
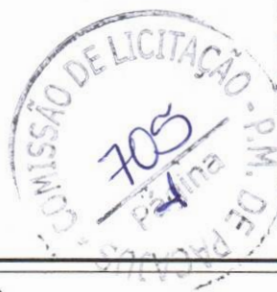


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA POLIESPORTIVA NO LOTEAMENTO VILA VERDE NO BAIRRO CRATA II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 03/02/2023		BDI : 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE RAÇAS POLIESPORTIVAS NO LOTEAMENTO VILA VERDE - PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CROATÁ II - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	18,05	9,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	22,12	11,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	486,05	0,58
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	469,85	9,77
TOTAL Serviço:						10,35



VALOR:	209,88
VALOR SEM ENCARGOS:	202,05
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,83
VALOR UNITÁRIO:	209,88
VALOR BDI (27.21%):	57,11

9.1.11. I6519 - LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	14,8700	14,8700
TOTAL Material:						14,8700


VALOR:	14,87
VALOR SEM ENCARGOS:	14,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	14,87
VALOR BDI (27.21%):	4,05

9.1.12. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4900	5,9600
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	27,0800	27,0800
TOTAL Material:						33,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700

VALOR:	51,81
VALOR SEM ENCARGOS:	40,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR UNITÁRIO:	51,81
VALOR BDI (27.21%):	14,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA POLIESPORTIVA NO LOTEAMENTO VILA VERDE NO BAIRRO CRATA II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 03/02/2023		BDI : 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE RAÇAS POLIESPORTIVAS NO LOTEAMENTO VILA VERDE - PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CROATÁ II - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	338,8100	338,8100
TOTAL Serviço:					338,8100



VALOR:	473,65
VALOR SEM ENCARGOS:	319,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR UNITÁRIO:	473,65
VALOR BDI (27.21%):	128,88

9.2.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	55,3500	2,0203
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4600	6,7068
TOTAL Material:					8,7271

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450


VALOR:	22,47
VALOR SEM ENCARGOS:	13,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR UNITÁRIO:	22,47
VALOR BDI (27.21%):	6,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,6200	39,1820
TOTAL Material:					39,1820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	706,2200	14,1244
TOTAL Serviço:					14,1244

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA POLIESPORTIVA NO LOTEAMENTO VILA VERDE NO BAIRRO CRATA II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 03/02/2023		BDI : 27,21%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE RAÇAS POLIESPORTIVAS NO LOTEAMENTO VILA VERDE - PACAJUS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																
LOCAL:	CROATÁ II - PACAJUS/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE																			



VALOR:	96,89
VALOR SEM ENCARGOS:	63,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR UNITÁRIO:	96,89
VALOR BDI (27.21%):	26,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9400	0,4969
TOTAL Material:					0,4969

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	7,76
VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	7,76
VALOR BDI (27.21%):	2,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	6,0600	7,8780
TOTAL Material:					7,8780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					15,9191


VALOR:	23,80
VALOR SEM ENCARGOS:	14,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,67
VALOR UNITÁRIO:	23,80
VALOR BDI (27.21%):	6,48

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

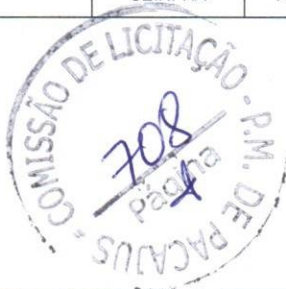
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,9100	1,1892
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,4300	2,9631
TOTAL Material:					4,2648

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Am

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA POLIESPORTIVA NO LOTEAMENTO VILA VERDE NO BAIRRO CRATA II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 03/02/2023		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE RAÇAS POLIESPORTIVAS NO LOTEAMENTO VILA VERDE - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	CROATÁ II - PACAJUS/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE			

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775



VALOR:	18,44
VALOR SEM ENCARGOS:	9,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	18,44
VALOR BDI (27.21%):	5,02

9.4.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6000	24,6000
TOTAL Material:					24,6000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR:	43,15
VALOR SEM ENCARGOS:	31,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR UNITÁRIO:	43,15
VALOR BDI (27.21%):	11,74


9.4.2. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	124,7100	748,2600
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	55,3500	6,0332
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,4600	33,5340
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	152,0900	152,0900
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	169,0600	338,1200
TOTAL Material:					1.278,0372

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra:					264,6800

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	90,6800	20,8564
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	102,9500	23,6785
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	30,4800	121,9200

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA POLIESPORTIVA NO LOTEAMENTO VILA VERDE NO BAIRRO CRATA II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 03/02/2023		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE RAÇAS POLIESPORTIVAS NO LOTEAMENTO VILA VERDE - PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CROATÁ II - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	07/2022



