



FONTELES
CASTRO CONSTRUÇÕES



TOMADA DE PREÇOS Nº. 012.2021-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL - E.E.F. JOÃO MOREIRA BARROSO NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS, NO DISTRITO DE CÁGADO, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

→ **PROPOSTA DE PREÇOS**

RELATIVO À:

PROPOSTA DE PREÇOS

Data de abertura: 12/07/2021 – 09:00h

FONTELES
CASTRO CONSTRUÇÕES

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
Jose Raimundo Fonteles Castro Filho
CPF: 10.865.483-45
Socio Administrador

RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 55526 / D
RNP 0614172845

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160
CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 99742.2999
E-mail: fontelescastro@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza/CE, 09 de Julho de 2021.

À

Prefeitura Municipal de SÃO GONÇALO DO AMARANTE

Comissão Permanente de Licitação - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2021-TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 012.2021-TP**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL - E.E.F. JOÃO MOREIRA BARROSO NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS, NO DISTRITO DE CÁGADO, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE**, pelo preço global de **R\$ 147.398,10** (Cento e quarenta e sete mil, trezentos e noventa e oito reais e dez centavos), com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o **Sr. José Rigoberto Fonteles Castro Filho**, portador da Carteira de Identidade nº. 2002002023544-SSP/CE e CPF nº. 010.865.483-45, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia, contratual, legal e criminal, obedecendo toda a legislação brasileira para a Construção Civil além da estrita observância das Normas Técnicas da Boa Engenharia, empregando mão de obra especializada e qualificada para a execução da obra e ainda que serão iniciados dentro do prazo de até 15 (quinze) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
José Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF: 010.865.483-45
Socio Administrador



RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 55526 / D
RNP 0614172845

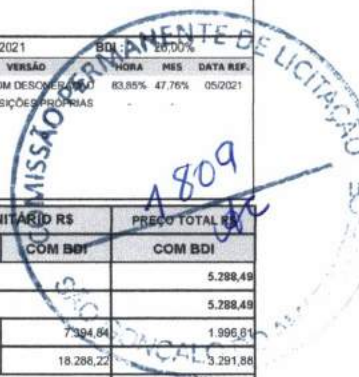
JK
CS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS, NO DISTRITO DO CAGADO, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 012.2021-TP

DATA:	05/07/2021
COMISSÃO DE LICITAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							5.288,49
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							5.288,49
1.1.1	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	MÉS	0,27	5.888,92	7.394,84	1.996,81
1.1.2	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÉS	0,18	14.514,46	18.286,22	3.291,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.875,15
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA							826,68
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	109,35	137,78	826,68
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA							848,47
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	120,01	5,61	7,07	848,47
3	MOVIMENTO DE TERRA							363,47
3.1	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES							234,16
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,51	41,21	51,92	234,16
3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							129,31
3.2.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,13	20,86	26,28	29,70
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,13	69,96	88,15	98,61
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							22.575,28
4.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES							4.938,56
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,51	367,23	462,71	2.086,82
4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,26	466,83	587,95	1.326,77
4.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,26	534,83	673,99	1.522,99
4.2	FORMAS							1.259,48
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	10,86	80,09	100,91	1.095,88
4.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,16	60,11	75,74	163,60
4.3	ARMADURAS							2.026,71
4.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	83,38	8,95	11,28	940,53
4.3.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	92,52	9,32	11,74	1.086,18
4.4	CONCRETOS							4.786,28
4.4.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,48	313,11	394,52	3.345,53
4.4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,48	134,84	169,90	1.440,75
4.5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO							9.864,23
4.5.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	97,52	78,65	98,10	9.864,23
5	PAREDES E PAINÉIS							10.216,54
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							7.837,81
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	119,17	52,20	65,77	7.837,81
5.2	VERGAS E CHAPIM							468,43
5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,28	1.327,74	1.672,96	468,43
5.3	OUTROS ELEMENTOS							1.910,30
5.3.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X8)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,40	57,43	72,36	1.910,30
6	REVESTIMENTOS							28.976,10
6.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							12.555,91
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	268,10	5,55	6,96	1.874,02
6.1.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	268,10	21,64	27,27	7.311,09
6.1.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	96,64	27,68	34,66	3.370,80
6.2	ARGAMASSAS PARA TETOS							4.508,35
6.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	97,52	11,38	14,34	1.398,44
6.2.2	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	97,52	25,31	31,89	3.109,91
6.3	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							11.911,84
6.3.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	96,64	87,94	110,80	10.707,71
6.3.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,64	9,89	12,46	1.204,13
7	COBERTURA							25.216,29
7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA							12.369,31
7.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	139,20	70,52	88,86	12.369,31

