



À
Prefeitura Municipal de Pacajus
Rua Guarany, Nº 600
Altos - Centro - Pacajus - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.09.001-TP.
Objeto: CONSTRUÇÃO DE 04 SALAS DE ENSINO
INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA
EEF PROFESSOR DANILO COSTA DE MENEZES DE
INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO
MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ.

DATA: 03/09/2021 - ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

plano



À
Prefeitura Municipal de Pacajus
Rua Guarany, Nº 600
Altos - Centro - Pacajus - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.09.001-TP.**
**Objeto: CONSTRUÇÃO DE 04 SALAS DE ENSINO
INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA
EEF PROFESSOR DANILO COSTA DE MENEZES DE
INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO
MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ.**

DATA: 03/09/2021 - ÀS 10:00 HS.

1ª VIA

Subscrito



À
Prefeitura Municipal de Pacajus
Rua Guarany, Nº 600
Altos - Centro - Pacajus - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação.

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.09.001-TP.**

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 04 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA DE MENEZES DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ.

DATA: 03/09/2021 - ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.09.001-TP**, pelo valor global de: **R\$ 763.034,48 (SETECENTOS E SESENTA E TRÊS MIL, TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos.**

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. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44, como representante legal desta empresa.**

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

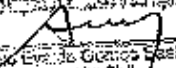


- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 03 de setembro de 2021.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Assinado digitalmente por Elizeu Bastos Lira

Elizeu Bastos Lira
Engenheiro Civil
CREA/CE 10274-D, RGA 601820394

publons
EX

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

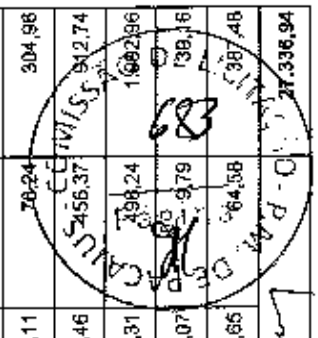
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILÃO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	DATA :	03/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILÃO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	BDI:	28,80%
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	DATA DE INÍCIO:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	DATA DE TÉRMINO:	04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.5		PAREDES E PAINÉIS						34.450,17
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	425,10	55,73	14,94	30.041,82
1.5.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,0MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	3,70	192,78	51,67	904,47
1.5.3	C0895	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	20,80	106,50	28,54	2.808,83
1.5.4	C3552	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,50	1.006,29	293,81	895,05
1.6		REVESTIMENTO PAREDES						63.274,44
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	850,20	5,86	1,57	6.316,99
1.6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	850,20	32,94	8,83	35.512,85
1.6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,88	78,28	20,98	6.837,72
1.6.4	C4128	TUOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	100,42	92,93	24,91	11.893,49
1.6.5	C1133	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	169,30	7,76	2,08	1.685,91
1.6.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	28,40	7,52	2,02	251,86
1.6.7	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,40	25,56	6,85	1.825,62
1.7		PISOS						73.128,12
1.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,11	473,03	126,77	9.627,76
1.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	218,40	22,46	6,02	6.220,63
1.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	26,40	73,93	19,81	2.132,74
1.7.4	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA, AF. 09/2020	SINAPI	M2	192,00	130,16	34,89	31.687,68

PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILCO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	DATA :	03/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILCO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	PREÇO UNITÁRIO:	26,80%
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,28% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	SINAPI:	202103 COM DESONERAÇÃO 83,66% 47,76% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$	
						SEINFRA	BDI		
1.7.5	C2246	RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm	SEINFRA	M	112,00	47,62	12,76	60,38	6.762,56
1.7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	26,40	7,76	2,08	9,84	260,78
1.7.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,10	252,78	67,76	320,53	16.058,55
1.8	ESQUADRIAS								8.763,55
1.8.1	C4656	PORTÃO PIVOTANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,44	403,03	108,01	511,04	1.246,04
1.8.2	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	13,44	441,07	118,21	559,28	7.516,72
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								18.461,30
1.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	202,42	54,25	256,67	5.133,40
1.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	185,27	49,65	234,92	1.879,36
1.9.3	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.783,28	1.013,92	4.797,20	4.797,20
1.9.4	C0366	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (2.00x0.80)m	SEINFRA	UN	2,00	802,05	214,95	1.017,00	2.034,00
1.9.5	C4085	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1-4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,75	280,93	69,85	350,78	908,82
1.9.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	9,36	2,51	11,87	71,22
1.9.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	60,13	16,11	76,24	304,96
1.9.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	359,91	96,46	456,37	912,74
1.9.9	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	392,93	105,31	498,24	1.992,96
1.9.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	7,72	2,07	9,79	39,16
1.9.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	50,95	13,65	64,60	387,48
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								27.336,94

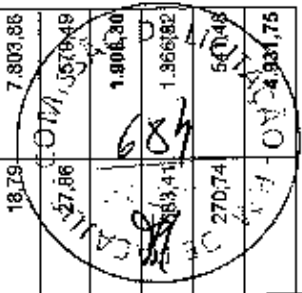


Handwritten signature and initials.

PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	60,00	215,17	57,67	16.370,40
1.10.2	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPORTE/EMBUITR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	410,84	110,11	10.419,00
1.10.3	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ABRILHAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	220,62	59,13	279,75
1.10.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	19,00	5,09	120,45
1.10.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	116,20	31,14	147,34
1.11	COBERTURA							83.561,14
1.11.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	345,22	78,91	21,15	34.542,71
1.11.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	345,22	59,09	15,84	25.867,33
1.11.3	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	37,12	25,05	6,71	1.178,93
1.11.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	74,24	11,78	3,16	1.109,15
1.11.5	C1778	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	26,40	25,78	6,91	863,02
1.12	PINTURA							13.998,79
1.12.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	326,10	13,58	3,64	5.615,44
1.12.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	415,32	14,82	3,97	7.803,86
1.12.3	C1810	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	20,80	21,97	5,89	577,86
1.13	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO							1.808,30
1.13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	538,97	144,44	1.366,82
1.13.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	213,52	57,22	540,48
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS							4.931,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAUIUS - CEARÁ	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAUIUS - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	03,36% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAUIUS - CEARÁ	SMAPFI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	SMAPFI	83,86% 47,76% 04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUIUS - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.10	C0819	COLUMNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30cm	SEINFRA	M2	394,20	64,51	17,29	81,80	32.245,56
2.4	PAREDES E PAINÉIS								
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	79,23	55,73	14,94	70,67	5.599,18
2.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	192,75	96,31	25,81	122,12	23.538,63
2.5	REVESTIMENTOS QUADRA								
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	317,91	5,86	1,57	7,43	2.361,33
2.5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	317,81	32,94	8,63	41,77	13.274,92
2.6	PISOS QUADRA								
2.6.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	470,20	43,20	11,58	54,78	25.757,56
2.6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	233,60	85,33	22,87	108,20	25.275,52
2.7	ESQUADRIAS E METAIS QUADRA								
2.7.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	214,43	57,47	271,90	458,79
2.7.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,26	319,31	85,58	404,89	1.724,83
2.7.3	PC1001- PACAUIUS. COMP-4889488	REDE C/ TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	PRÓPRIA	M2	512,00	21,94	5,88	27,82	14.243,84
2.8	COBERTA QUADRA								
2.8.1	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	394,20	59,53	15,15	74,68	28.256,26
2.8.2	C1064	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M	33,50	46,51	12,45	58,97	1.975,50
2.8.3	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,20	81,03	19,25	102,75	431,55
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRA								
									30.663,31
						15,15 71,63 58,97 102,75 30.663,31			28.256,26
						46,51 58,97 102,75 30.663,31			1.975,50
						81,03 102,75 30.663,31			431,55
						54,78 108,20 30.663,31			9.349,20

A. S. Juliana

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ		
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ		


DATA:	03/09/2021	BDI:	28,50%
VERSIÃO:	027.1	COM DESONERAÇÃO:	83,85% 47,70% 05/2021
SEINFRA:	202103	COM DESONERAÇÃO:	83,85% 47,70% 04/2021
SINAPI:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		COMISSÃO	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.9.1	C4067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ARRAMENTO	SEINFRA	LJN	1,00	220,62	59,13	279,75	279,75
2.9.2	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	LJN	11,00	19,00	5,08	24,08	264,98
2.9.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	LJN	1,00	116,20	31,14	147,34	147,34
2.9.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	72,00	21,79	6,84	27,63	1.989,36
2.9.5	C0665	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	LJN	12,00	23,50	6,30	29,80	357,60
2.9.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	LJN	12,00	7,06	1,89	8,95	107,40
2.9.7	C1710	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	LJN	14,00	2,87	0,77	3,64	50,98
2.9.8	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	18,00	2,46	0,66	3,12	56,16
2.9.9	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,82	SEINFRA	LJN	12,00	400,61	107,36	507,97	6.095,64
2.10	PINTURA QUADRA								
2.10.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	753,75	5,59	1,50	7,09	5.344,09
2.10.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	753,75	8,30	2,22	10,52	7.929,45
2.10.3	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	432,00	38,44	10,30	48,74	21.055,68
2.10.4	C1010	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	154,20	21,97	5,89	27,86	4.288,01
2.10.5	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	213,94	13,58	3,64	17,22	3.684,05
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS								
2.11.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.857,76	785,89	3.623,64	3.623,64
2.11.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	179.910,60	464,96	2.199,87	2.199,87



RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-131 - FONE. 85-3080-6089 - 85-99333-6782-95-99166-9917 - Email: construtora.impacto@hotmail.com


PLANILHA ORÇAMENTAR.

		OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ		DATA: 03/09/2021	BDI: 28,80%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ		LOCAL: BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ		SEINFRA: 027.3.00M DESONERAÇÃO 83,06% 47,79% 05/2021	BDI: 28,80%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ		SINAPI: 202103 COM DESONERAÇÃO 83,06% 47,79% 04/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
2.11.3	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	7.128,02	1.910,31	9.038,33	9.038,33
2.11.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	MZ	381,90	10,88	2,92	13,80	5.270,22
								VALOR TOTAL:	789.036,48

Seleção (ão) e Saneamento e Trato Mil Trinta e Quatro Real e Quarenta e Cinco Centavos


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL / CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 03/09/2021 BDI: 26,80%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAUIUS - CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAUIUS - CEARÁ
 LOCAL: BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAUIUS - CEARÁ
 FUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUIUS - CEARÁ