TOTAL Serviço:	749,9657
VALOR:	2.292,68
VALOR SEM ENCARGOS:	1.698,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	594,63
VALOR UNITÁRIO:	2.292,68
VALOR BDI (27.21%):	623,84

9.4.3. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	6,7900	11,8825
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,2400	0,1813
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	55,3500	5,8118
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9000	4,9140
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	24,8700	2,6114
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4600	13,1100
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	60,6000	2,5452
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,4800	52,0800
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	25,9400	10,3760
TOTAL Material:					103,5122

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:					180,1433

VALOR:	283,66
VALOR SEM ENCARGOS:	170,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,70
VALOR UNITÁRIO:	283,66
VALOR BDI (27.21%):	77,18

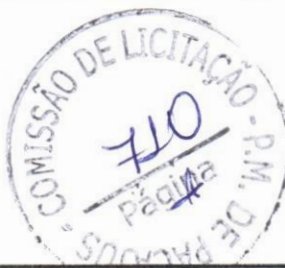
9.4.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	267,6000	267,6000
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	447,5100	447,5100
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5200	14,5200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,9900	0,7990
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1500	12,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA POLIESPORTIVA NO LOTEAMENTO VILA VERDE NO BAIRRO CRATA II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 03/02/2023		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE RAÇAS POLIESPORTIVAS NO LOTEAMENTO VILA VERDE - PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CROATÁ II - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	07/2022

TOTAL Material:	749,5678
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					111,2700



VALOR:	860,84
VALOR SEM ENCARGOS:	793,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,21
VALOR UNITÁRIO:	860,84
VALOR BDI (27.21%):	234,23

9.4.5. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2300
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,4700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1500
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,7800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	63,4100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2900
TOTAL Material:					287,9632


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					101,9975

VALOR:	389,96
VALOR SEM ENCARGOS:	328,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,61
VALOR UNITÁRIO:	389,96
VALOR BDI (27.21%):	106,11

9.4.6. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	303,7600
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	107,9200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,3900
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,0300
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9700
TOTAL Material:					648,3172

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					30,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA POLIESPORTIVA NO LOTEAMENTO VILA VERDE NO BAIRRO CRATA II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 03/02/2023		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE RAÇAS POLIESPORTIVAS NO LOTEAMENTO VILA VERDE - PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CROATÁ II - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	07/2022

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
					TOTAL Mão de Obra:	104,6530

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	446,3700	1,0267
					TOTAL Serviço:	1,0267



VALOR:	754,00
VALOR SEM ENCARGOS:	689,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	65,00
VALOR UNITÁRIO:	754,00
VALOR BDI (27.21%):	205,16

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	61,2700	0,2144
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9000	2,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4600	1,1500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4400	5,7600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0800	4,0800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2700	2,5400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4300	2,4300
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,4500	2,9400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,5000	27,5000
					TOTAL Material:	52,5544

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	150,1450

VALOR:	202,70
VALOR SEM ENCARGOS:	110,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,37
VALOR UNITÁRIO:	202,70
VALOR BDI (27.21%):	55,15

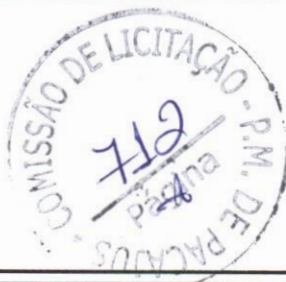
9.4.8. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	61,2700	0,2451
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9000	2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4600	1,3800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA POLIESPORTIVA NO LOTEAMENTO VILA VERDE NO BAIRRO CRATA II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 03/02/2023		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE RAÇAS POLIESPORTIVAS NO LOTEAMENTO VILA VERDE - PACAJUS/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CROATÁ II - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	8,8900	17,7800
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	5,4500	21,8000
TOTAL Material:						50,4851

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450



VALOR:	200,63
VALOR SEM ENCARGOS:	108,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,37
VALOR UNITÁRIO:	200,63
VALOR BDI (27.21%):	54,59

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	61,2700	0,0306
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4600	0,0690
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	159,1100	159,1100
TOTAL Material:						159,2096

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						31,4050

VALOR:	190,61
VALOR SEM ENCARGOS:	171,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,14
VALOR UNITÁRIO:	190,61
VALOR BDI (27.21%):	51,86

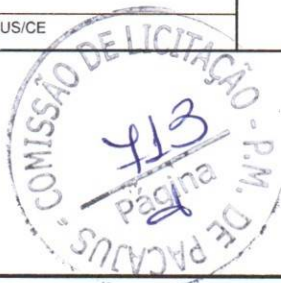
9.4.10. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	176,2900	176,2900
TOTAL Material:						176,2900

