,8000
TOTAL SERVIÇO:					581,9900
VALOR:					581,99

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

SERVIÇO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CM	2,00000000	27,9400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CM	1,00000000	267,3100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	246,2600
TOTAL SERVIÇO:					581,5100
VALOR:					581,49

1.4.1.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	12,2400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					138,8400
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,2800
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,9200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4100
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5800
11240	QUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	31,8100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	204,1800
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,3400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0100
TOTAL MATERIAL:					487,8610
VALOR:					927,73

1.4.1.4. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	12,2400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					138,8400
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,2800
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,9200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4100
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3300
11240	QUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	204,1800
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,3400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0100
TOTAL MATERIAL:					481,3800
VALOR:					801,23

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

1.4.2.1. 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	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1184

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,5500
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	14,4000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4100
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	18,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	38,3300
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	92,8900
TOTAL MATERIAL:					209,4500
VALOR:					240,57



1.4.2.2. 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	15,1800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,6900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	54,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4100
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	257,2900
TOTAL MATERIAL:					257,9600
VALOR:					280,71

1.4.2.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,2400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					37,4000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3300
TOTAL MATERIAL:					38,3300
VALOR:					83,13

1.4.3.1. 04573 - JANELA DE ALUMINIO 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	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	428,89
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,68000000	15,29
TOTAL MATERIAL:					247,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	13,57
08316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	10,79
TOTAL SERVIÇO:					24,36
VALOR:					265,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	15,1800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,16000000	13,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	49,2900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	55,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,4100
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,0100
TOTAL MATERIAL:					15,8700
VALOR:					34,30

1.5.2.1. 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	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,8100

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	31,7100
TOTAL MATERIAL:					34,8810

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	547,9500	10,9590	
						TOTAL SERVIÇO:	10,9590
						VALOR:	77,63

1.5.2.2. 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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,1800	3,0320	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,3500	2,2700	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,3020

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,6200	0,2738	
						TOTAL MATERIAL:	0,2738
						VALOR:	0,46



1.5.3.1. 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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,98	0,99	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,31	0,46	
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	4,80	1,22	
00007156	TELA DE AÇO 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	22,29	25,01	
						TOTAL MATERIAL:	27,69

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22360000	13,44	3,03	
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	256,51	31,11	
9309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	13,57	4,50	
83316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65730000	10,79	6,01	
						TOTAL SERVIÇO:	44,83
						VALOR:	72,33

1.5.3.2. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	12,2400	2,8152	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,8152

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	28,1100	28,1100	
						TOTAL MATERIAL:	28,1100
						VALOR:	30,93

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,1600	16,6760	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,3500	12,4650	
						TOTAL MAO DE OBRA:	29,1410

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5200	3,1200	
						TOTAL MATERIAL:	3,1200
						VALOR:	32,28

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	12,2400	12,2400	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,8300	14,8300	
						TOTAL MAO DE OBRA:	27,0700

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV. 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	10,2100	10,5163	
11725	PREGO 15x15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,3400	0,7938	
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	42,5900	1,2765	
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	52,5900	1,5777	
						TOTAL MATERIAL:	14,1643
						VALOR:	41,23

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,1600	4,5480	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,3500	3,4050	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,9530

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,05200000	389,4400	0,7389	
						TOTAL SERVIÇO:	0,7389
						VALOR:	8,69

1.6.1.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------	--

[Handwritten signatures and initials]

MAO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,2400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,1800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,5410

MATERIAL	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,1800
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,2300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,3400
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,9900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5200
TOTAL MATERIAL:					19,9600
VALOR:					56,5010



1.8.1.5. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,2400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4000

MATERIAL	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,1800
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,2300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,3600
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					19,7500
VALOR:					47,1500

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	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,1800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,96000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,5300

MATERIAL	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,4100
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,0100
TOTAL MATERIAL:					2,6570
VALOR:					25,88

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,5100

MATERIAL	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4100
TOTAL MATERIAL:					1,2989
VALOR:					4,52

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,5100

SERVICO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,02000000	527,8600
TOTAL SERVICIO:					10,5872
VALOR:					26,46

1.8.1.3. C3121 - REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:8 (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,5100

SERVICO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,02500000	527,8600
TOTAL SERVICIO:					13,1983
VALOR:					29,10

1.8.2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,5100

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1650B	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1.4800	11,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,7100	34,8810
TOTAL MATERIAL:					46,7210	
VALOR:					65,81	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,1600	3,0320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,3500	2,2700
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,3020	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	2,8200	
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						

1.8.3.1. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	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	39,7900	39,7900
TOTAL MATERIAL:					39,7900	
VALOR:					39,79	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,2400	36,7200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,8300	44,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,3500	28,3750
TOTAL MÃO DE OBRA:					109,5850	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,9500	0,1909
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8000	2,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4100	1,0250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300	0,8600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,2800	5,1200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6400	3,6400
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1300	2,2600
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1600	2,1600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4300	2,4300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,1800	2,6160
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,9000	24,5000
TOTAL MATERIAL:					46,8919	
VALOR:					156,39	