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 Jose Roberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Sócio Administrador

RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP 0614172845

CS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS, NO DISTRITO DO CAGADO, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 012.2021-TP

DATA:	05/07/2021	BDI:	26,00%
SEINFRA	027.1 COM DISPONIBILIZAÇÃO	HORA	83,85%
VERSÃO	COMPOSIÇÃO DE PROPRÍAS	MES	47,76%
DATA REF.			05/2021


COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
1810
JK

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
7.2	TELHAS							10.692,45
7.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	139,20	55,13	69,46	9.866,83
7.2.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,25	23,73	29,90	515,76
7.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	34,50	11,69	14,72	507,84
7.3	OUTROS ELEMENTOS							2.154,53
7.3.1	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	34,50	49,56	62,45	2.154,53
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							2.560,12
8.1	FUNDAÇÕES							476,67
8.1.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	10,41	36,34	45,79	476,67
8.2	PAREDES EXTERNAS							2.083,45
8.2.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	45,50	36,34	45,79	2.083,45
9	PISOS							23.407,99
9.1	LASTROS							6.002,90
9.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	120,01	39,70	50,02	6.002,90
9.2	PISOS INTERNOS							14.645,56
9.2.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	97,52	100,00	126,76	12.361,64
9.2.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	97,52	18,59	23,42	2.283,92
9.3	PISOS EXTERNOS							2.758,53
9.3.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	22,49	76,79	99,26	2.232,81
9.3.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,49	18,59	23,42	526,72
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.591,44
10.1	ELETRODUTOS DE PVC E CALHAS							2.121,58
10.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	122,28	13,77	17,35	2.121,58
10.2	QUADROS / CAIXAS							596,01
10.2.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	191,15	240,85	240,85
10.2.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	6,77	8,53	136,48
10.2.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	22,00	7,89	9,94	218,68
10.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							2.476,17
10.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	386,84	5,36	6,75	2.476,17
10.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHO							831,54
10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	12,82	16,15	64,60
10.4.2	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	46,72	58,67	117,74
10.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	16,36	20,61	206,10
10.4.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	19,29	24,31	243,10
10.5	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							1.717,36
10.5.1	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/ GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	18,00	39,89	50,26	904,68
10.5.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	74,26	93,57	374,26
10.5.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	173,97	219,20	438,40
10.6	APARELHOS ELÉTRICOS							2.048,80
10.6.1	C2663	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	SEINFRA	UN	10,00	162,60	204,88	2.048,80
11	DADOS E LÓGICA							1.218,89
11.1	ELETRODUTOS DE PVC E CALHAS							332,25
11.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,15	13,77	17,35	332,25
11.2	QUADROS/ CAIXAS							19,88
11.2.1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	2,00	7,89	9,94	19,88
11.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							768,68
11.3.1	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	57,45	10,62	13,38	768,68
11.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							98,08
11.4.1	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	2,00	38,92	49,04	98,08
12	ESQUADRIAS E FERRAGENS							1.708,17
12.1	ESQUADRIAS METÁLICAS							1.232,85
12.1.1	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	3,36	291,21	366,92	1.232,85
12.2	LOUSA							475,32

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
José Rogério Fonteles Castro Filho
CPF: 010.865.483-45
Socio Administrador

RAMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 55526 / D
RNP 0614172845

JK
CS

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO		DATA:	05/07/2021	BDI:	26,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO		FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LÓCAL:	LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS, NO DISTRITO DO CAGADO, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE		HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE		COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIAS		
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 012.2021-TP		DATA REF.:	05/2021		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
12.2.1	T001	LOUSA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA DE FÓRMICA BRANCA	PRÓPRIA	UND	2,00	188,62	237,66	475,32
13	PINTURA							12.605,34
13.1	PAREDES							9.808,10
13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	146,88	11,06	13,94	2.047,51
13.1.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	151,97	21,44	27,01	4.104,71
13.1.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	102,29	22,16	27,92	2.855,94
13.2	FORRO							3.517,55
13.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	97,52	11,06	13,94	1.359,43
13.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	97,52	17,56	22,13	2.158,12
13.3	ESQUADRIAS							79,63
13.3.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	18,81	23,70	79,63
14	SINALIZAÇÃO							249,49
14.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							249,49
14.1.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	396,01	496,97	249,49
15	SERVIÇOS DIVERSOS							1.645,34
15.1	LIMPEZA FINAL							1.645,34
15.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	120,01	10,88	13,71	1.645,34
VALOR TOTAL:								147.398,10

Total da proposta: R\$ 147.398,10 (Cento e quarenta e sete mil, trezentos e noventa e oito reais e dez centavos).

Observações:

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

BDI utilizado: 26,00%


Fonte utilizada: SEINFRA 027.1-DESONERADA

FORTALEZA/CE, 09 DE JULHO DE 2021.


 FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Rogério Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Sócio Administrador


 RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP 0614172845

CS
JK

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO			DATA : 05/07/2021																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO			BDI : 26,00%																
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS, NO DISTRITO DO CAGADO, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021																	
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE																				
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 012.2021-TP																				



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,59	5.288,49	33,33	1.762,65	33,33	1.762,65	33,34	1.765,39	100,00	5.288,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,14	1.675,15	100,00	1.675,15					100,00	1.675,15
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,25	363,47	100,00	363,47					100,00	363,47
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15,38	22.675,28	50,00	11.337,64	50,00	11.337,64			100,00	22.675,28
5	PAREDES E PAINÉIS	6,93	10.216,54			80,00	8.173,23	20,00	2.043,31	100,00	10.216,54
6	REVESTIMENTOS	19,66	28.976,10			40,00	11.590,44	60,00	17.385,66	100,00	28.976,10
7	COBERTURA	17,11	25.216,29			80,00	20.173,03	20,00	5.043,26	100,00	25.216,29
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,74	2.560,12			100,00	2.560,12			100,00	2.560,12
9	PISOS	15,88	23.407,99			20,00	4.681,60	80,00	18.726,39	100,00	23.407,99
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,51	9.591,44			80,00	7.673,15	20,00	1.918,29	100,00	9.591,44
11	DADOS E LÓGICA	0,83	1.218,89			80,00	975,11	20,00	243,78	100,00	1.218,89
12	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,16	1.708,17					100,00	1.708,17	100,00	1.708,17
13	PINTURA	8,55	12.605,34			20,00	2.521,07	80,00	10.084,27	100,00	12.605,34
14	SINALIZAÇÃO	0,17	249,49					100,00	249,49	100,00	249,49
15	SERVIÇOS DIVERSOS	1,12	1.645,34	33,33	548,39	33,33	548,39	33,34	548,56	100,00	1.645,34
	TOTAL SIMPLES	100,00	147.398,10	11%	15.687,30	49%	71.996,43	41%	59.714,37		
	TOTAL ACUMULADO	100,00	147.398,10	11%	15.687,30	59%	87.683,73	100%	147.398,10		147.398,10

FORTALEZA/CE, 09 DE JULHO DE 2021.