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS	46,14	352.086,23	27,80	102.043,57	42,10	145.188,94	21,50	73.962,86	3,80	13.531,92	4,40	18.000,84	0,40	1.388,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,66	5.060,50	100,00	5.060,50										
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,54	4.065,35	100,00	4.065,35										
1.3	EMBASAMENTO/ESTRUTURA	4,18	31.899,51	100,00	31.899,51										
1.4	CARGA E TRANSPORTES	0,16	1.238,26	100,00	1.238,26										
1.5	PAREDES E PAINÉIS	4,51	34.450,17	100,00	34.450,17										
1.6	REVESTIMENTO PAREDES	8,29	63.274,44	40,00	25.309,78	60,00	37.964,66								
1.7	PISOS	9,58	73.126,12	100,00	73.126,12										
1.8	ESQUADRIAS	1,15	8.763,66	30,00	2.629,10	70,00	6.134,56								
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,42	18.461,30	30,00	5.538,39	70,00	12.922,91								
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,58	27.336,94	30,00	8.201,08	70,00	19.135,86								
1.11	COBERTURA	0,33	63.561,14	30,00	19.068,34	70,00	44.492,80								
1.12	PINTURA	1,83	13.998,79	30,00	4.199,84	70,00	9.798,95								
1.13	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	0,25	1.908,30	35,00	667,91	65,00	1.240,39								
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS	0,85	4.931,75	35,00	1.726,11	65,00	3.205,64								
2	AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR	53,86	410.938,25	24,50	104.077,77	28,40	116.479,56	25,10	102.184,92						
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA	0,74	5.644,48	100,00	5.644,48										
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA QUADRA	0,82	6.258,25	100,00	6.258,25										
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA QUADRA	24,16	184.348,07	50,00	92.174,04	60,00	110.518,08								
2.4	PAREDES E PAINÉIS	3,82	29.137,81	70,00	20.398,47	30,00	8.741,34								
2.5	REVESTIMENTOS QUADRA	2,05	15.936,25	25,00	3.988,05	75,00	11.948,20								
2.6	PISOS QUADRA	6,69	51.033,08	100,00	51.033,08										
2.7	ESQUADRIAS E METAIS QUADRA	2,45	16.425,46	100,00	16.425,46										
2.8	COBERTA QUADRA	4,02	30.663,31	100,00	30.663,31										
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRA	1,23	9.349,20	100,00	9.349,20										
2.10	PINTURA QUADRA	5,64	42.309,28	100,00	42.309,28										
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS	2,64	20.132,06	100,00	20.132,06										
			753.034,48	13,37	102.043,57	19,03	145.188,94	23,33	178.040,63	17,04	130.011,48	15,49	118.186,86	11,7%	80.584,00
				13,37	182.043,57	32,40	247.232,51	55,73	425.273,14	72,77	555.284,62	88,26	673.450,48	100,00	783.034,48



[Handwritten signature]

RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTIA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-181 - FONE. 85-2080-6089 - 85-89933-9762-85-99169-6917 - Email: consilradora.inpactce@hotmail.com

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC_IRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAUIUS - CEARÁ	DATA :	03/09/2021	BOI :	28,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAUIUS - CEARÁ	SEINFRA	1027.1 COM DESONERAÇÃO	BOI	93,05% 47,76% 09/2021
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAUIUS - CEARÁ	SINAPI	202-103 COM DESONERAÇÃO	BOI	83,00% 47,76% 04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUIUS - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcelas	
				%	R\$
1	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS	48,14	352.098,23	100,00	352.098,23
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,66	5.060,50	100,00	5.060,50
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,54	4.085,35	100,00	4.085,35
1.3	EMBASAMENTO/ESTRUTURA	4,18	31.899,51	100,00	31.899,51
1.4	CARGA E TRANSPORTES	0,16	1.238,29	100,00	1.238,26
1.5	PAREDES E PAINÉIS	4,51	34.450,17	100,00	34.450,17
1.6	REVESTIMENTO PAREDES	8,29	63.274,44	100,00	63.274,44
1.7	PISOS	9,58	73.126,12	100,00	73.126,12
1.8	ESQUADRIAS	1,15	8.763,66	100,00	8.763,66
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,42	18.461,30	100,00	18.461,30
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,58	27.336,94	100,00	27.336,94
1.11	COBERTURA	8,33	63.561,14	100,00	63.561,14
1.12	PINTURA	1,83	13.998,79	100,00	13.998,79
1.13	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	0,25	1.908,30	100,00	1.908,30
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS	0,65	4.931,75	100,00	4.931,75
2	AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR	53,88	410.938,25	100,00	410.938,25
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA	0,74	5.844,48	100,00	5.844,48
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA QUADRA	0,82	6.259,25	100,00	6.259,25
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA QUADRA	24,16	184.348,07	100,00	184.348,07
2.4	PAREDES E PAINÉIS	3,82	29.137,81	100,00	29.137,81
2.5	REVESTIMENTOS QUADRA	2,05	15.836,25	100,00	15.836,25
2.6	PISOS QUADRA	6,89	51.033,08	100,00	51.033,08
2.7	ESQUADRIAS E METAIS QUADRA	2,15	16.425,46	100,00	16.425,46
2.8	COBERTA QUADRA	4,02	30.863,31	100,00	30.863,31
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRA	1,23	9.349,20	100,00	9.349,20
2.10	PINTURA QUADRA	5,54	42.308,28	100,00	42.308,28
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS	2,64	20.132,06	100,00	20.132,06
				763.034,48	763.034,48


Quisicão Impacto Construção e Serviços Etnol
 Antônio Bezerra Gomes Espírito
 Engenheiro Civil
 CPF: 028.229.803-44

Consultoria Impacto Construção e Serviços Etnol
 Elton Bezerra Lima
 Administrador
 CPF: 028.229.803-44



* 2 planos

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	DATA: 03/08/2021	BDI: 26,80%																					
	BESCRICÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>MOB</th> <th>RES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>127,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202103 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>6,80%</td> <td>0,04%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	POSTO	PERCENTUAL	MOB	RES	REF	SEINFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,80%	0,04%			
	POSTO	PERCENTUAL	MOB	RES	REF																				
	SEINFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021																				
SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	04/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,80%	0,04%																						
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ																								

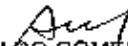
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
R	RISCOS	2,27
	TOTAL	6,50

S+G	BENEFICIO	%
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,85
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,85

I	IMPOSTOS	%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB(4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 26,80%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	DATA : 03/09/2021	BDI : 26,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	FONTES:	MENSAL:
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 DOM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	SINAFI	2021.03 DOM DESONERAÇÃO 63,80% 47,76% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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


