

IMPACTO

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 - AS 10:00 HS.

ENVELOPE "B"

PROPOSTA
DE
PREÇOS

Senhor Bruno, 1153 - sala 415, Aldeota
Ceará, CEP 60115-190

construtora.impacto@hotmail.com
Telefone: (85) 2180-6091

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
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DAMILO 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:	26,90%
FORTE:	SEINFRA	VERSAO:	01
SEINFRA:	027,4 COM DESONERACAO	DIAS:	120
SINAPI:	202102 COM DESONERACAO	REF:	05/2021
	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		04/2021



VALOR ENCARGOS (83,85%)	68,52
VALOR COM ENCARGOS	368,52
VALOR BDI (26,90%)	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	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	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 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,8600	5,9058
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,1800	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/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,7500	4,9950
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	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 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,8600	3,7442
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,1600	5,3040
TOTAL MATERIAL:					60,3547

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

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

100000

100000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

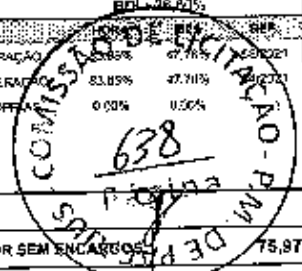


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ
LOCAL:	BARRIO PEDRA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

DATA : 03/03/2021

BOL 26.215

FONTE:	VERSÃO:	PREÇO:	REF:	SER:
SEINFRA	027-1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	07-16%	03-02/21
SNAP	2021-03 COM DESENERAÇÃO	83,85%	07-16%	03-02/21
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:		0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	75,97
VALOR ENCARGOS (33,85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	90,21
VALOR BDI (26,80%):	24,18
VALOR COM BDI:	114,39

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	SEINFRA	H	0,24000000	40,5200	9,7248
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,7248

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,72000000	15,5900	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 (26,80%):	5,61
VALOR COM BDI:	26,53

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	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 (26,80%):	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SEINFRA	H	1,12000000	15,5600	17,4160
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01500000	55,0100	0,8252
10441	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9000	1,9620
10805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4600	1,0028
12081	SEINFRA	LIN	25,00000000	0,5500	13,7500
TOTAL MATERIAL:					17,5400

liberado

X

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: 627-1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	COEFICIENTE: 83,85%	PREÇO UNITÁRIO: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	COEFICIENTE: 83,85%	PREÇO UNITÁRIO: 47,76%
		COEFICIENTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO UNITÁRIO: 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 POLIAMIDA 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	4,4300	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	355,8200	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	20,5244
TOTAL MATERIAL:						192,7804

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	1,00000000	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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	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 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	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	ORÇ: SEINFRA	MES: 03,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	PREP: SEINFRA	REF: 04,2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,30% 0,00%



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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	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.13 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,1900	9,8280
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	55,0100	34,2987
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,80000000	7,7500	468,0000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,0900	54,5163
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,4900	159,6960
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	10,2800	8,1680
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

Wilson

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 MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,0100	0,3356
10605 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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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: 26,80%
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	VERBA: 02.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CEARÁ	UNID: M2	PREÇO: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	UNID: M2	PREÇO: 47,76%
		UNID: M2	PREÇO: 83,85%
		UNID: M2	PREÇO: 47,76%
		UNID: M2	PREÇO: 0,06%
		UNID: M2	PREÇO: 0,30%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6h1
Página 09
09/08/2021

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 SERVIÇO:					11,1488

VALOR:	32,94
VALOR SEM ENCARGOS:	16,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	32,94
VALOR BDI (26,80%):	8,83
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 MAIORES 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%):	20,98
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

fulcems

81

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:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA	23.0105 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,50%
			0,30%

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	0,01000000	796,0500	7 9505
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	1,00000000	11,8400	11,8400
TOTAL SERVIÇO:					18,7905