1.9.2.1. 00020262 - SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

VALOR:	TOTAL
	7,76

1.9.3.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,2400	24,4800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,8300	29,6600
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,1400	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	289,0400	289,0400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	162,9200	162,9200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9300	12,9300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2000	0,1120
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4800	10,9600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1300	21,1300
TOTAL MATERIAL:					487,9800	
VALOR:					541,23	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	12,2400	40,3920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,8300	46,9390
TOTAL MÃO DE OBRA:					87,3310	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,9300	25,8600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2000	0,2240
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	160,4200	160,4200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4800	10,9600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,1700	94,1700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,4500	56,4500



Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

TOTAL MATERIAL:	348,0640
VALOR:	437,42

1.9.3.3. I9100 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) (UN)

VALOR:	55,77
--------	-------

1.9.3.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,8300
TOTAL MAO DE OBRA:					27,0700

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4800
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	238,2300
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	398,3900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5000
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,1100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4800
TOTAL MATERIAL:					487,7700
VALOR:					748,8400



1.9.3.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	12,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,8300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					38,4200

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	54,5500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4100
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4300
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1300
13426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,1800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,9000
TOTAL MATERIAL:					71,9120
VALOR:					75,88

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,1800
11391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,1800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,7100

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	64,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4100
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	141,6500
TOTAL MATERIAL:					147,5400
VALOR:					184,85

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	12,2400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					38,7500

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,4300
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,3400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,5600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400

Handwritten signatures and initials:
 - Top: [Signature]
 - Middle: [Signature]
 - Bottom: [Signature]

TOTAL MATERIAL:	56,946
VALOR:	167,57

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

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	12,2400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,4000

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0300
TOTAL MATERIAL:					12,0300
VALOR:					39,4300

1.10.2.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	12,2400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,4000

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12319	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1500
TOTAL MATERIAL:					8,1500
VALOR:					35,5500



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

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	12,2400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,4000

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3800
TOTAL MATERIAL:					29,3800
VALOR:					56,7800

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

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	12,2400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,4000

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	46,4900
TOTAL MATERIAL:					46,4900
VALOR:					73,8900

1.10.3.3. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	12,2400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,4000

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4900
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300
TOTAL MATERIAL:					23,7200
VALOR:					51,1200

1.11.1.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,31
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	2,71
TOTAL MATERIAL:					4,02

SERVIÇO	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	10,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	13,22
TOTAL SERVIÇO:					23,66
VALOR:					27,68

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

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	12,2400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,3500
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,7500

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	17,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500
TOTAL MATERIAL:					25,8900
VALOR:					64,6400

Handwritten signatures and initials, including 'B. B. B. B.' and 'R. B. B. B.'.

QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,4700	1,4700
10981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	6,9400	6,9400
11075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,5600	7,6800
11105		ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,9100	1,9100
11181		FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,0000000	6,6000
11262		INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	16,2700	16,2700
11409		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0,6400	1,2800
					TOTAL MATERIAL:	56,9940
					VALOR:	167,57

1.11.3.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350			SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORM. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,002,9400	2,002,9400
					TOTAL MATERIAL:	2,002,9400	
					VALOR:	2,002,94	



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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045			AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	12,2400	4,2840
12395			PINTOR	SEINFRA	H	15,1600	6,0640
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,3480	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347			LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000	0,1000
11490			LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	8,8200	1,0584
12096			TINTA LATEX	SEINFRA	L	15,5100	2,6367
					TOTAL MATERIAL:	3,7951	
					VALOR:	14,14	

1.12.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045			AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	12,2400	4,2840
12395			PINTOR	SEINFRA	H	15,1600	6,0640
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,3480	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035			AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	12,5500	0,6275
11347			LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000	0,1000
11488			LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	8,6900	1,0428
12097			TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	17,9600	3,0515
					TOTAL MATERIAL:	4,8218	
					VALOR:	15,17	

1.12.1.3. 88498 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047			EM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	6,72	1,64
00003767			LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,29	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,66	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,31	9,51
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,79	2,66
					TOTAL SERVIÇO:	12,17	
					VALOR:	13,93	

1.12.1.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356			TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	19,23	6,34
					TOTAL MATERIAL:	6,34	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,31	3,45
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,79	0,96
					TOTAL SERVIÇO:	4,49	
					VALOR:	10,79	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045			AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	12,2400	3,6720
12395			PINTOR	SEINFRA	H	15,1600	6,0640
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,7360	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035			AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	12,5500	0,6275
11347			LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000	0,4000
12750			VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	16,9400	5,1138
					TOTAL MATERIAL:	6,1413	
					VALOR:	15,88	