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

A + B + C + D

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

subscrit
 1/1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PAÇAÍUS - CEARÁ	DATA:	03/09/2021	BDI: 26,80%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PAÇAÍUS - CEARÁ	FORNTE:	SEINFRA	02,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 87,95% 05/2021
	LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PAÇAÍUS - CEARÁ	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 87,95% 04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAÍUS - CEARÁ			



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,0100	29,5902
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,3700	20,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,2800	45,2600
I1725	PREGO 15x15 (1.1/4" x 15) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,6700	1,9005
TOTAL MATERIAL:					98,1207	

VALOR:	129,22
VALOR SEM ENCARGOS:	109,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	129,22
VALOR BDI (26,80%):	34,63
VALOR COM BDI:	163,85

1.1.2. C1630 - LDCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	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	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	16,8800	0,3376
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,2800	0,4112
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,6700	0,1520
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,4100	0,2107
TOTAL MATERIAL:					1,1115	

VALOR:	5,83
VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	5,83
VALOR BDI (26,80%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,39


1.1.3. C2204 - RETRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					373,2000	

VALOR:	373,20
VALOR SEM ENCARGOS:	131,76

plano

plano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	37,75%	
	LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	37,75%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ					

VALOR ENCARGOS (83,85%):	243,44
VALOR COM ENCARGOS:	373,20
VALOR BDI (26,80%):	100,02
VALOR COM BDI:	473,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56
VALOR SEM ENCARGOS:					16,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					29,47
VALOR COM ENCARGOS:					45,56
VALOR BDI (26,80%):					12,21
VALOR COM BDI:					57,77

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
VALOR:					26,43
VALOR SEM ENCARGOS:					9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,10
VALOR COM ENCARGOS:					26,43
VALOR BDI (26,80%):					7,08
VALOR COM BDI:					33,51

1.2.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	3,3700	3,7070
TOTAL SERVIÇO:					3,7070
VALOR:					30,14
VALOR SEM ENCARGOS:					12,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,51
VALOR COM ENCARGOS:					30,14
VALOR BDI (26,80%):					8,08
VALOR COM BDI:					38,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	DATA: 03/09/2021		BDI: 23,83%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VEZIAS:	SEINFRA
	LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,271
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	PREÇO UNITÁRIO:	202103 COM DESONERAÇÃO	202103 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	55,0100	20,0676
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	189,50000000	0,4600	50,3700
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	53,8400	59,2249
TOTAL MATERIAL:					129,6625

VALOR:	394,23
VALOR SEM ENCARGOS:	228,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	394,23
VALOR BDI (26,80%):	105,65
VALOR COM BDI:	499,88

1.3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5500	129,2500
TOTAL MATERIAL:					129,2500


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	390,2900	117,0870
TOTAL SERVIÇO:					117,0870

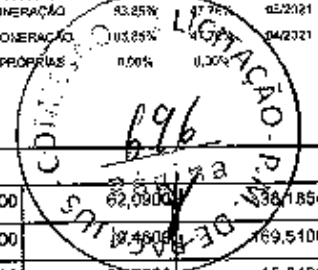
VALOR:	565,94
VALOR SEM ENCARGOS:	336,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	228,96
VALOR COM ENCARGOS:	565,94
VALOR BDI (26,80%):	151,87
VALOR COM BDI:	717,81

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	60,9000	37,6545
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,7400	139,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	DATA : 03/09/2021		BDI : 28,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	PARTE:	VERBA:	FORÇA:	DIAS:
	LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA:	227,1 COM DESONERAÇÃO	43,25%	37,7%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	SNAP:	232103 COM DESONERAÇÃO	0,0385%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,61500000	62,0900	38,1854
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,4600	169,5400
11605	PEDRISCO	M3	0,26300000	60,2300	15,8405
TOTAL MATERIAL:					400,5104

VALOR:	618,32
VALOR SEM ENCARGOS:	480,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	618,32
VALOR BDI (28,80%):	155,71
VALOR COM BDI:	784,03

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1900	0,1638
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7400	8,9100
TOTAL MATERIAL:					9,0648

VALOR:	12,07
VALOR SEM ENCARGOS:	10,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,07
VALOR BDI (26,80%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,30

1.3.5. C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6700	15,4724
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,4724

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	55,0100	47,6882
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	62,0900	38,9304
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4600	160,5400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	60,2300	12,5881
TOTAL MATERIAL:					259,7467

VALOR:	368,52
VALOR SEM ENCARGOS:	300,00

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PAÇAÚS - CEARÁ	DATA: 03/08/2021 BDI: 26,80%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PAÇAÚS - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAS</th> <th>REBA</th> <th>RES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,00 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>04/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAS	REBA	RES	REF	SEINFRA	027,00 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	03/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	04/2021
	FORTE	VERBAS	REBA	RES	REF													
	SEINFRA	027,00 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	03/2021													
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	04/2021														
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PAÇAÚS - CEARÁ																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAÚS - CEARÁ																	

VALOR ENCARGOS (83,85%)	668,52
VALOR COM ENCARGOS:	768,52
VALOR BDI (26,80%)	98,76
VALOR COM BDI:	467,28

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

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44 M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,1000	6,2660
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,2800	12,3360
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,2500	2,8125
11846 SARRAFÓ DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,8800	5,9058
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,1600	9,5472
TOTAL MATERIAL:					36,8675

VALOR:	87,55
VALOR SEM ENCARGOS:	56,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	87,55
VALOR BDI (26,80%):	23,46
VALOR COM BDI:	111,01