VALOR:	92,93
VALOR SEM ENCARGOS:	51,67
VALOR ENCARGOS (53,85%):	41,26
VALOR COM ENCARGOS:	92,93
VALOR BDI (26,80%):	24,91
VALOR COM BDI:	117,84

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,15900000	2,9300	0,4652
TOTAL MATERIAL:						0,4652

VALOR:	7,76
VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
VALOR ENCARGOS (53,85%):	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)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4890
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,6045

MATERIAL		FONTE	UNID	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 (53,85%):	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)

MÃO DE OBRA		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: 02/03/2021	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	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 643	
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,76000000	15,5500	11,9180
TOTAL MAO DE OBRA:					24,2800

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	55,0100	9,3356
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,69000000	0,5600	0,9464
TOTAL MATERIAL:				1,2820

VALOR:	25,58
VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,14
VALOR COM ENCARGOS:	25,56
VALOR BDI (26,80%):	6,85
VALOR COM BDI:	32,41

1.7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	6,60000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				134,8400

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	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 (26,80%):	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	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	H	0,55000000	15,5500	6,5525
TOTAL MAO DE OBRA:				11,7450

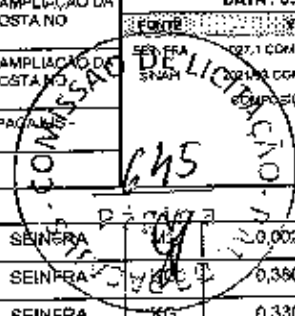
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	55,0100	2,0079
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,4600	6,7068
TOTAL MATERIAL:				8,7147

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 DANILO 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 DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SÉDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	MOBIA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	OPR:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,00230000	55,0100	0,1265
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	0,36000000	0,9000	0,3240
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	0,33000000	2,6700	0,8811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	0,78000000	0,4600	0,3498
11830	RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE 10CM	SEINFRA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

Folha 03

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	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	30,8500	15,9380
C2784 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	684,4800	93,9115
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6100	4,9972
C1815 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:					252,7775

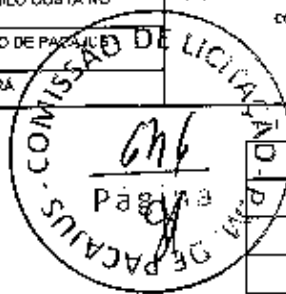
VALOR:	252,78
VALOR SEM ENCARGOS:	159,43

Folha 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 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	FORTE: SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	FORTE: SINAPI	VERBA: 202103 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	FORTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERBA: 0.00%



VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,35
VALOR COM ENCARGOS:	252,78
VALOR BDI (26,80%):	67,75
VALOR COM BDI:	320,53

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18435	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	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)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	55,9100	0,1595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4800	0,5382
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	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

fulcra

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten marks and signatures

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 PAÇAÚBS - CEARÁ	DATA: 03/09/2021	BDI: 26,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DAMILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PAÇAÚBS - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VESSAL: 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85%
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PAÇAÚBS - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VESSAL: 202107 COM DESONERAÇÃO 89,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAÚBS - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VESSAL: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	60,9000	0,2132
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,9000	2,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,4600	1,1500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,4300	5,7200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,0800	4,0800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,2800	2,5200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,4100	2,4100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,7100	2,7100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,4400	2,9280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,4700	27,3500
TOTAL MATERIAL:					52,2712

VALOR:	202,42
VALOR SEM ENCARGOS:	110,67
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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5600	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	60,9000	0,2436
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9000	2,7000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4600	1,3800
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1300	2,2600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5200	1,5200
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0200	5,0200
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6400	9,6400
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,8300	2,9139
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,1900	4,7850
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	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

fulgenc

J

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	FONTE:	VEÍCULO:
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CEARÁ	SEINFRA	GET.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	SINAPI	202100 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%



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	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	1,49200000	62,0900	92,6383
12298	SEINFRA	UN	3,00000000	27,9500	83,9400
12458	SEINFRA	M	2,50000000	8,8300	22,0750
TOTAL MATERIAL:					198,6533