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850

VALOR:	187,18
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA POLIESPORTIVA NO LOTEAMENTO VILA VERDE NO BAIRRO CRATA II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 03/02/2023	BDI : 27,21%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE RAÇAS POLIESPORTIVAS NO LOTEAMENTO VILA VERDE - PACAJUS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																
LOCAL:	CROATÁ II - PACAJUS/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE																			



VALOR SEM ENCARGOS:	180,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR UNITÁRIO:	187,18
VALOR BDI (27.21%):	50,93

9.4.11. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	61,2700	0,4902
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	346,5600	346,5600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4600	1,4720
TOTAL Material:					348,5222	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240	

VALOR:	404,55
VALOR SEM ENCARGOS:	369,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,13
VALOR UNITÁRIO:	404,55
VALOR BDI (27.21%):	110,08

9.5.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,9400	44,8200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3400	42,3400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,3000	53,3000
TOTAL Material:					142,5800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500	

VALOR:	232,43
VALOR SEM ENCARGOS:	177,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR UNITÁRIO:	232,43
VALOR BDI (27.21%):	63,24

9.5.2. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

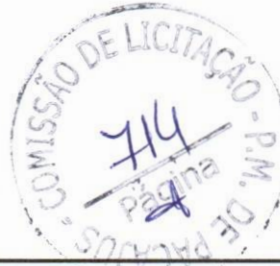
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7900	33,7900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA POLIESPORTIVA NO LOTEAMENTO VILA VERDE NO BAIRRO CRATA II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 03/02/2023		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE RAÇAS POLIESPORTIVAS NO LOTEAMENTO VILA VERDE - PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CROATÁ II - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	07/2022

TOTAL Material:	33,7900
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700

TOTAL Mão de Obra:	41,2940
--------------------	---------



VALOR:	75,08
VALOR SEM ENCARGOS:	49,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR UNITÁRIO:	75,08
VALOR BDI (27.21%):	20,43

5.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5000

TOTAL Material:	40,5000
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700

TOTAL Mão de Obra:	37,5400
--------------------	---------

VALOR:	78,04
VALOR SEM ENCARGOS:	55,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR UNITÁRIO:	78,04
VALOR BDI (27.21%):	21,23

5.4. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2300

TOTAL Material:	104,5200
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700

TOTAL Mão de Obra:	45,0480
--------------------	---------

VALOR:	149,57
VALOR SEM ENCARGOS:	122,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR UNITÁRIO:	149,57
VALOR BDI (27.21%):	40,70

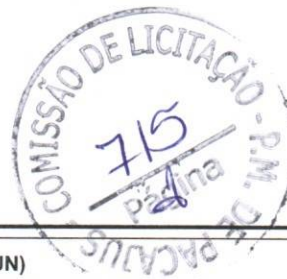
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA POLIESPORTIVA NO LOTEAMENTO VILA VERDE NO BAIRRO CRATA II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 03/02/2023		BDI : 27,21%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE RAÇAS POLIESPORTIVAS NO LOTEAMENTO VILA VERDE - PACAJUS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																
LOCAL:	CROATÁ II - PACAJUS/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE																			

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6100	19,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4400	1,4400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3700	8,3700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,7900	0,7790
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8700	8,6100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	2,1400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6700	2,0100
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2800	18,2800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	1,4400
TOTAL Material:						64,0490

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						151,4950

VALOR:	215,54
VALOR SEM ENCARGOS:	121,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,71
VALOR UNITÁRIO:	215,54
VALOR BDI (27,21%):	58,65




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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	33,7600	67,5200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	312,7300	312,7300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	293,8600	293,8600
TOTAL Serviço:						674,1100

VALOR:	674,11
VALOR SEM ENCARGOS:	556,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,30
VALOR UNITÁRIO:	674,11
VALOR BDI (27,21%):	183,43

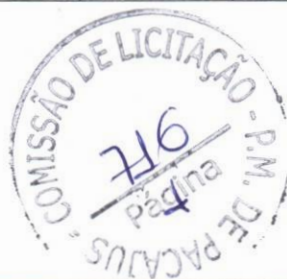
9.6.2. 99862 - GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,33300000	0,45	2,39
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	43,31	4,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA POLIESPORTIVA NO LOTEAMENTO VILA VERDE NO BAIRRO CRATA II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 03/02/2023		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE RAÇAS POLIESPORTIVAS NO LOTEAMENTO VILA VERDE - PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CROATÁ II - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	07/2022

00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	4,32700000	35,56	153,86
TOTAL Material:						161,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,25900000	18,14	131,67
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,83700000	22,24	196,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					328,20	



VALOR:	489,43
VALOR SEM ENCARGOS:	386,89
VALOR ENCARGOS (83.55%):	102,54
VALOR UNITÁRIO:	489,43
VALOR BDI (27.21%):	133,17