Bohler

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

1.12.2.1. 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	12,2400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,2400
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,2600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1800
TOTAL MATERIAL:					41,8400
VALOR:					69,2400



1.12.3.1. 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	12,2400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,2400
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,4800
TOTAL MATERIAL:					5,0419
VALOR:					32,4419

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,5100
VALOR:					10,29

2.1.1.2. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,5100
VALOR:					8,85

2.1.1.3. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,08000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,5100
VALOR:					2,42

2.1.1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,80000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,5100
VALOR:					21,57

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,5100
VALOR:					38,80

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1057B	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	32,4100
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,7784

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1720
VALOR:					15,95

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	94,7100
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,0448

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

VALOR:


2.2.1.1. C8073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	11,3500
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,5100

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4100
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5000
TOTAL MATERIAL:					15,0779
VALOR:					43,75

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

SERVIÇO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	27,9400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	267,3100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	246,2600
TOTAL SERVIÇO:					388,4500
VALOR:					388,45

2.3.1.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	12,2400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	15,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,3500
TOTAL MÃO DE OBRA:					138,8440

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,2800
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,9200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4100
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5800
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	31,8100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2000
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,3400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0100
TOTAL MATERIAL:					398,5916
VALOR:					538,46

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	12,2400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	15,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,3500
TOTAL MÃO DE OBRA:					138,8440

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,2800
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,9200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4100
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5800
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	31,8100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2000
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	134,3900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,3400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0100
TOTAL MATERIAL:					419,6716
VALOR:					557,84

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	12,2400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	15,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,3500

Handwritten signatures and initials:
 - Top right: "Rubrica" stamp.
 - Middle right: "P. Barros"
 - Bottom right: "J.P." and "L. Barros"

						TOTAL MAO DE OBRA:	120,8400
MATERIAL	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	49,2800	0,5224	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	LN	1,00000000	119,9200	119,9200	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8000	1,3760	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4100	0,7052	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,0100	54,0300	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5800	33,5800	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	31,8100	63,6200	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	153,8700	153,8700	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,3400	2,2680	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0100	6,0600	
TOTAL MATERIAL:						427,5816	
VALOR:						577,42	



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

MAO DE OBRA						TOTAL
FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,2400	24,4800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,1600	30,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						54,8000

MATERIAL						TOTAL
FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5800	33,5800
TOTAL MATERIAL:						33,5800
VALOR:						88,38

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

MAO DE OBRA						TOTAL
FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,1600	22,7400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,3500	28,3750
TOTAL MAO DE OBRA:						51,1150

MATERIAL						TOTAL
FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,5500	0,3928
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	14,4000	36,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,8000	0,3920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4100	0,8323
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	18,0100	32,0578
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,58000000	38,3300	22,8147
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	92,8900	92,8900
TOTAL MATERIAL:						185,1786
VALOR:						235,29

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						TOTAL
FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,1600	15,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,1600	5,3060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,3500	2,8375
TOTAL MAO DE OBRA:						33,3035

MATERIAL						TOTAL
FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	54,5500	0,0546
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4100	0,0615
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	257,2900	257,2900
TOTAL MATERIAL:						257,4061
VALOR:						288,71

2.3.3.1. 94576 - 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 12/2018 (M2)

MATERIAL						TOTAL
FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 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 GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	267,16	222,64
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,10	0,92
00039961	SILICONE ACETICO LISO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	LN	0,62330000	15,29	9,53
TOTAL MATERIAL:						233,09

SERVICO						TOTAL
FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	13,57	7,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	10,79	2,79
TOTAL SERVICOS:						9,83
VALOR:						242,92

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

MAO DE OBRA						TOTAL
FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,1600	16,6760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,3500	12,4650
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1410

Handwritten signatures and initials.

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5200	3,1200
TOTAL MATERIAL:					3,1200	
VALOR:					32,28	

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	12,2400	12,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,8300	14,8300
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,0700	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,05000000	10,2100	10,2100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,3400	0,7100
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	42,5600	1,2700
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	52,5900	1,5777
TOTAL MATERIAL:					14,1643	
VALOR:					41,23	



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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,1600	4,5480
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,3500	3,4050
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,9530	

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	369,4400	0,7389
TOTAL SERVIÇO:					4,2889	
VALOR:					8,68	

2.4.1.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,2400	12,2400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,1600	15,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,4000	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,1800	14,5300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,2300	17,5959
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,3400	1,3608
11874	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,9900	3,4050
TOTAL MATERIAL:					37,0817	
VALOR:					64,45	

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	12,2400	3,6720
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	15,1600	4,5480
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,2200	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,8900	5,3800
10099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	5,7200	3,4320
12251	VÉU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	3,8200	4,2020
TOTAL MATERIAL:					13,0140	
VALOR:					21,23	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	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	39,7900	39,7900
TOTAL MATERIAL:					39,7900	
VALOR:					39,79	