1.3.7. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

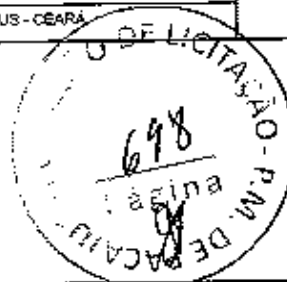
MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,7500	4,9950
18268 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,60000000	32,6100	32,6100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,2800	13,3640
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,2500	0,3375
11846 SARRAFÓ DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,9600	3,7442
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,1600	5,3049
TOTAL MATERIAL:					60,3547

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	343,1700	10,2951
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:					17,1426

VALOR:	90,21
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 03/09/2021	BDI: 28,80%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	FORTE:	DESCRIÇÃO:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,25% 47,70% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	SINAPI	202102 COM DESONERAÇÃO 83,25% 47,70% 04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	75,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	90,21
VALOR BDI (28,80%):	24,18
VALOR COM BDI:	114,39

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	40,5200	9,7248
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,7248

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,1960

VALOR:	20,92
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	20,92
VALOR BDI (28,80%):	5,61
VALOR COM BDI:	26,53

1.4.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	110,1200	20,3942
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,3942

VALOR:	20,39
VALOR SEM ENCARGOS:	17,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	20,39
VALOR BDI (28,80%):	5,46
VALOR COM BDI:	25,85

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	55,0100	0,8252
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9000	1,9620
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0428
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5500	13,7500
TOTAL MATERIAL:					17,5400

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ.	DATA: 03/08/2021	BDI: 26,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ.	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ.	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO R\$ 85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ.	SINAF	322103 COM DESONERAÇÃO R\$ 85% 47,76% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



VALOR:	55,73
VALOR SEM ENCARGOS:	31,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	55,73
VALOR BDI (26,80%):	14,94
VALOR COM BDI:	70,67

1.5.2. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMÍDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,4900	5,3880
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	365,8200	142,3280
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	61,1000	24,4400
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	13,4800	20,6244
TOTAL MATERIAL:						192,7804

Juliana

VALOR:	192,78
VALOR SEM ENCARGOS:	192,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	192,78
VALOR BDI (26,80%):	51,67
VALOR COM BDI:	244,45


1.5.3. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						57,0900

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	44,7200	44,7200
TOTAL MATERIAL:						44,7200

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	795,0500	4,6908
TOTAL SERVIÇO:						4,6908

VALOR:	106,50
VALOR SEM ENCARGOS:	69,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	36,99
VALOR COM ENCARGOS:	106,50
VALOR BDI (26,80%):	28,54
VALOR COM BDI:	135,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PAÇAJUS - CEARÁ.	DATA:	03/09/2021	BDI: 26,80%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PAÇAJUS - CEARÁ.	FONTES:	VERBA	UNID.	COEF.	REF.	
	LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PAÇAJUS - CEARÁ.	SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	23,26%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAJUS - CEARÁ.	SINACI	2021/03	COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,75%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%	

1.5.4. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9700	15,4724
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,4724

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,89000000	20,7700	99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					297,0110

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,1900	9,8280
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	55,0100	34,2987
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,7500	465,0000
10230 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,0900	54,5150
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4600	150,6960
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,2900	6,1680
11728 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,2500	22,5000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,1600	40,8000
TOTAL MATERIAL:					783,8057


VALOR:	1.096,29
VALOR SEM ENCARGOS:	909,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	186,91
VALOR COM ENCARGOS:	1.096,29
VALOR BDI (26,80%):	293,81
VALOR COM BDI:	1.390,10

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	55,0100	0,3355
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
TOTAL MATERIAL:					1,4534

VALOR:	5,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,86
VALOR BDI (26,80%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILDO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	DATA:	03/09/2021	BDI:	28,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILDO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	FONTE:	VEREADO	FORA:	MES:	
	LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	42,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	SNAP:	202403 COM DESONERAÇÃO	93,85%	42,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



1.6.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	445,9500	11,1488
TOTAL SERVICOS:					11,1488

VALOR:	32,94
VALOR SEM ENCARGOS:	16,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	32,94
VALOR BDI (28,80%):	8,63
VALOR COM BDI:	41,77

1.6.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6500	13,2000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAJORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,4000	38,9400
TOTAL MATERIAL:					52,1400


VALOR:	78,29
VALOR SEM ENCARGOS:	62,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	78,29
VALOR BDI (26,80%):	20,96
VALOR COM BDI:	99,27

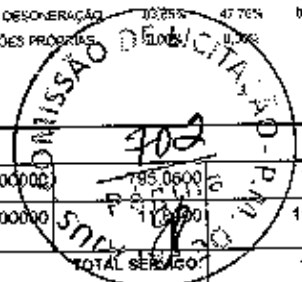
1.6.4. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	17,7700	18,6585
TOTAL MATERIAL:					18,6585

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	DATA: 03/09/2021		BDI: 26,80%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	ORÇ. VERBAS	ORÇ. RES.	ORÇ. RES.
	LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 67,76% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	SNAP	202103 COM DESONERAÇÃO	03,25% 47,76% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		



C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	795,0600	7,9505
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	11,8400	11,8400
					TOTAL SERVIÇO	19,7905

VALOR:	92,93
VALOR SEM ENCARGOS:	59,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	41,26
VALOR COM ENCARGOS:	92,93
VALOR BDI (26,80%):	24,91
VALOR COM BDI:	117,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5600	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9300	0,4952
TOTAL MATERIAL:					0,4952

VALOR:	7,76
VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,76
VALOR BDI (26,80%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,84

1.6. C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6035

MATERIAL	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,5700	1,9152
TOTAL MATERIAL:					1,9152

VALOR:	7,52
VALOR SEM ENCARGOS:	4,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,49
VALOR COM ENCARGOS:	7,52
VALOR BDI (26,80%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,54