9.6.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	55,3500	0,7196
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,9000	0,8640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,4600	2,1068
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	231,6700	231,6700
TOTAL Material:					235,3604	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					37,8750	

VALOR:	273,24
VALOR SEM ENCARGOS:	249,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,57
VALOR UNITÁRIO:	273,24
VALOR BDI (27.21%):	74,35

9.7.1. C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,2300	1,3598
I9504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	25,6600	29,5090
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,3700	2,5480
TOTAL Material:					33,4168	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					21,7240	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA POLIESPORTIVA NO LOTEAMENTO VILA VERDE NO BAIRRO CRATÁ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 03/02/2023		BDI : 27,21%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE RAÇAS POLIESPORTIVAS NO LOTEAMENTO VILA VERDE - PACAJUS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																
LOCAL:	CROATÁ II - PACAJUS/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE																			



VALOR:	55,14
VALOR SEM ENCARGOS:	41,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,28
VALOR UNITÁRIO:	55,14
VALOR BDI (27.21%):	15,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,3500	0,3376
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
TOTAL Material:					1,4554

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	5,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR UNITÁRIO:	5,86
VALOR BDI (27.21%):	1,59

9.8.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,3500	0,3376
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,5700	0,4731
TOTAL Material:					0,8107

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
TOTAL Mão de Obra:					20,8035


VALOR:	21,61
VALOR SEM ENCARGOS:	8,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,99
VALOR UNITÁRIO:	21,61
VALOR BDI (27.21%):	5,88

9.8.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,6200	39,1820
TOTAL Material:					39,1820

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Am

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA POLIESPORTIVA NO LOTEAMENTO VILA VERDE NO BAIRRO CRATA II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 03/02/2023		BDI : 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE RAÇAS POLIESPORTIVAS NO LOTEAMENTO VILA VERDE - PACAJUS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CROATÁ II - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	706,2200	14,1244
TOTAL Serviço:					14,1244	

VALOR:					104,15
VALOR SEM ENCARGOS:					66,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					38,12
VALOR UNITÁRIO:					104,15
VALOR BDI (27.21%):					28,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9400	0,4969
TOTAL Material:					0,4969	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	

VALOR:					7,76
VALOR SEM ENCARGOS:					3,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51
VALOR UNITÁRIO:					7,76
VALOR BDI (27.21%):					2,11

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

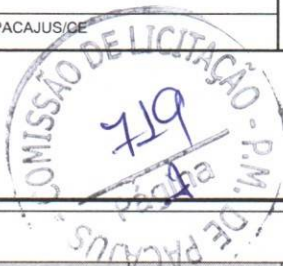
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	17,8800	18,7740
TOTAL Material:					18,7740	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	795,4600	7,9546
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	11,8700	11,8700
TOTAL Serviço:					19,8246	

VALOR:					93,08
VALOR SEM ENCARGOS:					51,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					41,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA POLIESPORTIVA NO LOTEAMENTO VILA VERDE NO BAIRRO CRATA II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 03/02/2023		BDI : 27,21%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE RAÇAS POLIESPORTIVAS NO LOTEAMENTO VILA VERDE - PACAJUS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																
LOCAL:	CROATÁ II - PACAJUS/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE																			



VALOR UNITÁRIO:	93,08
VALOR BDI (27.21%):	25,33

9.8.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,6700	0,4334
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4334

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,7900	10,5165
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2400	0,1648
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	61,2700	2,4508
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,5200	19,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4600	7,9856
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	60,6000	5,4540
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,7400	0,2548
TOTAL Material:						46,3465

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910

VALOR:	101,27
VALOR SEM ENCARGOS:	67,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR UNITÁRIO:	101,27
VALOR BDI (27.21%):	27,56


10.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	81,8500	81,8500
TOTAL Mão de Obra:						81,8500

VALOR:	81,85
VALOR SEM ENCARGOS:	42,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,35
VALOR UNITÁRIO:	81,85
VALOR BDI (27.21%):	22,27

10.2. I7989 - MESTRE DE LINHA (H)

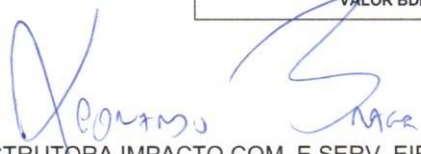
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4200	27,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA POLIESPORTIVA NO LOTEAMENTO VILA VERDE NO BAIRRO CRATÁ II NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 03/02/2023	BDI : 27,21%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE RAÇAS POLIESPORTIVAS NO LOTEAMENTO VILA VERDE - PACAJUS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022															
LOCAL:	CROATÁ II - PACAJUS/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE																		

TOTAL Mão de Obra:	27,4200
--------------------	---------

VALOR:	27,42
VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,26
VALOR UNITÁRIO:	27,42
VALOR BDI (27,21%):	7,46


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


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

