



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Salitre

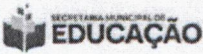
MUDAR PARA AVANÇAR

Praça São Francisco, S/N
CEP: 63.155-000, Salitre/Ceará
Fone: (88) 3537.1201
www.salitre.ce.gov.br
salitre@salitre.ce.gov.br



ANEXO V
ORÇAMENTO
PROCESSO Nº 2021.06.10.01E
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.10.01E

RESUMO DO ORÇAMENTO

	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 : 28/05/2021	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> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>202.1/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47/78%	05/2021	SINAPI	202.1/04 COM DESONERAÇÃO			05/2021	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47/78%	05/2021														
SINAPI	202.1/04 COM DESONERAÇÃO			05/2021															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE																		
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE																		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA	107.516,65	18,51
2	EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA	87.603,99	15,08
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE	195.318,91	33,63
4	EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR	65.659,30	11,30
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	124.743,04	21,48
		VALOR BDI TOTAL:	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	456.098,85
		VALOR TOTAL:	580.841,89

Quinhentos e Oitenta Mil Oitocentos e Quarenta e Um reais e Oitenta e Nove centavos


 Silvano L. de Alencar
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA : 061613964-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	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 : 28/05/2021		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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	16,15%	48,76%	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA					107.516,65
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.791,56
1.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.882,74
1.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,27	14,10	257,61
1.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	134,64	8,81	1.186,18
1.1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,04	52,88	2,12
1.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,50	29,56	192,14
1.1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,83	21,85	105,54
1.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4,83	28,81	139,15
2		CANTEIRO DE OBRAS					908,82
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	908,82
1.2		PAREDES E PAINÉIS					267,28
1.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					251,24
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	59,82	251,24
1.2.2		ELEMENTOS VAZADOS					16,04
1.2.2.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,25	64,17	16,04
1.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					10.686,72
1.3.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					6.372,09
1.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	756,18	2.268,54
1.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	780,09	1.560,18
1.3.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	859,89	1.719,78
1.3.1.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	823,59	823,59
1.3.2		ESQUADRIAS DE FERRO					3.221,58
1.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	323,70	543,82
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	384,54	2.422,60
1.3.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	127,58	255,16
1.3.3		OUTROS ELEMENTOS					1.093,05
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	364,35	1.093,05
1.4		PISOS					14.694,57
1.4.1		LASTROS INTERNOS					3.003,73
1.4.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	63,95	46,97	3.003,73
1.4.2		PISOS INTERNOS					7.305,65
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	106,37	6.802,36
1.4.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,95	7,87	503,29
1.4.3		PISOS EXTERNOS					4.385,19
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	99,03	3.283,83
1.4.3.2	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	26,00	42,36	1.101,36
1.5		COBERTURA					9.739,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	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 : 28/05/2021	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	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			MES	REF.	
			47,26%	05/2021	
			47,76%	05/2021	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.1	TELHAS						9.739,34
1.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	81,50	44,21	3.603,12
1.5.1.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,10	56,49	457,57
1.5.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	90,56	11,91	1.078,57
1.5.1.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	3,77	151,68	571,83
1.5.1.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	45,62	88,30	4.028,25
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.736,64
1.6.1	PAREDES						4.736,64
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	35,18	4.736,64
	REVESTIMENTOS						14.132,41
1.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS						4.516,10
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	6,18	206,29
1.7.1.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	18,40	36,25	667,00
1.7.1.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	91,39	39,86	3.642,81
1.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						1.803,94
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	90,17	1.659,13
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	7,87	144,81
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 HIDRÁULICAS						5.722,30
1.8.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						1.071,40
1.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	214,28	1.071,40
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						4.640,27
1.8.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	741,43	1.482,86
1.8.3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	599,22	1.198,44
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	1.025,38	1.025,38
1.8.3.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	104,08	104,08
1.8.3.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,00	225,57	676,71
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.943,67
1.9.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						2.525,38
1.9.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	229,58	2.525,38
1.9.2	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						140,01
1.9.2.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	30,37	91,11
1.9.2.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,30	48,90
1.9.3	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						2.278,28
1.9.3.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	81,53	326,12
1.9.3.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	18,00	104,98	1.889,64

Salviano de Alencar
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 061613984-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	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 : 28/05/2021	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	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	HORA	MES
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	REF.	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.3.3	C1669	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	62,52	62,52
1.10		SISTEMA DE AR CONDICIONADO					3.023,28
1.10.1		TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES					49,95
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	9,99	49,95
1.10.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					229,58
1.10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	229,58	229,58
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		PINTURA					36.778,88
1.1		PAREDES E FORROS					35.126,75
1.1.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	602,01	19,38	11.666,95
1.1.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	849,64	20,78	17.655,52
1.1.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,99	19,11	2.713,43
1.1.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,99	14,78	2.098,61
1.1.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	45,62	21,75	992,24
1.1.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					653,00
1.1.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,50	20,73	653,00
1.1.3		ESQUADRIAS DE FERRO					999,13
1.1.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,46	37,76	999,13
2		EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA					87.803,99
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.851,64
2.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					2.851,64
2.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,41	14,10	442,88
2.1.1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	131,58	13,22	1.739,49
2.1.1.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	53,67	3,32	178,18
2.1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,00	29,56	118,24
2.1.1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	52,88	23,80
2.1.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,89	21,85	150,55
2.1.1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	6,89	28,81	198,50
2.2		PAREDES E PAINÉIS					276,97
2.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					276,97
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	59,82	276,97
2.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					13.451,47
2.3.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					4.843,68
2.3.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	780,09	780,09
2.3.1.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	737,60	1.475,20
2.3.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	764,29	764,29
2.3.1.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	790,97	1.581,94
2.3.1.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	121,08	242,16
2.3.2		ESQUADRIAS DE FERRO					7.609,45
2.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	16,38	323,70	5.302,21