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,1600	1,5160
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,3500	1,7025
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,2185	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,2800	0,3006
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4100	0,9963
TOTAL MATERIAL:					1,2969	
VALOR:					4,52	

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,1600	9,0860
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,3500	6,8100
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,8960	

Handwritten signatures and initials:
 - A large signature: *Roberto*
 - Another signature: *Roberto*
 - Initials: *JK*

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	527,8800
TOTAL SERVIÇO:					13,1965
VALOR:					29,10

2.7.1.1. C1048 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,8300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					38,4200

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,5500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4100
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,2800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1300
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,1800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,9000
TOTAL MATERIAL:					68,9010
VALOR:					158,39



2.7.1.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,8300
TOTAL MAO DE OBRA:					27,0700

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4800
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	238,2300
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	398,3900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,2000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5000
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,1100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4800
TOTAL MATERIAL:					297,3100
VALOR:					324,3800

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

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	12,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,8300
TOTAL MAO DE OBRA:					27,0700

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,9300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2000
10637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	130,3900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4800
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,1700
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3600
TOTAL MATERIAL:					267,4600
VALOR:					294,5300

Handwritten signature

2.7.2.3. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	12,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,8300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					38,4200

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	54,5500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4100
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4300
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1300
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4300

Handwritten signature

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,1800	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,9000	
					TOTAL MATERIAL:	
					VALOR:	7,08



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,1600
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,6700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4100
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	141,6500
TOTAL MATERIAL:					141,9700
VALOR:					183,64

2.7.2.5. 88911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAP	UN	0,02100000	2,56
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAP	UN	1,00000000	29,62
TOTAL MATERIAL:					32,18

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	13,22
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	10,79
TOTAL SERVIÇO:					24,01
VALOR:					56,19

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	12,2400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,1800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					38,7700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,4300
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,9400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,5600
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2700
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6400
TOTAL MATERIAL:					54,9900
VALOR:					93,76

2.8.2.1. C1662 - 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	12,2400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3800
TOTAL MATERIAL:					29,3800
VALOR:					56,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	12,2400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	SEINFRA	UN	1,00000000	46,4900
TOTAL MATERIAL:					46,4900
VALOR:					73,91

2.9.1.1. 89865 - 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, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,08300000	1,31
00009866	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	2,59
TOTAL MATERIAL:					3,90

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	10,44	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	13,22	2,51
					TOTAL SERVIÇO:	
					VALOR:	



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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	12,2400	36,7200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,1600	45,4800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	11,3500	28,3750
					TOTAL MÃO DE OBRA:	110,5750
						VALOR:

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,4300	17,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800	1,2800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,9400	0,6940
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,5600	7,6800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
11381	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6000	1,8000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2700	18,2700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
					TOTAL MATERIAL:	66,8940
						VALOR:

2.9.3.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,002,8400	2,002,8400
					TOTAL MATERIAL:	2,002,8400
						VALOR:

2.10.1.1. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,2400	4,2840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,1800	6,0640
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,3480
						VALOR:

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,8200	1,0584
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,5100	2,6367
					TOTAL MATERIAL:	3,7951
						VALOR:

2.10.1.2. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,2400	4,2840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,1600	6,0640
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,3480
						VALOR:

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,5600	0,6275
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,6900	1,0428
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,9500	3,0515
					TOTAL MATERIAL:	4,8218
						VALOR:

2.10.1.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	6,72	1,64
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,29	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,66
						VALOR:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	14,31	9,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	10,79	2,66
					TOTAL SERVIÇO:	12,27
						VALOR:

2.10.1.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,23	6,34
					TOTAL MATERIAL:	6,34
						VALOR:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	14,31	3,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	10,79	0,96

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

TOTAL SERVIÇO:	4,43
VALOR:	10,78

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,2400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,7360

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,5500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	1,00000000	0,4000
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	18,9400
TOTAL MATERIAL:					6,1470
VALOR:					15,8830



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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,2400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,3480

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,5500
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,2400
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,2600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,40000000	0,4000
TOTAL MATERIAL:					4,7820
VALOR:					15,13

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,2400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,1800
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,6960

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,5500
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,2400
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LIN	0,30000000	1,2300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,4800
TOTAL MATERIAL:					5,6415
VALOR:					27,56

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,3500
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,8280
VALOR:					10,28

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,3500
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,4380
VALOR:					6,43

3.1.1.3. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75000000	11,3500
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,6480
VALOR:					9,85

3.1.1.4. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,08000000	11,3500
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,4280
VALOR:					2,42

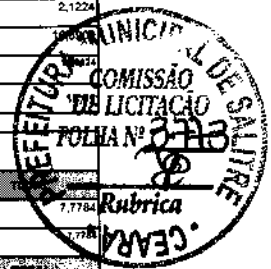
3.1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	11,3500
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,9730
VALOR:					21,57

Handwritten signatures and initials on the right margin of the page.