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

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

Handwritten signature

Handwritten signatures

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	DATA:	03/09/2021	BDI: 28,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	UNID:	
	LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	COEFICIENTE:	0,00610000	PREÇO UNITÁRIO:	55,0100
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	COEFICIENTE:	1,69000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,5600
			COEFICIENTE:	0,00610000	PREÇO UNITÁRIO:	55,0100
			COEFICIENTE:	1,69000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,5600
			TOTAL MAO DE OBRA:		24,2800	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	12,4620	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	11,8180	
					TOTAL MAO DE OBRA:		24,2800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,0100	0,3358	
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,5600	0,9464	
					TOTAL MATERIAL:		1,2822

VALOR:	25,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,14
VALOR COM ENCARGOS:	25,56
VALOR BDI (28,80%):	8,85
VALOR COM BDI:	32,41

1.7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)							
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,5000	
					TOTAL MAO DE OBRA:		134,8400


SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00899	CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	338,1900	338,1900	
					TOTAL SERVIÇO:		338,1900

VALOR:	473,03
VALOR SEM ENCARGOS:	319,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	473,03
VALOR BDI (28,80%):	126,77
VALOR COM BDI:	599,80

1.7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)							
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525	
					TOTAL MAO DE OBRA:		13,7450

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	55,0100	2,0079	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4600	6,7068	
					TOTAL MATERIAL:		8,7147

VALOR:	22,46
VALOR SEM ENCARGOS:	13,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	22,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	DATA: 03/03/2021		BDI: 26,80%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	FORTE:	VERSO:	SEINFRA
	LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA	Q22.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA	Q22.103 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00230000	55,9100	9,1265
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,38000000	900,00	0,3420
10789	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,33000000	208,00	0,6811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,76000000	0,4800	0,3495
11830	RODAPÉ PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE DE 10CM	SEINFRA	M	1,00000000	20,4200	20,4200
TOTAL MATERIAL:						22,1192

VALOR:	47,62
VALOR SEM ENCARGOS:	32,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,48
VALOR COM ENCARGOS:	47,62
VALOR BDI (26,80%):	12,76
VALOR COM BDI:	60,38

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9300	0,4952
TOTAL MATERIAL:					0,4952

VALOR:	7,76
VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,76
VALOR BDI (26,80%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,84

1.7.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,15000000	756,9200	136,2456
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,6500	15,9380
C2724 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	484,4500	33,9115
C2896 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6100	4,9972
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,1700	42,1700
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9200	11,3984
TOTAL SERVIÇO:					252,775

VALOR:	252,78
VALOR SEM ENCARGOS:	159,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PAÇAÚS - CEARÁ	DATA : 02/09/2021		BDI : 26,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PAÇAÚS - CEARÁ	POSTE:	VEREAD	HORA:	MES:
	LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PAÇAÚS - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	69,35%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAÚS - CEARÁ	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,35%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (83,85%)	83,35
VALOR COM ENCARGOS:	252,78
VALOR BDI (26,80%)	87,75
VALOR COM BDI:	320,53

1.8.1. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	1	M2	1,00000000	403,0300	403,0300
TOTAL MATERIAL:					403,0300
VALOR:					403,03
VALOR SEM ENCARGOS:					403,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					403,03
VALOR BDI (26,80%):					108,01
VALOR COM BDI:					511,04

1.8.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	1	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:					78,0300
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	M3	0,00290000	55,0100	0,1595
10895	1	KG	1,17000000	0,4500	0,5382
11702	1	M2	1,00000000	370,3400	370,3400
TOTAL MATERIAL:					371,0377
VALOR:					441,07
VALOR SEM ENCARGOS:					397,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					43,90
VALOR COM ENCARGOS:					441,07
VALOR BDI (26,80%):					118,21
VALOR COM BDI:					559,28

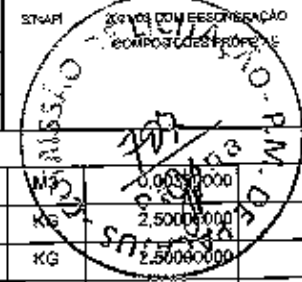
1.9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	1	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	1	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:					150,1450
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	DATA: 03/09/2021	BDI: 26,80%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	ORÇAMENTO:	VERSO:	OBRA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA	027.1.COM.ESON.ERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA	027.1.COM.ESON.ERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSTOS DE TERRE	0,03%	0,52%



ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	60,9000	0,3385	6,2132
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,9000	2,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4600	1,1500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,4800	0,9600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,4300	5,7200
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000	4,0600	4,0600
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2800	2,5200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,4100	2,4100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,7100	2,7100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,4400	2,9280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	5,4700	27,3500

TOTAL MATERIAL:	52,2712
VALOR:	202,42
VALOR SEM ENCARGOS:	110,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	202,42
VALOR BDI (26,80%):	54,25
VALOR COM BDI:	256,67

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	H	2,5000	15,5600	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				150,1450

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0040	60,9000	0,2436
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,9000	2,7000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4600	1,3800
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,1300	2,2600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,5200	1,5200
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,0200	5,0200
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	1,9500	1,9500
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	9,6400	9,6400
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	8,8300	2,9139
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	3,1900	4,7850
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	5,4200	2,7100

TOTAL MATERIAL:	35,1225
VALOR:	185,27
VALOR SEM ENCARGOS:	92,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	185,27
VALOR BDI (26,80%):	49,65

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	DATA: 03/08/2021	BDI: 26,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	FONTE: SEINFRA 023,1% COM DESONERAÇÃO SINAPI 202103 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 03,26% 47,76% 05/2021 03,26% 47,76% 04/2021 0,00% 0,00%
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ		

VALOR COM BDI: 234,92

1.9.3. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTÉ	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,49200000	62,0900	92,6383
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	27,9500	83,9400
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	8,8300	22,0750
TOTAL MATERIAL:					198,6533

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,95000000	55,7300	600,0655
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	96,3100	1.244,3252
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,66000000	12,0700	505,2562
C0938	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	326,5600	94,7024
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	343,1700	205,2157
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	62,9800	115,8832
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	21,9300	241,2300
TOTAL SERVICIO:					3.553,5236

VALOR:	3.783,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2.339,34
VALOR ENCARGOS (93,85%):	1.452,94
VALOR COM ENCARGOS:	3.783,28
VALOR BDI (26,80%):	1.013,92
VALOR COM BDI:	4.797,20

1.9.4. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					62,2550

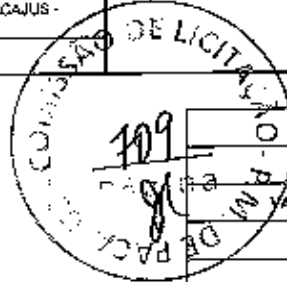
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	M2	1,68000000	301,9100	507,2088
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,00000000	76,3700	229,1100
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,90000000	2,3800	2,1420
TOTAL MATERIAL:					738,4608

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00300000	445,9500	1,3379
TOTAL SERVICIO:					1,3379



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	107.1 DOM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	MOA:	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	SINAF:	202143 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



VALOR:	802,05
VALOR SEM ENCARGOS:	762,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,17
VALOR COM ENCARGOS:	802,05
VALOR BDI (26,80%):	214,95
VALOR COM BDI:	1.017,00

1.9.5. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1559
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:					58,3675

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,4800	1,1960
11859 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	181,4500	190,5225
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,1500	0,7875
TOTAL MATERIAL:					192,5660

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	390,2900	9,7573
TOTAL SERVIÇO:					9,7573

VALOR:	260,63
VALOR SEM ENCARGOS:	221,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	260,63
VALOR BDI (26,80%):	69,85
VALOR COM BDI:	330,48

1.9.6. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

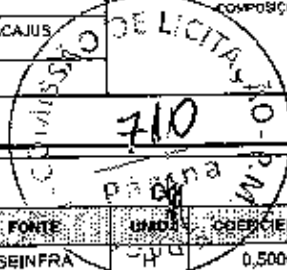
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2000	4,2000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2300	0,8050
TOTAL MATERIAL:					4,2805

VALOR:	9,36
VALOR SEM ENCARGOS:	6,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	9,36
VALOR BDI (26,80%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,87

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	DATA:	03/09/2021	BDI:	28,80%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	FEITE:	SEINFRA	VERBAS:	027.1 COM DESONERAÇÃO	OBRA:	03,25%	MES:	47,72%	REF:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CEARÁ	FEITE:	SINAPI	VERBAS:	202103 COM DESONERAÇÃO	OBRA:	03,25%	MES:	47,72%	REF:	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

**1.9.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5200	41,5200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
TOTAL MATERIAL:					41,5844

VALOR:	60,13
VALOR SEM ENCARGOS:	48,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	60,13
VALOR BDI (28,80%):	16,11
VALOR COM BDI:	76,24

filas

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	349,0200	349,0200
TOTAL MATERIAL:					349,0200

VALOR:	359,91
VALOR SEM ENCARGOS:	352,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	359,91
VALOR BDI (28,80%):	96,46
VALOR COM BDI:	456,37

1.9.9. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					55,6350

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10178 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	272,6000	272,6000
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1100	12,2200
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2000	50,2000

Handwritten signatures and marks



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PAÇAÚS - CEARÁ	DATA : 03/08/2021	BDI : 26,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PAÇAÚS - CEARÁ	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PAÇAÚS - CEARÁ	SEINFRA	207.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 0522081
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAÚS - CEARÁ	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 042081
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL:	337,2800
VALOR:	392,93
VALOR SEM ENCARGOS:	359,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	392,93
VALOR BDI (26,80%):	105,31
VALOR COM BDI:	498,24

1.9.10. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11082 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4400	4,4400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2300	0,2300
TOTAL MATERIAL:					4,6700

VALOR:	7,72
VALOR SEM ENCARGOS:	5,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	7,72
VALOR BDI (26,80%):	2,07
VALOR COM BDI:	9,79

1.9.11. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1085

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7600	26,7600
TOTAL MATERIAL:					26,8244


VALOR:	50,93
VALOR SEM ENCARGOS:	36,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	50,93
VALOR BDI (26,80%):	13,65
VALOR COM BDI:	64,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100

pelo

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DAMILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	DATA:	03/08/2021	BDI:	28,80%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DAMILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	39,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						102,1850

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,6000	19,2000
10419	SEINFRA	UN	1,60000000	1,4300	1,4300
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	7,7400	0,7740
11075	SEINFRA	M	3,00000000	2,8500	8,5500
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,6700	2,0100
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1700	18,1700
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	1,4400
TOTAL MATERIAL:					63,6740

VALOR:	215,17
VALOR SEM ENCARGOS:	121,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	215,17
VALOR BDI (28,80%):	57,57
VALOR COM BDI:	272,84

1.10.2. C4802 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19117	SEINFRA	UN	1,00000000	354,5300	354,5300
TOTAL MATERIAL:					354,5300

VALOR:	410,84
VALOR SEM ENCARGOS:	376,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	410,84
VALOR BDI (28,80%):	110,11
VALOR COM BDI:	520,95

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	DATA: 03/08/2021	BDI: 28,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	ORÇAMENTO:	RESUMO:
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,25% 47,76% 0527021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO 83,25% 47,76% 0622021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

413

DIRETORIA DE LICITAÇÃO

TOTAL MAO DE OBRA:	75.0500
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4000	26,4000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9700	25,9700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4700	21,4700
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	71,7000	71,7000
TOTAL MATERIAL:						145,5400

VALOR:	220,62
VALOR SEM ENCARGOS:	174,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	220,62
VALOR BDI (28,80%):	59,13
VALOR COM BDI:	279,75

pelo gono

1.10.4. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7400	7,7400
TOTAL MATERIAL:						7,7400

VALOR:	19,00
VALOR SEM ENCARGOS:	12,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	19,00
VALOR BDI (28,80%):	5,09
VALOR COM BDI:	24,09


1.10.5. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,6800	93,6800
TOTAL MATERIAL:						93,6800

VALOR:	116,20
VALOR SEM ENCARGOS:	102,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,20
VALOR BDI (28,80%):	31,14

✍

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	DATA:	03/09/2021	BDI: 26,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SÉDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	ORÇ:	202103	ORÇ:	COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	COMPOZ:	COMPOZições PRÓPRIAS	ORÇ:	0,00%

VALOR COM BDI: 147,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10438 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,6700	16,3450
18519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,7600	19,6574
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,6700	1,5204
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1000	3,8500
TOTAL MATERIAL:					41,3728

VALOR:	78,91
VALOR SEM ENCARGOS:	56,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	78,91
VALOR BDI (26,80%):	21,15
VALOR COM BDI:	100,06

1.11.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5600	18,1400
TOTAL MATERIAL:					18,1400

VALOR:	59,09
VALOR SEM ENCARGOS:	34,28
VALOR ENCARGOS (83,89%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	59,09
VALOR BDI (26,80%):	15,84
VALOR COM BDI:	74,93

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

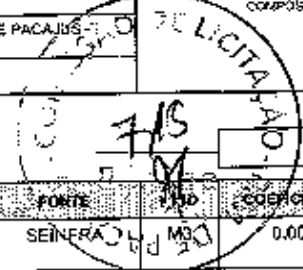
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0000	6,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	DATA: 03/09/2021	BDI: 26,80%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBALE</th> <th>INSS</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>232103 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERBALE	INSS	MES	REF	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021	SNAP	232103 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERBALE	INSS	MES	REF																		
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021																		
SNAP	232103 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	04/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ																					



TOTAL MATERIAL: 8,0000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	442,7100	0,8854
TOTAL SERVIÇO:					0,8854

VALOR:	25,05
VALOR SEM ENCARGOS:	13,56
VALOR ENCARGOS (53,85%):	11,49
VALOR COM ENCARGOS:	25,05
VALOR BDI (26,80%):	6,71
VALOR COM BDI:	31,76

fulgenc

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	29,7700	8,9310
12543	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5960

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	442,7100	0,8854
TOTAL SERVIÇO:					0,8854

VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	4,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,78
VALOR BDI (26,80%):	3,16
VALOR COM BDI:	14,94


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

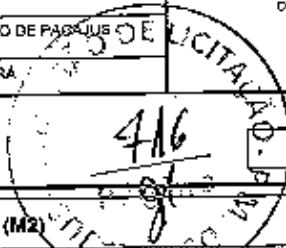
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10091	SEINFRA	H	0,30000000	20,7200	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	SEINFRA	KG	2,00000000	3,0000	6,0000
12099	SEINFRA	L	0,60000000	6,3800	3,8280
12251	SEINFRA	M2	1,10000000	4,2600	4,6860
TOTAL MATERIAL:					14,5140

VALOR:	25,78
VALOR SEM ENCARGOS:	18,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	25,78
VALOR BDI (26,80%):	6,91

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	DATA:	03/09/2021	BDI: 26,80%							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	021 - COM DESONERACAO	HORA:	83,85%	DIAS:	47,73%	REF:	118/2021
				SINAPI		232124 COM DESONERACAO		83,85%		47,73%		04/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ											



VALOR COM BDI: 32,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,8600	2,0634
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,2200	1,9282
TOTAL MATERIAL:					3,9916

VALOR:	13,58
VALOR SEM ENCARGOS:	7,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	13,58
VALOR BDI (26,80%):	3,64
VALOR COM BDI:	17,22

alguns

1.12.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,8600	2,0634
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,2200	3,1722
TOTAL MATERIAL:					5,2356


VALOR:	14,82
VALOR SEM ENCARGOS:	9,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,82
VALOR BDI (26,80%):	3,97
VALOR COM BDI:	18,79

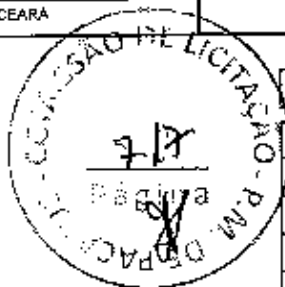
1.12.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	20,0400	5,0100
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,4300	0,3544

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	DATA: 03/09/2021	BDI: 26,80%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VEZES</th> <th>POSSA</th> <th>MES</th> <th>RFP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>662021</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>3021,02</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>642021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VEZES	POSSA	MES	RFP	SEINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	662021	SNAP	3021,02	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	642021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTES	VEZES	POSSA	MES	RFP																							
	SEINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	662021																						
SNAP	3021,02	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	642021																							
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ																											



TOTAL MATERIAL:	5,3844
VALOR:	21,97
VALOR SEM ENCARGOS:	11,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	21,97
VALOR BDI (26,80%):	5,89
VALOR COM BDI:	27,86

1.13.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					14,8360

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	522,9500	522,9500
11588 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
TOTAL MATERIAL:					524,1300

VALOR:	538,97
VALOR SEM ENCARGOS:	530,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	538,97
VALOR BDI (26,80%):	144,44
VALOR COM BDI:	683,41

1.13.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	195,3600	195,3600
TOTAL MATERIAL:					195,3600

VALOR:	213,52
VALOR SEM ENCARGOS:	202,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	213,52
VALOR BDI (26,80%):	57,22
VALOR COM BDI:	270,74

1.14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850