[Handwritten Signature]
FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Sócio Administrador


[Handwritten Signature]
RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP 0614172845

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]

[Handwritten Mark]

[Handwritten Mark]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	DATA:	05/07/2021	BDI: 26,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS, NO DISTRITO DO CAGADO, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 012.2021-TP	REF.	05/2021		



1.1.1. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (MÊS)

VALOR:	5.868,92
--------	----------

1.1.2. I8584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (MÊS)

VALOR:	14.514,46
--------	-----------

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,1300	23,5926
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,2400	16,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,2000	36,9000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,1000	1,5150
TOTAL MATERIAL:						78,2476
VALOR:						109,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,4600	0,2692
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	8,2000	0,3280
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,1000	0,1212
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	18,6700	0,1680
TOTAL MATERIAL:						0,8864
VALOR:						5,61

3.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21



3.2.1. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	95,6800	3,3488
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,9600	1,1886

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Rígueles Fonteles Castro Filho
 CPF: 011.065.483-45
 Sócio-Administrador

RAMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 55526 / D
 RNP 0614172645

Handwritten marks and initials on the right margin.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	DATA:	05/07/2021	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS, NO DISTRITO DO CAGADO, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 012.2021-TP	 1874 OK				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
VALOR:						20,86

3.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,5700	43,5270
TOTAL MATERIAL:						43,5270
VALOR:						69,96

4.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	43,8800	16,0074
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,3600	39,4200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	42,9400	47,2340
TOTAL MATERIAL:						102,6614
VALOR:						367,23

4.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	48,5700	10,1997
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,7200	22,2840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,3600	11,1420
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4400	103,4000
TOTAL MATERIAL:						147,0257
VALOR:						466,63

4.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

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

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 Jose Riquelme Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.885.483-45
 Sócio Administrador


 RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 55526 / D
 RNP 0614172645

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	DATA : 05/07/2021		BDI : 26,00%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS, NO DISTRITO DO CAGADO, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE																			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 012.2021-TP																			


 1815
 JC

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

TOTAL MAO DE OBRA: 217,8100

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	30,0308
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	111,2400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	30,4548
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	132,6600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	12,6345

TOTAL MATERIAL: 317,0201

VALOR: 534,83

4.2.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	28,0395

TOTAL MAO DE OBRA: 50,6790

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	4,9972
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,8400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	2,2425
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7124
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,6167

TOTAL MATERIAL: 29,4088

VALOR: 80,09

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,0010

TOTAL MAO DE OBRA: 48,8020

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	1,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	1,3455
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	1,5400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,5100

TOTAL MATERIAL: 11,3075

VALOR: 60,11


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,1739

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Roberto Fonteles Castro Filho
 CNPJ: 07.865.483-45
 São Amarante/CE


 RAJUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP 0614172845

JC
 D
 CS

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	DATA:	05/07/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	FONTE	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS, NO DISTRITO DO CAGADO, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 012.2021-TP					



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,5300	0,1306
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,3800	6,1870
TOTAL MATERIAL:					6,3176	
VALOR:					8,95	

4.3.2. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,5300	0,1306
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,3800	6,1870
TOTAL MATERIAL:					6,3176	
VALOR:					9,32	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,0600	15,0368
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,0368	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	43,8800	38,0396
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	49,5200	31,0490
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3600	125,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	48,0400	10,0404
TOTAL MATERIAL:					204,7690	
VALOR:					313,11	

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400	
VALOR:					134,84	

4.5.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)


 FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 Jose Roberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Sócio Administrador


 RAMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP 0614172845

JC
 CA
 O

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	DATA : 05/07/2021		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS, NO DISTRITO DO CAGADO, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 012.2021-TP				0,00% 0,00%

LICITAÇÃO Nº 001/2021
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 1817
 JC

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,3800	3,9812
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	28,1600	28,1600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,2000	10,6600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,9700	0,2691
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,0800	2,9876
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,5100	4,2315
TOTAL MATERIAL:						50,2894

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	293,2700	8,7981
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICOS:						15,6456
VALOR:						78,65