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	15,1600	2,1224
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,3500	
TOTAL MAO DE OBRA:					
VALOR:					



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

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	32,4100	7,7784
TOTAL EQUIPAMENTO:					

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,3500	8,1720
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1720
VALOR:					15,95

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

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	94,7100	21,0446
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,0446
VALOR:					21,04

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	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,1600	15,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	11,3500	12,7120
TOTAL MAO DE OBRA:					27,8720

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,2800	0,7392
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8000	1,7440
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4100	0,8938
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5000	12,5000
TOTAL MATERIAL:					15,8770
VALOR:					43,73

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

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	27,9400	55,8800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	267,3100	267,3100
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	228,8000	228,8000
TOTAL SERVIÇO:					551,9900
VALOR:					551,99

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

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	27,9400	55,8800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	267,3100	267,3100
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	246,2600	246,2600
TOTAL SERVIÇO:					569,4500
VALOR:					569,45

3.3.1.3. C1934 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	12,2400	14,5656
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	15,1600	18,0404
TOTAL MAO DE OBRA:					32,6060

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	56,5300	56,5300
TOTAL MATERIAL:					56,5300
VALOR:					89,14

Handwritten signature and initials.

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	12,2400	18,3600
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,1600	22,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					41,1000

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0700	25,0700
TOTAL MATERIAL:					25,0700
VALOR:					66,17

Handwritten signature and initials.

3.3.1.5. 11027 - DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

VALOR:	14,36
--------	-------

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	12.2400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	15.1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	15.1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.40000000	11.3500
TOTAL MAO DE OBRA:					54.9000
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	49.2800
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1.00000000	119.9200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	0.8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.72000000	0.4100
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	18.0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	38.3300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1.00000000	31.8100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	8.00000000	0.2000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1.00000000	153.8700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.25000000	11.3400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8.00000000	1.0100
TOTAL MATERIAL:					411.6388
VALOR:					550,92



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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.00000000	12.2400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.00000000	15.1600
TOTAL MAO DE OBRA:					27.4000
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	33.5800
TOTAL MATERIAL:					33.5800
VALOR:					60,98

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	15.1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2.50000000	11.3500
TOTAL MAO DE OBRA:					26.5100
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00720000	54.5500
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2.50000000	14.4000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.49000000	0.8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.03000000	0.4100
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.78000000	18.0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0.59000000	38.3300
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1.00000000	92.8900
TOTAL MATERIAL:					185.1798
VALOR:					211,68

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	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	15.1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	15.1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.25000000	11.3500
TOTAL MAO DE OBRA:					41.6700
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00100000	54.5600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.16000000	0.4100
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1.00000000	257.2900
TOTAL MATERIAL:					257.6600
VALOR:					300,33

Pa. B. B. B.
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	15.1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	15.1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.35000000	11.3500
TOTAL MAO DE OBRA:					41.6700
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00050000	54.5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	0.4100
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1.00000000	71.4700
TOTAL MATERIAL:					71.6300
VALOR:					113,30

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	15,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,16000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5100
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	49,2600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	55,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,4100
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,0100
TOTAL MATERIAL:					109,5000
VALOR:					126,0100

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	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,5100
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,7100
TOTAL MATERIAL:					34,8810
SERVICO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	547,9500
TOTAL SERVIÇO:					10,9590
VALOR:					77,8500



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	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,5100
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,8200
TOTAL MATERIAL:					9,4428
VALOR:					5,7400

3.4.3.1. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	12,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8152
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	28,1100
TOTAL MATERIAL:					28,1100
VALOR:					30,8300

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,5100
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5200
TOTAL MATERIAL:					3,1200
VALOR:					32,2800

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,5100
SERVICO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00250000	269,4400
TOTAL SERVIÇO:					9,7388
VALOR:					8,8900

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,2400
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4000
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,1600
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,2300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,3400
TOTAL MATERIAL:					28,7300

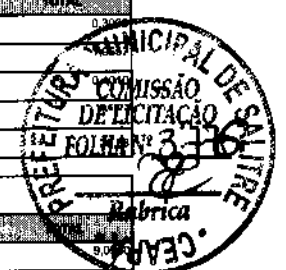
Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,9900	3,4650
TOTAL MATERIAL:						37,8317
VALOR:						64,45

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	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,96000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,5100

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	49,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,4100
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,0100
TOTAL MATERIAL:					53,7000
VALOR:					80,2100



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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,96000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,5100

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	527,8600
TOTAL MATERIAL:					554,3700
TOTAL SERVIÇO:					10,6872
VALOR:					565,0572