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	10,05000000	55,7300	560,0865
C0074	SEINFRA	M2	12,92000000	96,3100	1.244,3252
C0216	SEINFRA	KG	41,86000000	12,0700	505,2502
C0838	SEINFRA	M3	0,29000000	326,5600	94,7024
C0840	SEINFRA	M3	0,59800000	343,1700	205,2157
C2784	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8364
C1400	SEINFRA	M2	1,84000000	62,9600	115,8832
C2123	SEINFRA	M2	11,00000000	21,9300	241,2300
TOTAL SERVIÇO:					3.553,5236

VALOR:	3.783,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2.330,34
VALOR ENCARGOS (63,85%):	1.452,94
VALOR COM ENCARGOS:	3.783,28
VALOR BDI (26,80%):	1.013,92
VALOR COM BDI:	4.797,20

Juliana

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	SEINFRA	M2	1,68000000	301,9100	507,2088
10916	SEINFRA	UN	3,00000000	76,3700	229,1100
11513	SEINFRA	KG	0,90000000	2,3800	2,1420
TOTAL MATERIAL:					738,4608

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00300000	445,9500	1,3379
TOTAL SERVIÇO:					1,3379

[Handwritten signature]

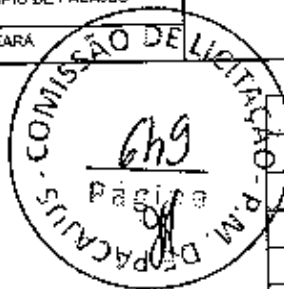
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILLO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ
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 : 26,80%

ORÇ	VERBAS	HORA	MES	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	08/2021
SNAP	202.000 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	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%):	214,85
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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:					58,3675

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,4600	1,1960
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	181,4500	190,5225
17690 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,1500	0,7875
TOTAL MATERIAL:					192,5060

SERVICO	FORTE	UND	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

Juliana

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

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

MATERIAL	FORTE	UND	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:	8,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	9,36
VALOR BDI (26,80%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,87

X

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: 03/03/2021	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:	VERSÃO:
LOCAL:	SARRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA	20103 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85% 47,76% 04/2021
			43,85% 47,76% 04/2021
			0,00% 0,00%



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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 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 (26,80%):	16,11
VALOR COM BDI:	76,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,6500	10,9550
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9550

MATERIAL	FONTE	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 (26,80%):	96,46
VALOR COM BDI:	456,37

Suborno

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	272,8000	272,8000
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 signature]



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 PAÇAÍUS - CEARÁ	BATA : 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 PAÇAÍUS - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEICULO</th> <th>HEMERA</th> <th>ME</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>0,62021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.00 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>0,42021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>11,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VEICULO	HEMERA	ME	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,62021	SINAPI	2021.00 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	0,42021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	11,00%		
FORTE	VEICULO	HEMERA	ME	PREÇO																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,62021																			
SINAPI	2021.00 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	0,42021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	11,00%																				
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PAÇAÍUS - CEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAÍUS - CEARÁ																						



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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0480

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4400	4,4400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100

Suborno

[Handwritten signature]

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	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>01</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td>0,02%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	02	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021	SEINFRA	01	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,02%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	02	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021																				
SEINFRA	01	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,02%	0,00%																					
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CEARÁ	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 652																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ																								

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	3,00000000	20,7700	82,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,6300	19,2300
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	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:					69,6740

VALOR:	215,17
VALOR SEM ENCARGOS:	121,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	215,17
VALOR BDI (26,80%):	57,67
VALOR COM BDI:	272,84

1.10.2. C4902 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR 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:	375,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	410,84
VALOR BDI (26,80%):	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

fulviana

Am

St

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 PAÇAÍUS - CEARÁ	DATA:	03/08/2021	BDI:	26,80%	
		FORTE:	SEINFRA	VERBA:	157 / DOM DESONERAÇÃO	HORA:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PAÇAÍUS - CEARÁ	SEINFRA	202103 COM DESONERAÇÃO	47,75%	05/2021	
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	06/2021
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PAÇAÍUS - CEARÁ					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAÍUS - CEARÁ					