5.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO 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	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,8800	0,6582
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7200	1,5696
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3600	0,7848
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4400	11,0000
TOTAL MATERIAL:						14,0126
VALOR:						52,20

5.2.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,0600	15,0368
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,0368

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Roberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 910.865.483-45
 Super Administrador


 RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP 0614172845

CA
 JC


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	DATA:	05/07/2021	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS, NO DISTRITO DO CAGADO, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 012.2021-TP					



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	6,53000000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	43,8800
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	6,1800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	49,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,3600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	8,2000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,9700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,5100
TOTAL MATERIAL:					622,8198
VALOR:					1.327,74

5.3.1. 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	1,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					44,3225

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,9200
TOTAL MATERIAL:					11,6800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	383,8200
TOTAL SERVICOS:					1,3818
VALOR:					57,43

6.1.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3600
TOTAL MATERIAL:					1,1425

VALOR:					5,55
--------	--	--	--	--	------

6.1.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,4925


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 Jose Roberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Sócio Administrador

RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP 0614172645

JK
 CS

Q

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO		DATA:	05/07/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO		FONTE	VERSÃO	BDI: 26,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS, NO DISTRITO DO CAGADO, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,85% 47,76% 05/2021	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 012.2021-TP				0,00% 0,00%	



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,8800	0,2677
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,7200	0,8784
					TOTAL MATERIAL:	1,1461
					VALOR:	21,64

6.1.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,9020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	43,8800	0,4169
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	44,7300	0,9885
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,3600	1,3680
					TOTAL MATERIAL:	2,7734
					VALOR:	27,68

6.2.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,0130
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	43,8800	0,3159
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,3600	1,0512
					TOTAL MATERIAL:	1,3671
					VALOR:	11,38

6.2.2. C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,2800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,8800	0,2677
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,4500	0,7605
					TOTAL MATERIAL:	1,0282
					VALOR:	25,31

6.3.1. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Roberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45
 São Gonçalo do Amarante/CE

RENAN MAGALHÃES FEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP 0614172845

OK
 CS

0

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO		DATA:	05/07/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO		FONTE	VERSÃO	BDI: 26,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS, NO DISTRITO DO CAGADO, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	HORA MES REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,85% 47,76% 05/2021	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 012.2021-TP				0,00% 0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	21,6600	23,8260
TOTAL MATERIAL:						23,8260
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	663,0800	13,2616
TOTAL SERVICOS:						13,2616
VALOR:						87,94

6.3.2. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3536
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,3300	1,5401
TOTAL MATERIAL:						1,5401
VALOR:						9,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,7200	13,0200
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	11,7800	15,6674
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,1000	1,2120
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,8800	3,0800
TOTAL MATERIAL:						32,9794
VALOR:						70,52

7.2.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,4600	15,1800
TOTAL MATERIAL:						15,1800
VALOR:						55,13

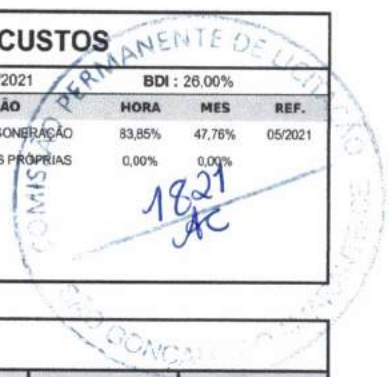
FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Roberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Selo Administrativo

RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP 0614172845

JC
 CS

0

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	DATA:	05/07/2021	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS, NO DISTRITO DO CAGADO, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 012.2021-TP					



7.2.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6000	4,8000
TOTAL MATERIAL:						4,8000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	383,8200	0,7676
TOTAL SERVICIO:						0,7676
VALOR:						23,73

7.2.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	48,5700	0,1214
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,7200	0,2333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3600	0,1166
TOTAL MATERIAL:						0,4713
VALOR:						11,68

7.3.1. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	9,7500	10,0425
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	10,1000	0,9090
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,8900	1,5156
TOTAL MATERIAL:						12,4671
VALOR:						49,56

8.1.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 Jose Ricardo Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45
 São. Amarusidada

RAMONDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP 0614172845

AC
 LS

0

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	DATA:	05/07/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS, NO DISTRITO DO CAGADO, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE		COMPOSIÇÕES BARROSIAS	0,00%	0,00%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 012.2021-TP				



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	1,0663
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	3,4992
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	1,4280
TOTAL MATERIAL:					5,9935
VALOR:					36,34

8.2.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	14,7725
TOTAL MAO DE OBRA:					30,3500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	1,0663
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	3,4992
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	1,4280
TOTAL MATERIAL:					5,9935
VALOR:					36,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	18,0380
TOTAL MAO DE OBRA:					26,3460

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	1,7815
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	2,6097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	4,6800
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,2840
TOTAL MATERIAL:					13,3552
VALOR:					39,70

9.2.1. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,1620
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4480
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6100


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Rogério Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Selo: Adm/est/001

MARUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP 0614172845

JC
 CS

0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	DATA : 05/07/2021															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS, NO DISTRITO DO CAGADO, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE 2021 BDI : 26,00% 1823 AC																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE																	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 012.2021-TP																	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3100	6,5100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	48,5700	1,4571
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	10,5000	1,5750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3600	9,5688
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	11,8400	0,3552
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	23,9300	2,3930
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	22,8600	1,1430
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,9000	2,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7980
TOTAL MATERIAL:						25,2521
VALOR:						100,60

9.2.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	8,6000	1,8060
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,5400	0,1770
TOTAL MATERIAL:						1,9830
VALOR:						18,59

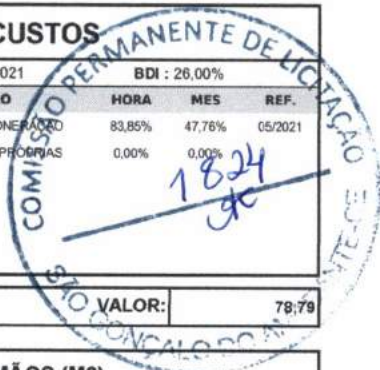
9.3.1. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,5600	0,4480
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4480
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9690
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3100	6,5100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	48,5700	1,4571
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	10,5000	1,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3600	9,5688
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	23,9300	2,3930
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	22,8600	1,1430
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,9000	2,2500
TOTAL MATERIAL:						24,3719

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 Jose Roberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Sôcio Administrador

ROMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP 0614172845

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	DATA : 05/07/2021	BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	SEINFRA	027.1 COM DESONERARDO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS, NO DISTRITO DO CAGADO, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 012.2021-TP			



VALOR: 78,79

9.3.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	8,6000	1,8060
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,5400	0,1770
TOTAL MATERIAL:					1,9830

VALOR: 18,59

10.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,2800	2,5080
TOTAL MATERIAL:					2,5080

VALOR: 13,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0500	21,0500
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7100	20,7100
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1200	17,1200
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	57,1900	57,1900
TOTAL MATERIAL:					116,0700

VALOR: 191,15

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6310

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Rogério Fonteles Castro Filho
 CPF: 110.865.463-45
 Selo: 80704524008

RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 55526 / D
 RNP 0614172845

Handwritten initials and marks: JK, CA, O

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	DATA : 05/07/2021		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS, NO DISTRITO DO CAGADO, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	BDI : 26,00%		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 012.2021-TP	HORA 83,85%		MES 47,76%	REF. 05/2021



16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1400	1,1400
					TOTAL MATERIAL:	1,1400
					VALOR:	6,77

10.2.3. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,6310
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
					TOTAL MATERIAL:	2,2600
					VALOR:	7,89

10.3.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1294
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,2100	1,2342
					TOTAL MATERIAL:	1,2342
					VALOR:	5,36

10.4.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,8834
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
					TOTAL MATERIAL:	4,9400
					VALOR:	12,82


10.4.2. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

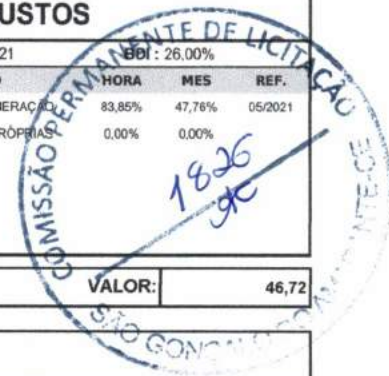
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	16,7700	12,9129
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	20,7700	15,9929
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,9058
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8100	17,8100
					TOTAL MATERIAL:	17,8100

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Roberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.383-45
 São Fomilustaduf

RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES JEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP 0614172845

JK
 CA
 O

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	DATA:	05/07/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS, NO DISTRITO DO CAGADO, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 012.2021-TP					



VALOR: 46,72

10.4.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4700	5,4700
TOTAL MATERIAL:						5,4700
VALOR:						16,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0400	2,0400
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6600	0,6600
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8500	5,7000
TOTAL MATERIAL:						8,4000
VALOR:						19,29

10.5.1. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9"X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8800	7,8800
TOTAL MATERIAL:						9,8600
VALOR:						39,89

10.5.2. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9700	32,9700

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Roberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.383-45
 São Paulo/SP

Raimundo Renan Magalhães Teixeira
 RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP 0614172845

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	DATA:	05/07/2021	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS, NO DISTRITO DO CAGADO, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 012.2021-TP					

TOTAL MATERIAL:	32,9700
VALOR:	74,26

10.5.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	155,8100	155,8100
TOTAL MATERIAL:					155,8100	
VALOR:					173,97	

10.6.1. C2663 - VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2245	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5700	132,5700
TOTAL MATERIAL:					132,5700	
VALOR:					162,60	

11.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,2800	2,5080
TOTAL MATERIAL:					2,5080	
VALOR:					13,77	


11.2.1. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6310	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
TOTAL MATERIAL:					2,2600	
VALOR:					7,89	

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.805.181-45
 Super Administrador

RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES FEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP 0614172845

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	DATA:	05/07/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	FONTE	SEINFRA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS, NO DISTRITO DO CAGADO, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 012.2021-TP			



11.3.1. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,2100	1,2342
TOTAL MATERIAL:						1,2342
VALOR:						10,62

11.4.1. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0300	25,0300
TOTAL MATERIAL:						25,0300
VALOR:						38,92

12.1.1. C1973 - PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:						93,8500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	186,4400	74,5760
I1039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	297,4900	118,9960
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	37,8900	3,7890
TOTAL MATERIAL:						197,3610
VALOR:						291,21

12.2.1. T001 - LOUSA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA DE FÓRMICA BRANCA (UND)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
TOTAL MAO DE OBRA:						95,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	15,48	30,96
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	1,00000000	21,96	21,96
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	2,00000000	19,99	39,98

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Roberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.461-45
 Sócio Administrador

RAMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP 0614172845

Handwritten marks and signatures:
 Jc
 CS
 O

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	DATA : 05/07/2021		BDI : 26,00%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS, NO DISTRITO DO CAGADO, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE																			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 012.2021-TP																			

TOTAL MATERIAL:	92,90
VALOR:	188,62

13.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3600	0,1440
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,9000	1,3300
TOTAL MATERIAL:					1,4740
VALOR:					11,06

13.1.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3600	0,0900
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,8500	0,9420
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	13,8100	3,3144
TOTAL MATERIAL:					4,3464
VALOR:					21,44

13.1.3. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					15,9191

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	4,8000	6,2400
TOTAL MATERIAL:					6,2400
VALOR:					22,16