3.7.2.1. C445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,5100

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,4800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,7100
TOTAL MATERIAL:					33,1900
VALOR:					65,61

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	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,5100

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	2,6200
TOTAL MATERIAL:					28,1300
VALOR:					5,74

3.7.3.1. C468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	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	39,7900
TOTAL MATERIAL:					39,7900
VALOR:					39,79

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,6300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					38,2200

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,5500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4100
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,2800
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6400
11417	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1300
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,1800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,9000
TOTAL MATERIAL:					68,5800
VALOR:					156,39

Handwritten signatures and initials:
 - Top right: "P. P. P." (signature)
 - Middle right: "ZP" (initials)
 - Bottom right: "V" (initials)
 - Far bottom right: "P. P. P." (signature)

3.8.1.2. 00020262 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

VALOR: 7,78

3.8.2.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,8300
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,0700
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	289,0400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	152,9200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1120
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1300
TOTAL MATERIAL:					487,6700
VALOR:					564,7400

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	12,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,8300
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,0700
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,9300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2240
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	160,4200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,1700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,4500
TOTAL MATERIAL:					348,6500
VALOR:					437,42

3.8.2.3. B9100 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) (UN)

VALOR: 55,77

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,3500
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,3500
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	312,6200
TOTAL MATERIAL:					312,6200
VALOR:					323,97

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	12,2400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,4000
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2300
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	64,2300
TOTAL MATERIAL:					130,5600
VALOR:					157,96

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	12,2400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,3500
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,7500
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,4300
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,9400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,5600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6000



Batista

200

[Handwritten signature]

11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2700	16,2700
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,2600
					TOTAL MATERIAL:	58,9840
					VALOR:	167,97

3.9.3.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	12,2400	2,5704
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,1600	3,1836
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1500	6,1500
					TOTAL MATERIAL:	6,1500
					VALOR:	11,9040

3.9.4.1. C1662 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	12,2400	13,4640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,1600	16,6760
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,1400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3800	29,3800
					TOTAL MATERIAL:	29,3800
					VALOR:	59,52

3.9.4.2. C1638 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	12,2400	13,4640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,1600	16,6760
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,1400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	46,4900	46,4900
					TOTAL MATERIAL:	46,4900
					VALOR:	76,63

3.10.1.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,31	0,08
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	2,59	2,71
					TOTAL MATERIAL:	2,79
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	10,44	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	13,22	2,51
					TOTAL SERVIÇO:	4,49
					VALOR:	7,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	12,2400	36,7200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,1600	45,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,3500	28,3750
					TOTAL MAO DE OBRA:	110,5750
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,4300	17,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2600	1,2600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,9400	0,6940
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,5600	7,6800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
11381	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6000	1,8000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 2 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2700	16,2700
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,2600
					TOTAL MATERIAL:	56,8840
					VALOR:	167,57

3.10.3.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,002,9400	2,002,9400
					TOTAL MATERIAL:	2,002,9400
					VALOR:	2,002,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,2400	4,2840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,1600	6,0640
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,3480	

3.11.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,2400	4,2840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,1600	6,0640
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,3480	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,09000000	12,5500	0,8275
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,8200	1,0584
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,5100	2,8367
TOTAL MATERIAL:					3,7951	
VALOR:					14,14	



3.11.1.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000407	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	8,72	1,64
903767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,29	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,96	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	14,31	9,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	10,79	2,66
TOTAL SERVIÇO:					12,27	
VALOR:					19,93	

3.11.1.4. 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 ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,23	6,34
TOTAL MATERIAL:					6,34	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	14,31	3,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	10,79	0,96
TOTAL SERVIÇO:					4,45	
VALOR:					10,79	

3.11.1.5. C2687 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,2400	3,6720
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,1600	6,0640
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,7360	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	12,5500	0,8275
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
12750	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	18,9400	5,1138
TOTAL MATERIAL:					6,1413	
VALOR:					15,88	

PA BILHO

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	12,2400	4,2840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,1600	6,0640
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,3480	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,5500	0,5020
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,2400	2,9104
11199	FLUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,2600	1,2038
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	JN	0,40000000	0,4000	0,1600
TOTAL MATERIAL:					4,7842	
VALOR:					15,13	

PA

Y

[Handwritten signature]

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,2400	9,7920
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,1600	12,1280
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,9200	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,5500
12100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	18,2400
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,2300
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	16,4800
TOTAL MATERIAL:				5,6415
VALOR:				27,56

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,51
VALOR:					10,50



4.1.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,51
VALOR:					8,43

4.1.1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	11,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					26,52
VALOR:					21,57

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,51
VALOR:					38,60

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

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	32,4100
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,7784
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1720
VALOR:					18,96

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

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	94,7100
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,0448
VALOR:					21,04

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

SERVIDOR	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	27,9400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	267,3100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	248,2600
TOTAL SERVIÇO:					568,4300
VALOR:					568,43