[Handwritten signature]

Salviano L. de Alencar
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 061613964-0

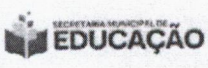
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	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 : 28/05/2021		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		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,99%	47,76%	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\$
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	384,54	2.307,24
2.3.3	OUTROS ELEMENTOS						998,34
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	332,78	998,34
2.4	COBERTURA						10.704,96
2.4.1	TELHAS						10.704,96
2.4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	95,05	44,21	4.202,16
2.4.1.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	24,75	56,49	1.398,13
2.4.1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	159,70	11,91	1.902,03
2.4.1.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	36,27	88,30	3.202,64
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO						450,59
2.5.1	LAJES						450,59
2.5.1.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	15,50	29,07	450,59
2.6	REVESTIMENTOS						11.391,02
2.6.1	ACABAMENTOS 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	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS						1.140,41
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	6,18	153,08
2.6.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	24,77	39,86	987,33
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.580,60
2.7.1	TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						214,28
2.7.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	214,28	214,28
2.7.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						2.366,32
2.7.2.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.025,38	1.025,38
2.7.2.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	516,85	516,85
2.7.2.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	104,08	104,08
2.7.2.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,00	225,57	676,71
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	43,30	43,30
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.423,89
2.8.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						5.739,50
2.8.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	229,58	5.739,50
2.8.2	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						3.684,39
2.8.2.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	13,00	81,53	1.059,89
2.8.2.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	25,00	104,98	2.624,50
2.9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						6.046,56
2.9.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						99,90
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	9,99	99,90
2.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						459,16
2.9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	229,58	459,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

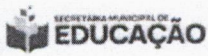
	OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	DATA: 28/05/2021	BDI: 27,35%
	DESCRÇÃO:	REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.3	EQUIPAMENTOS						5.487,50
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						30.426,29
2.10.1	PAREDES E FORROS						27.957,50
2.10.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	604,91	19,38	11.723,16
2.10.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	636,38	20,78	13.223,98
2.10.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	65,55	19,11	1.252,66
2.10.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	65,55	14,78	968,83
2.10.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,27	21,75	788,87
2.10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						618,17
2.10.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,82	20,73	618,17
2.10.3	ESQUADRIAS DE FERRO						1.850,62
2.10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,01	37,76	1.850,62
3	EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE						195.318,91
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.265,72
3.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						6.265,72
3.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	44,64	14,10	629,42
3.1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	85,22	8,81	750,79
3.1.1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	24,00	13,22	317,28
3.1.1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	48,00	3,32	159,36
3.1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,48	29,56	14,19
3.1.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	156,00	24,68	3.850,08
3.1.1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,75	21,85	234,89
3.1.1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,75	28,81	309,71
3.2	PAREDES E PAINÉIS						28,71
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						28,71
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	59,82	28,71
3.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						27.774,28
3.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						17.566,31
3.3.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	756,18	756,18
3.3.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	780,09	1.560,18
3.3.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,92	122,11	234,45
3.3.1.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	2,00	90,65	181,30
3.3.1.5	I1027	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 2,10)m	SEINFRA	UN	18,00	754,67	13.584,06
3.3.1.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	121,08	1.210,80
3.3.2	ESQUADRIAS DE FERRO						2.830,46
3.3.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,26	323,70	407,86
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	384,54	2.422,60
3.3.3	OUTROS ELEMENTOS						7.377,51
3.3.3.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	57,00	129,43	7.377,51

Brito

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: 28/05/2021	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	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4	PISOS						30.650,27
3.4.1	LASTROS INTERNOS						7.327,32
3.4.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	156,00	46,97	7.327,32
3.4.2	PISOS INTERNOS						20.273,03
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	106,37	18.876,42
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	7,87	1.396,61
3.4.3	PISOS EXTERNOS						3.049,92
3.4.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	72,00	42,36	3.049,92
COBERTURA							30.975,76
1	TELHAS						30.975,76
3.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	223,10	44,21	9.863,25
3.5.1.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	280,69	11,91	3.343,02
3.5.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	201,24	88,30	17.769,49
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.998,04
3.6.1	PAREDES						2.998,04
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	35,18	2.998,04
3.7	REVESTIMENTOS						9.110,57
3.7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS						711,23
3.7.1.1	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	19,62	36,25	711,23
3.7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						1.923,55
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	90,17	1.769,14
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	7,87	154,41
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						5.263,02
3.8.1	TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC						867,75
3.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	214,28	857,12
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						4.395,27
3.8.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	741,43	1.482,86
3.8.2.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	599,22	2.396,88
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	76,40	76,40
3.8.2.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	439,13	439,13
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20.669,13
3.9.1	QUADROS / CAIXAS						253,65
3.9.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	253,65	253,65
3.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						11.479,00
3.9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	229,58	11.479,00
3.9.3	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						48,90

Handwritten signature