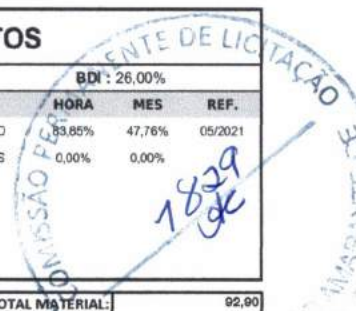
13.2.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Roberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45
 São Paulo, 04/07/2021

RAMONDO RENAN MAGALHÃES FEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP 0614172845



JK
 CS

0

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	DATA:	05/07/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS, NO DISTRITO DO CAGADO, NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,300%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 012.2021-TP					



I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3600	0,1440
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,9000	1,3300
					TOTAL MATERIAL:	1,4740
					VALOR:	11,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3600	0,0900
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,8500	0,9420
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,8100	2,3477
					TOTAL MATERIAL:	3,3797
					VALOR:	17,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,3390
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,1700	0,5585
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3600	0,3600
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	16,8600	4,5522
					TOTAL MATERIAL:	5,4707
					VALOR:	18,81

14.1.1. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,5100	32,8590
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	91,1500	9,1150
					TOTAL EQUIPAMENTO:	41,9740
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,6270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,3100	1,2400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5400	2,1600
I2698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,5800	234,5800

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Roberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45
 São Paulo - SP

RAMUNDO RENAN MAGALHÃES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 55526 / D
 RNP 0614172845

JFC
 CA

Q

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	DATA :	05/07/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO	FONTE	VERSÃO	BDI : 26.00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS, NO DISTRITO DO CAGADO, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00% 0.00% 05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 012.2021-TP				



10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	11,2600	67,5600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	5,3400	21,3600
					TOTAL MATERIAL:	326,9000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	264,2400	9,5126
					TOTAL SERVICOS:	9,5126
					VALOR:	396,01

15.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8850
					VALOR:	10,88


 FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Roberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.885.483-45
 São Gonçalo do Amarante/CE


 RAULINDO REMAN MAGALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP 0614172845

J.

CS

Q

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO

LOCAL: LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS, NO DISTRITO DO CÁGADO, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 012.2021-TP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSAL %
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
	01 INSS	0,00%	0,00%
	02 SESI / SESC	1,50%	1,50%
	03 SENAI / SENAC	1,00%	1,00%
	04 SEBRAE	0,60%	0,60%
	05 INCRA	0,20%	0,20%
	06 SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
	07 SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO	3,00%	3,00%
GRUPO B	08 FGTS	8,00%	8,00%
	ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	44,41%	16,46%
	01 DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
	02 FERIADOS	3,71%	0,00%
	03 AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
	04 13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
	05 LICENÇA A PATERNIDADE	0,07%	0,06%
	06 FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
	07 DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
	08 AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
GRUPO C	09 FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
	10 SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	14,73%	11,38%
	01 AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
	02 AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
GRUPO D	03 FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
	04 DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
	05 INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%
GRUPO D	01 INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46%	2,77%
	02 Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)	83,85%	47,76%

FORTALEZA/CE, 09 DE JULHO DE 2021


FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
José Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF: 010.805.483-45
Sócio Administrador


RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 55526 / D
RNP 0614172845





OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - EEF JOÃO MOREIRA BARROSO

LOCAL: LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS, NO DISTRITO DO CÁGADO, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 012.2021-TP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE B.D.I.

GRUPO A	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
	TOTAL DO GRUPO A	5,56%
GRUPO B	BENEFÍCIO	
G	GARANTIA /SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	5,22%
	TOTAL DO GRUPO B	6,02%
GRUPO C	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB (4,5%, SE DESONERAÇÃO)	4,50%
	TOTAL DO GRUPO C	11,15%
	TOTAL DO BDI ->	26,00%

FÓRMULA P/ CÁLCULO BDI:

$$BDI = \left(\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

FORTALEZA/CE, 09 DE JULHO DE 2021.


FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
José Rogério Fonteles Castro Filho
CPF: 010.865.483-45
Sócio Administrador


RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 55526 / D
RNP 0614172845



CS
JK