4.2.1.2. C1984 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	12,2400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	15,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4000
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	1,00000000	58,5300
TOTAL MATERIAL:					58,5300
VALOR:					89,14

4.2.1.3. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	12,2400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4000
EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/LF.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0700
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,0700
VALOR:					52,47

PA BILION
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

TOTAL MATERIAL:	25,0790
VALOR:	



4.2.1.4. I1027 - DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

VALOR:	
--------	--

4.2.2.1. C1058 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,1600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,5100

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,5500
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	14,4000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4100
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,76000000	18,0100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	38,3300
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	92,8900
TOTAL MATERIAL:					183,1790
VALOR:					235,29

4.2.2.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	15,1600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,5100

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,4100
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	71,9900
TOTAL MATERIAL:					74,0644
VALOR:					153,53

4.2.3.1. 94570 - 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 INSTALACAO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	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	0,63330000	267,18
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	15,29
TOTAL MATERIAL:					233,94

SERVIÇO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	13,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	10,79
TOTAL SERVIÇO:					24,36
VALOR:					242,92

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	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,1600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,5100

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,4100
I1248	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,0100
TOTAL MATERIAL:					2,8733
VALOR:					25,86

4.4.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,1600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	11,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,5100

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5200
TOTAL MATERIAL:					3,1200
VALOR:					32,28

4.4.1.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERAMICA (M)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,1600
TOTAL:					4,5480

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,3500	3,4050
TOTAL MAO DE OBRA:						1,9050
MATERIAL		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	369,4400	0,7389
TOTAL SERVIÇO:						0,7389
VALOR:						



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

MAO DE OBRA		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	12,2400	12,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,8300	14,8300
TOTAL MAO DE OBRA:						27,0700
MATERIAL		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	10,2100	10,5163
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,3400	0,7938
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	42,5500	1,2765
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	52,5800	1,5777
TOTAL MATERIAL:						14,1643
VALOR:						41,23

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

MAO DE OBRA		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,2400	36,7200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,8300	44,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,3500	28,3750
TOTAL MAO DE OBRA:						109,5850
MATERIAL		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,5500	0,1909
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8000	2,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4100	1,0250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300	0,8600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,2800	5,1200
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6400	3,6400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1300	2,2600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1600	2,1600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4300	2,4300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,1800	2,6160
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,9000	24,5000
TOTAL MATERIAL:						44,2914
VALOR:						156,38

4.5.1.2. 00020262 - SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

VALOR:	7,74
--------	------

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

MAO DE OBRA		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,2400	36,7200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,8300	44,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,3500	28,3750
TOTAL MAO DE OBRA:						109,5850
MATERIAL		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,5500	0,2182
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8000	2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4100	1,2300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0100	2,0200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5000	4,5000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6400	6,6400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,9100	2,6103
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,8500	4,2750
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,8500	2,4250
TOTAL MATERIAL:						31,4188
VALOR:						141,00

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

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

MAO DE OBRA		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	12,2400	36,7200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,1600	45,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,3500	28,3750
TOTAL MAO DE OBRA:						110,5750
MATERIAL		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,4300	17,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800	1,2800

Handwritten signature

Handwritten signature

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	7,4500	7,4500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,4700	1,4700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	6,9400	6,9400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	2,9600	7,8800
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	UN	1,9100	1,9100
11181	FITA ISOLANTE	M	0,8000	1,8000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	16,2700	16,2700
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	0,6400	1,2800
TOTAL MATERIAL:				86,2900
VALOR:				86,29



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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	12,2400	13,3400
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	15,1800	16,2800
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,6200

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,00000000	46,4900	46,4900
TOTAL MATERIAL:					46,4900
VALOR:					76,63

4.8.1.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06300000	1,31	0,08
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05000000	2,59	2,71
TOTAL MATERIAL:					2,79

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	10,44	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	13,22	2,51
TOTAL SERVIÇO:					4,49
VALOR:					7,28

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	12,2400	36,7200
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	15,1800	45,4800
12543	SERVEANTE	H	2,50000000	11,3500	28,3750
TOTAL MÃO DE OBRA:					110,5750

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,4300	17,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 1B	UN	1,00000000	1,2800	1,2800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	6,9400	0,9400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,9600	7,8800
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,8000	1,8000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	16,2700	16,2700
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,6400	1,2800
TOTAL MATERIAL:					66,9940
VALOR:					167,57

4.8.3.1. C3680 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	2.002,9400	2.002,9400
TOTAL MATERIAL:					2.002,9400
VALOR:					2.002,94

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	12,2400	4,2840
12395	PINTOR	H	0,40000000	15,1800	6,0640
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,3480