653
F3201

TOTAL MAO DE OBRA:	75,0800
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4000	26,4000
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9700	25,9700
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4700	21,4700
11754	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 (26,80%):	59,13
VALOR COM BDI:	279,75

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,6310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10084	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 (26,80%):	5,09
VALOR COM BDI:	24,09

suborno

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,60000000	18,7700	10,0620
12312	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13365	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 (26,80%):	31,14

[Handwritten signatures]

[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:	MES:
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CEARÁ	SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	SINAPI	2021M3 COM DESONERAÇÃO 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



VALOR COM BDI:	147,34
-----------------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,6700	16,3450
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,7800	19,6574
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,6700	1,5204
11624 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:	58,06
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	UMD	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	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,60000000	0,5800	19,1400
TOTAL MATERIAL:					19,1400

VALOR:	59,09
VALOR SEM ENCARGOS:	34,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	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	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

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

40000

8

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	VERBAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ			83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ		SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	47,75%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,39%

COMISSÃO LICITATÓRIA
655

TOTAL MATERIAL:	6,0900
-----------------	--------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	442,7100	0,8854
TOTAL SERVIÇO:						0,8854

VALOR:	25,05
VALOR SEM ENCARGOS:	13,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,49
VALOR COM ENCARGOS:	25,05
VALOR BDI (26,80%):	6,71
VALOR COM BDI:	31,76

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	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. C1778 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,0000	6,0000
I2099	TINTA PRIMÁRIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,3800	3,8280
I2251	VEU DE POLIÉSTER	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

subsema

[Handwritten signatures]

[Handwritten initials]

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: 03/09/2024	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:	VERBAS:
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,65% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA	8021.03 COM DESONERAÇÃO 63,65% 47,76% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ
 656
 03/09/2024

VALOR COM BDI: 32,69

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

MÃO 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 MÃO 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

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

MÃO 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 MÃO 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)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5600	6,2200
TOTAL MÃO 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	0,68000000	4,4300	0,3004

subs

J

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	PREÇO	QUANTIA	VALOR
LOCAL:	BARRIO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47.71%	69.2321
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	SNAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.71%	64.2321
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	10,8850
VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (26,80%):	2,92
VALOR COM BDI:	13,80

1.14.2. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					124,4880

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	60,9000	0,2436
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6700	1,8690
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4800	0,7680
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	257,5800	257,5800
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,5800	3,3540
TOTAL MATERIAL:					263,7828

VALOR:	388,27
VALOR SEM ENCARGOS:	309,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	78,29
VALOR COM ENCARGOS:	388,27
VALOR BDI (26,80%):	104,06
VALOR COM BDI:	492,33

1.14.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,6500	50,6500
TOTAL MATERIAL:					50,6500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00275000	554,0900	2,0778
TOTAL SERVICIO:					2,0778

VALOR:	67,00
VALOR SEM ENCARGOS:	57,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

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: 05/04/2021	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	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VALOR</th> <th>COEF</th> <th>VALOR</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,00</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>203100</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VALOR	COEF	VALOR	REF	SEINFRA	027,00	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	SINAPI	203100	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%	
FORTE	VALOR	COEF	VALOR	REF																						
SEINFRA	027,00	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021																					
SINAPI	203100	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	04/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PAÇAÍUS - CEARÁ																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAÍUS - CEARÁ																									



VALOR COM ENCARGOS:	67,00
VALOR BDI (26,80%):	17,96
VALOR COM BDI:	84,96

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

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7901
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,8800	0,3376
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,2800	0,4112
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,6700	0,1520
12429 TABUA DE VIROLA 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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	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

Handwritten signature

Handwritten notes and signature on the right margin.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

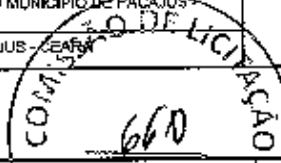


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS - CEARÁ
LOCAL:	BAIRRO PEDRA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

DATA : 03/09/2021

BDI : 26,80%

FORTE	USO	COEF.	PREÇO	TOTAL
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
SINAF	20108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,30%	0,00%	



VALOR COM BDI:	33,51
----------------	-------

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

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,3700
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

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	55,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	509,50000000	0,4600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	53,8400
TOTAL MATERIAL:					129,6616

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

Lubiana

2.3.2. 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					219,6050

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12981	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					129,2500

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature and initials.



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:	REVISÃO:
LOCAL:	BARRO 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	SNAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 67,76% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	62,98
VALOR BDI (26,80%):	16,88
VALOR COM BDI:	79,86

2.3.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,1900	0,2457
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7400	8,9010
TOTAL MATERIAL:					9,1467

VALOR:	12,90
VALOR SEM ENCARGOS:	10,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	12,90
VALOR BDI (26,80%):	3,46
VALOR COM BDI:	16,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1900	0,1638
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,7500	7,7825
TOTAL MATERIAL:					7,9463

VALOR:	10,55
VALOR SEM ENCARGOS:	8,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	10,55
VALOR BDI (26,80%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,38

2.3.7. C3274 - CONCRETO P/IBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4200	0,0000
10660 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0100	25,0100
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,0100

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Juliana

[Handwritten signature]

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 - CEARA	DATA: 03/03/2021	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 - CEARA	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARA	SEINFRA	202103 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

663

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	0,4600	182,1600
TOTAL MATERIAL:						182,1600

SERVICO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,82900000	6,3800	5,9353
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	70,7000	59,1052
TOTAL SERVICIO:						65,0415

VALOR:	365,51
VALOR SEM ENCARGOS:	281,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,17
VALOR COM ENCARGOS:	365,51
VALOR BDI (26,80%):	97,96
VALOR COM BDI:	463,47

2.3.8. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12591	PEGREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26,80%):	36,14
VALOR COM BDI:	170,98

2.3.9. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,7700	27,8705
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL MAO DE OBRA:						67,3335

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	6,0200	67,3036
TOTAL MATERIAL:						67,3036

VALOR:	134,64
VALOR SEM ENCARGOS:	93,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	40,83
VALOR COM ENCARGOS:	134,44
VALOR BDI (26,80%):	36,03
VALOR COM BDI:	170,47

Juliana

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	FONTE:	VERBAS:
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PAÇAÍUS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAÍUS - CEARÁ	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO 13,95% 47,76% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 1,00% 0,50%

LICITAÇÃO Nº 001/2021
 PAÇAÍUS - CEARÁ
 66h
 03/09/2021

2.3.10. C0819 - COLUNAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	16,7700	12,9129
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700	18,4853
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,3982

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10624	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	6,0200	33,1100
TOTAL MATERIAL:						33,1100

VALOR:	64,51
VALOR SEM ENCARGOS:	45,41
VALOR ENCARGOS (93,85%):	19,10
VALOR COM ENCARGOS:	64,51
VALOR BDI (26,80%):	17,29
VALOR COM BDI:	81,80

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

MÃO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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	1,9629
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4600	1,0028
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5500	13,7500
TOTAL MATERIAL:						17,5409

VALOR:	55,73
VALOR SEM ENCARGOS:	31,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	55,73
VALOR BDI (26,80%):	14,94
VALOR COM BDI:	70,67

Subtotal

2.4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MÃO DE OBRA:						59,7670

[Handwritten signature]

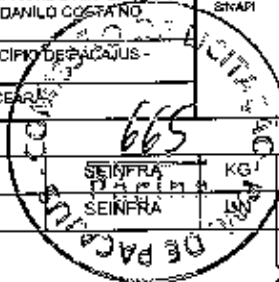
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	55,0100	2,2719
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9000	5,5710

[Handwritten 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 PACAJUS - CEARÁ	DATA: 03/09/2024	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:	VEÍCULO:
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	SINAPI	202102 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4600	2,8474
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA		47,00000000	0,5500	25,8500
TOTAL MATERIAL:						38,5403

VALOR:	96,21
VALOR SEM ENCARGOS:	59,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	96,31
VALOR BDI (26,80%):	25,81
VALOR COM BDI:	122,12

2.5.1. 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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,0100	0,3356
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

2.2. 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

SERVIDO		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 SERVIDO:						11,1488

VALOR:	32,94
VALOR SEM ENCARGOS:	16,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	32,94
VALOR BDI (26,80%):	8,83
VALOR COM BDI:	41,77

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

Handwritten signature and initials

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILCO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAUJUS - CEARÁ	DATA : 03/08/2021	BDI : 26,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILCO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAUJUS - CEARÁ	ORÇAMENTO:	RESERVA:
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAUJUS - CEARÁ	SEINFRA	15/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJUS - CEARÁ	INAPI	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL MAO DE OBRA:						26,3460

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04080000	55,0100	2,2334
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	62,0900	3,2721
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,4600	5,9800
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,4700	5,3640
TOTAL MATERIAL:						16,8495

VALOR:	43,20
VALOR SEM ENCARGOS:	26,53
VALOR ENCARGOS (61,85%):	16,67
VALOR COM ENCARGOS:	43,20
VALOR BDI (26,80%):	11,58
VALOR COM BDI:	54,78

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7100	0,5680
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5680

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9690

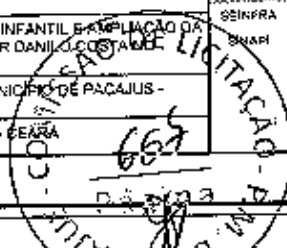
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3900	8,1900
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	60,9000	1,8270
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,1700	1,3170
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4600	12,2268
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,0000	3,0000
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,6600	1,4330
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1200	2,8000
TOTAL MATERIAL:						30,7938

VALOR:	85,33
VALOR SEM ENCARGOS:	52,01
VALOR ENCARGOS (63,85%):	33,32
VALOR COM ENCARGOS:	85,33
VALOR BDI (26,80%):	22,87
VALOR COM BDI:	108,20

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:	ORÇÃO:
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 62/221
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	SNAP	202103 COM DESONERAÇÃO 63,82% 47,78% 62/221
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,07% 0,06%



2.7.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MÃO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	55,0100	0,3961
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9000	0,4410
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4600	0,9338
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	103,7000	103,7000
TOTAL MATERIAL:						105,4709

VALOR:	214,43
VALOR SEM ENCARGOS:	146,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	214,43
VALOR BDI (26,80%):	57,47
VALOR COM BDI:	271,90

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,9270

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00190000	60,9000	0,0609
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4600	0,6690
18727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	287,2500	287,2500
TOTAL MATERIAL:						287,3799

VALOR:	319,31
VALOR SEM ENCARGOS:	289,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	319,31
VALOR BDI (26,80%):	85,58
VALOR COM BDI:	404,89

2.7.3. PCJ001-PACAJUS-COMP-48989489 - REDE C/ TELA DE NYLON FIO ESP. 30NM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22000000	15,55	3,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,73

subscrito

[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: 03/09/2021	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	ORÇAMENTO:	REFE:
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA	MESES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 66/2021
		2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 64/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,01900000	8,19	0,16
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,85700000	0,19	0,16
16221	GANCHOS GALVANIZADOS FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,40800000	2,85	1,16
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00000000	8,73	8,73
TOTAL MATERIAL:					10,21

VALOR:	21,94
VALOR SEM ENCARGOS:	14,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	21,94
VALOR BDI (26,80%):	5,88
VALOR COM BDI:	27,82

2.8.1. C2452 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12070	TELHADISTA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11188	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	UN	10,00000000	2,4100	24,1000
12063	TELHA TIPO ONDULINE	M2	1,15000000	20,0000	23,0460
TOTAL MATERIAL:					47,1460

VALOR:	56,53
VALOR SEM ENCARGOS:	50,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,71
VALOR COM ENCARGOS:	56,53
VALOR BDI (26,80%):	15,15
VALOR COM BDI:	71,68

2.8.2. C1004 - CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12070	TELHADISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10930	CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	M	1,20000000	25,5900	30,7080
11188	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	UN	5,00000000	2,4100	12,0500
TOTAL MATERIAL:					42,7580

VALOR:	46,51
VALOR SEM ENCARGOS:	44,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	46,51

whone

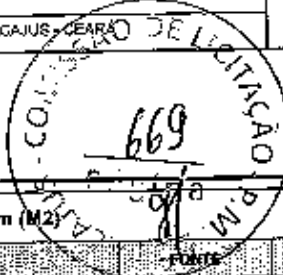
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



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	REF: 04/2021
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA: 027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA: 202103 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00% 0,00%



VALOR BDI (26,80%):	12,48
VALOR COM BDI:	58,97

2.8.3. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	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 MÃO DE OBRA:					12,7120

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,7500	4,9950
10276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,3300	27,3300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,2800	10,2800
11726 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,2500	0,3375
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,8600	3,7442
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L ≈ 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,1600	4,4880
TOTAL MATERIAL:					51,1747

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

VALOR:	81,03
VALOR SEM ENCARGOS:	66,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	81,03
VALOR BDI (26,80%):	21,72
VALOR COM BDI:	102,75

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MÃO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	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

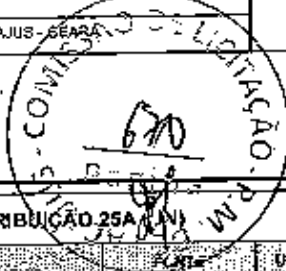
subs

[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: 03/09/2021	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:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA	027 - COM DESCONEGAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	SINAPI	2021.09 COM DESCONEGAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (26.80%):	59,13
VALOR COM BDI:	279,75

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

MAO DE OBRA		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		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 (26.80%):	5,09
VALOR COM BDI:	24,09

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

MAO DE OBRA		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		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 (26.80%):	31,14
VALOR COM BDI:	147,34

2.9.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8930

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11670	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,4500	4,8950
TOTAL MATERIAL:						4,8950

VALOR:	21,79
--------	-------

[Handwritten signature]

Subsistema

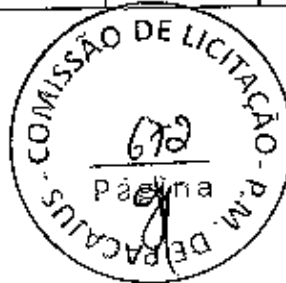
[Handwritten initials]

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 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 DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA	027 - COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	SINAPI	202103 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85% 47,76% 052981
			83,85% 47,76% 047021
			0,00% 0,00%

11406	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8900	0 9900
TOTAL MATERIAL:						9.9900
VALOR:						2,87
VALOR SEM ENCARGOS:						1,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,15
VALOR COM ENCARGOS:						2,87
VALOR BDI (26.80%):						0,77
VALOR COM BDI:						3,64



2.9.8. C0481 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,1262

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8900	0,8900
10266	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6400	0,6400
TOTAL MATERIAL:						1,3300

VALOR:	2,46
VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	2,46
VALOR BDI (26.80%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,12

2.9.9. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:						123,5080

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	277,1000	277,1000
TOTAL MATERIAL:						277,1000

VALOR:	400,61
VALOR SEM ENCARGOS:	324,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	76,35
VALOR COM ENCARGOS:	400,61

Subitem

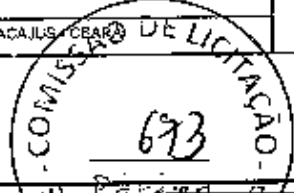
[Handwritten signature]

[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: 03/03/2021	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	ORÇANTE: SEINFRA	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	ORÇANTE: SINAPI	VERSAO: 002103 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%	



VALOR BDI (26,80%):	107,36
VALOR COM BDI:	507,97

2.10.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0416
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,3324

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	14,0100	0,1541
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,3800	0,3786
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	20,8600	2,7271
TOTAL MATERIAL:						3,2607

VALOR:	5,59
VALOR SEM ENCARGOS:	4,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	5,59
VALOR BDI (26,80%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,09

2.10.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,8740

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	14,0100	0,4623
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	20,3700	3,5951
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,3800	0,3786
TOTAL MATERIAL:						4,4360

VALOR:	8,30
VALOR SEM ENCARGOS:	5,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	8,30
VALOR BDI (26,80%):	2,22
VALOR COM BDI:	10,52

2.10.3. 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,52560000	43,34	22,77
TOTAL MATERIAL:						22,77

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Juliana



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:	VERBA:
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 87,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	SINAPI	202903 COM DESONERAÇÃO 13,25% 47,06% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,58	8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,77	6,85
					TOTAL SERVIÇO:	15,67



VALOR:	38,44
VALOR SEM ENCARGOS:	33,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	38,44
VALOR BDI (26,80%):	10,30
VALOR COM BDI:	48,74

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	SEINFRA	L	0,25000000	20,0400	5,0100
10154	SEINFRA	L	0,08000000	4,4300	0,3544
TOTAL MATERIAL:					5,3644

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SEINFRA	L	0,19000000	10,8600	2,0634
12079	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

Subone

Assinaturas

Assinatura

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	FORTE:	VERBA:
LOCAL:	BAIRRO PEORA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CEARÁ	SEINFRA	ME
		SEINFRA	VAL
		SEINFRA	VAL
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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 (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, 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 DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.857,7600	2.857,7600



TOTAL MATERIAL:	2.857,7600
VALOR:	2.857,76
VALOR SEM ENCARGOS:	2.857,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.857,76
VALOR BDI (26,80%):	765,88
VALOR COM BDI:	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 (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.734,9100	1.734,9100

TOTAL MATERIAL:	1.734,9100
VALOR:	1.734,91
VALOR SEM ENCARGOS:	1.734,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.734,91
VALOR BDI (26,80%):	464,96
VALOR COM BDI:	2.199,87

2.11.3. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 5X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15.5500	19.4375
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21.4300	64.2900


TOTAL MAO DE OBRA:	83.7275
---------------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	1,4500	11.8400
11833	RODÍZIO GIRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	SEINFRA	UN	8,00000000	37,0100	296,0800
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	58,7100	108,6135
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	2,00000000	1.027,6200	2.055,2400
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	79,00000000	57,8800	4.572,5200

TOTAL MATERIAL:	7.044,2935
VALOR:	7.120,02
VALOR SEM ENCARGOS:	7.075,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	52,05

pelo


X

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 PAJAJUS - CEARÁ
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE ENSINO INFANTIL E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLAR DA EEF PROFESSOR DANILO COSTA NO MUNICÍPIO DE PAJAJUS - CEARÁ
LOCAL:	BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PAJAJUS - CEARÁ	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAJAJUS - CEARÁ	
		DATA : 03/09/2021 BDI : 26,80% FONTE: VERSÃO: MORA: MES: PER: SEINFRA 027 - COM DESONERAÇÃO 83,25% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021M3 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	7.128,02
VALOR BDI (26,80%):	1.810,31
VALOR COM BDI:	8.038,33

2.11.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88
VALOR SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR ENCARGOS (81,85%):						7,04
VALOR COM ENCARGOS:						10,88
VALOR BDI (26,80%):						2,92
VALOR COM BDI:						13,80


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


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

publcom

[Handwritten mark]