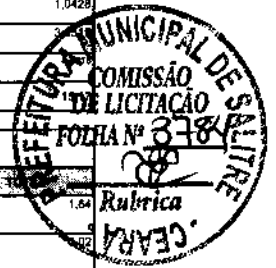
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	L'XA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	8,8200	1,0584
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	15,5100	2,6367
TOTAL MATERIAL:					3,7951
VALOR:					14,14

4.9.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	12,2400	4,2840
12395	PINTOR	H	0,40000000	15,1800	6,0640

Handwritten signatures and initials:
 - Top right: "Rubrica" (part of stamp)
 - Middle right: "ZJP"
 - Bottom right: "MKS"

						TOTAL MÃO DE OBRA:	16.3489
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,5500	0,6275	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,8900	1,0428	
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,9500		
						TOTAL MATERIAL:	
						VALOR:	



4.9.1.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004047	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	6,72	1,64	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,29		
						TOTAL MATERIAL:	1,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87200000	14,31	9,61	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	10,79	2,66	
						TOTAL SERVIÇO:	12,27
						VALOR:	13,93

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 ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,23	6,34	
						TOTAL MATERIAL:	6,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	14,31	3,49	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,79	0,96	
						TOTAL SERVIÇO:	4,45
						VALOR:	10,79

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,2400	3,6720	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,1600	6,0640	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	9,7360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	12,5500	0,6275	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000	
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	18,9400	5,1138	
						TOTAL MATERIAL:	6,1413
						VALOR:	15,88

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,2400	4,2840	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,1600	6,0640	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	10,3480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,5500	0,5020	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,2400	2,9184	
11159	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,2600	1,2038	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4000	0,1600	
						TOTAL MATERIAL:	4,7842
						VALOR:	15,13

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,2400	9,7920	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,1600	12,1280	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	21,9200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,5500	0,3765	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,2400	2,9184	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2300	0,3690	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,4800	1,9776	
						TOTAL MATERIAL:	5,6415
						VALOR:	27,56

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

LOCAL: MUNICIPIO DE SALITRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA: 05/07/2021

VALOR: 423.972,16

PERCENTUAL: 100,00%

COMPOSIÇÃO:

SEBRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	13,15%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	43,85%	01/2021
	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA	78.480,88	80,00%	15,00%			100,00%
			68.708,75	11.772,13			78.480,88
2	EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA	63.943,56	20,00%	80,00%			100,00%
			12.788,71	51.154,85			63.943,56
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE	142.566,53		15,00%	80,00%	25,00%	100,00%
				21.384,98	85.539,92	35.641,63	142.566,53
4	EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	47.927,88				100,00%	100,00%
						47.927,88	47.927,88
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	91.053,31	21,88%	25,33%	23,40%	29,39%	100,00%
			21.741,82	23.063,73	23.400,00	22.847,76	91.053,31
			101.236,28	107.975,88	108.639,82	108.417,37	423.972,16
			101.236,28	208.614,97	317.554,89	423.972,16	423.972,16



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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: 05/07/2021 BDI: 27,35%																																		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>VALOR</th> <th>PERC</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>580</td> <td>421,05 - Rubrica</td> <td>113,15%</td> <td></td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>581FHA</td> <td>127,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>33,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>580D</td> <td>201611 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,8%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>580C</td> <td>202101 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>580AFI</td> <td>202104 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PERC	DATA	580	421,05 - Rubrica	113,15%		09/2021	581FHA	127,1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,75%	05/2021	580D	201611 COM DESONERAÇÃO	88,8%		03/2017	580C	202101 COM DESONERAÇÃO			05/2021	580AFI	202104 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,78%	05/2021	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PERC	DATA																																	
580	421,05 - Rubrica	113,15%		09/2021																																	
581FHA	127,1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,75%	05/2021																																	
580D	201611 COM DESONERAÇÃO	88,8%		03/2017																																	
580C	202101 COM DESONERAÇÃO			05/2021																																	
580AFI	202104 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,78%	05/2021																																	
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	MUNICIPIO DE SALITRE-CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE																																				



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		12,15

BDI = 27,35%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

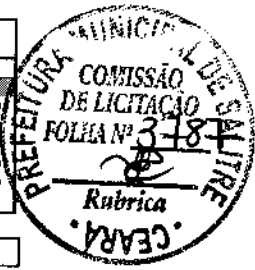
OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR

DESCRIÇÃO: 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 SALITRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA:	05/07/2021	BOM:	27,25%
COMP. 1	PREC. 1	HORA	MES
SBC	202106 - FOLHA	113,15%	71,25%
SEINFRA	02711 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SEPRO	202101 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/011
S-CRO	202101 COM DESONERAÇÃO		05/021
SINAP	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
TOTAL		17,04	6,58

Horista = 113,15%
 Mensalista = 71,25%
 A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	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

[Handwritten signatures and initials]

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

ID	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

Horista = 88,81%

Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature