

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,2000	9,4824
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,7400	0,1923
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	58,7300	4,6984
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	66,2900	3,5531
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9600	5,7600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,3900	2,6390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4900	8,8200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,7100	0,2613
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5000	50,5000
TOTAL Material:						85,9065

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:						160,0544

VALOR:	245,96
VALOR SEM ENCARGOS:	146,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,87
VALOR UNITÁRIO:	245,96
VALOR BDI (22.47%):	55,27
VALOR COM BDI:	301,23

00009833 - TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00000000	11,48	11,48
TOTAL Material:						11,48

VALOR:	11,48
VALOR SEM ENCARGOS:	11,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	11,48
VALOR BDI (22.47%):	2,58
VALOR COM BDI:	14,06

7.1. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	498,5300	498,5300
TOTAL Material:						498,5300

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 22,47%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA CHÍQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					REF.:
					05/2021
					07/2022

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	341,1200	40,9344
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:						62,0604



VALOR:	560,59
VALOR SEM ENCARGOS:	538,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,67
VALOR UNITÁRIO:	560,59
VALOR BDI (22.47%):	125,96
VALOR COM BDI:	686,55

7.2. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	700,2000	700,2000
TOTAL Material:						700,2000

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	341,1200	40,9344
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:						62,0604

VALOR:	762,26
VALOR SEM ENCARGOS:	740,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,67
VALOR UNITÁRIO:	762,26
VALOR BDI (22.47%):	171,28
VALOR COM BDI:	933,54


7.3. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	564,7200	564,7200
TOTAL Material:						564,7200

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	341,1200	40,9344
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:						62,0604

VALOR:	626,78
VALOR SEM ENCARGOS:	605,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,67
VALOR UNITÁRIO:	626,78

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 26/01/2023		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - 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



VALOR BDI (22,47%):	140,84
VALOR COM BDI:	767,62

7.4. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	SEINFRA	UN	1,00000000	609,3100	609,3100
TOTAL Material:					609,3100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	0,12000000	341,1200	40,9344
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:					62,0604

VALOR:	671,37
VALOR SEM ENCARGOS:	649,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,67
VALOR UNITÁRIO:	671,37
VALOR BDI (22,47%):	150,86
VALOR COM BDI:	822,23

7.5. C3643 - CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6716	SEINFRA	UN	1,00000000	787,4800	787,4800
TOTAL Material:					787,4800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	0,12000000	341,1200	40,9344
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:					62,0604


VALOR:	849,54
VALOR SEM ENCARGOS:	827,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,67
VALOR UNITÁRIO:	849,54
VALOR BDI (22,47%):	190,89
VALOR COM BDI:	1.040,43

7.6. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	1,30000000	58,7300	76,3490
TOTAL Material:					76,3490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE		DATA: 26/01/2023		BDI: 22,47%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA CHÍQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - 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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:						373,2000



VALOR:	449,55
VALOR SEM ENCARGOS:	208,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	241,48
VALOR UNITÁRIO:	449,55
VALOR BDI (22.47%):	101,01
VALOR COM BDI:	550,56

8.1. 103185 - INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	5.195,67	5.195,67
TOTAL Material:						5.195,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	22,36	74,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67640000	16,83	28,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						103,17

VALOR:	5.298,84
VALOR SEM ENCARGOS:	5.266,41
VALOR ENCARGOS (83.55%):	32,43
VALOR UNITÁRIO:	5.298,84
VALOR BDI (22.47%):	1.190,65
VALOR COM BDI:	6.489,49

103191 - INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.958,37	1.958,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	78,11	0,09
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	15,93	0,62
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	3,14	2,59
TOTAL Material:						1.961,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	22,36	37,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	16,83	14,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						51,99

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,06590000	492,14	32,43

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 22,47%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA CHÍQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - 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



TOTAL Serviço:	32,43
VALOR:	2.046,09
VALOR SEM ENCARGOS:	2.027,76
VALOR ENCARGOS (83,55%):	18,33
VALOR UNITÁRIO:	2.046,09
VALOR BDI (22,47%):	459,76
VALOR COM BDI:	2.505,85

8.3. 103209 - INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	20,45	13,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	23,11	1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,46

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	78,11	0,09
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.329,47	2.329,47
TOTAL Material:						2.329,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	22,36	42,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	16,83	16,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						59,10

Serviço		FONTES	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	0,00160000	511,19	0,81
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	0,04860000	492,14	23,91
TOTAL Serviço:						24,72

VALOR:	2.427,84
VALOR SEM ENCARGOS:	2.403,70
VALOR ENCARGOS (83,55%):	24,14
VALOR UNITÁRIO:	2.427,84
VALOR BDI (22,47%):	545,54
VALOR COM BDI:	2.973,38

8.4. 103187 - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	4.129,89	4.129,89
TOTAL Material:						4.129,89

A

RELATÓRIO ANALÍTICO · COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 26/01/2023	BDI : 22.47%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	22,36	51,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	16,83	19,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						70,57



VALOR:	4.200,46
VALOR SEM ENCARGOS:	4.178,27
VALOR ENCARGOS (83.55%):	22,19
VALOR UNITÁRIO:	4.200,46
VALOR BDI (22.47%):	943,84
VALOR COM BDI:	5.144,30

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7500	0,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6000

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4200	8,8200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,0100	1,9503
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,0600	1,4060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4900	13,0242
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,0200	3,2020
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,6000	1,5300
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2000	3,0000
TOTAL Material:						32,9325


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						53,9690

VALOR:	87,50
VALOR SEM ENCARGOS:	54,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,33
VALOR UNITÁRIO:	87,50
VALOR BDI (22.47%):	19,66
VALOR COM BDI:	107,16

9.1. 00000359 - MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	152,00	152,00
TOTAL Material:						152,00

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PAÇAUS/CE	DATA : 26/01/2023	BDI : 22,47%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - PACAUS/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:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - PACAUS/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUS/CE																		



VALOR:	152,00
VALOR SEM ENCARGOS:	152,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	152,00
VALOR BDI (22,47%):	34,15
VALOR COM BDI:	186,15

9.2. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	38,54	47,21
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	213,20	63,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					111,14

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	150,00	150,00
TOTAL Material:					150,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	17,38	18,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	16,83	73,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					92,36


VALOR:	353,50
VALOR SEM ENCARGOS:	318,97
VALOR ENCARGOS (83,55%):	34,53
VALOR UNITÁRIO:	353,50
VALOR BDI (22,47%):	79,43
VALOR COM BDI:	432,93

9.3. 00000358 - MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	73,99	73,99
TOTAL Material:					73,99

VALOR:	73,99
VALOR SEM ENCARGOS:	73,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	73,99
VALOR BDI (22,47%):	16,63
VALOR COM BDI:	90,62

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 26/01/2023		BDI : 22,47%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</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>	FORNTE	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		
	FORNTE	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:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA - PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE																			

10.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	93,8900	5,1640
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,1640

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:						1,7105

VALOR:	6,87
VALOR SEM ENCARGOS:	4,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,90
VALOR UNITÁRIO:	6,87
VALOR BDI (22.47%):	1,54
VALOR COM BDI:	8,41



10.2. C2834 - GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=0,50m (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2346	GABIÃO ARAME GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA, h=0,50M	SEINFRA	M3	1,00000000	268,6100	268,6100
TOTAL Material:						268,6100

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600

VALOR:	286,77
VALOR SEM ENCARGOS:	275,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR UNITÁRIO:	286,77
VALOR BDI (22.47%):	64,44
VALOR COM BDI:	351,21


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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	120,3100	4,2109
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,1200	1,3692
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,5801

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275

VALOR:	21,91
VALOR SEM ENCARGOS:	10,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 26/01/2023		BDI : 22,47%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - 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>S:NAPI</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	S:NAPI	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															
S:NAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																
LOCAL:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE																			



VALOR UNITÁRIO:	21,91
VALOR BDI (22,47%):	4,92
VALOR COM BDI:	26,83

10.4. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,5900	5,0310
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	93,2100	6,9908
TOTAL Material:					12,0218

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:					3,4848

VALOR:	15,51
VALOR SEM ENCARGOS:	13,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,15
VALOR UNITÁRIO:	15,51
VALOR BDI (22,47%):	3,49
VALOR COM BDI:	19,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,48
VALOR UNITÁRIO:	45,56
VALOR BDI (22,47%):	10,24
VALOR COM BDI:	55,80


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,7300	21,4247
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4900	53,6550
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	57,4700	63,2170
TOTAL Material:					138,2967

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700

VALOR:	402,87
--------	--------

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 26/01/2023	BDI : 22,47%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - 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:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE																			



VALOR SEM ENCARGOS:	237,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	165,57
VALOR UNITÁRIO:	402,87
VALOR BDI (22,47%):	90,52
VALOR COM BDI:	493,39

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,7300	0,8810
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5900	14,7500
TOTAL Material:					18,7920

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	56,98
VALOR SEM ENCARGOS:	33,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR UNITÁRIO:	56,98
VALOR BDI (22,47%):	12,80
VALOR COM BDI:	69,78

11.1.4. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5200	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,4200	25,4200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,4200

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	171,0100
TOTAL Material:					171,0100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,7300	5,8342
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	73,8700	61,7553
TOTAL Serviço:					67,5895

VALOR:	357,32
VALOR SEM ENCARGOS:	273,18

Am

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	CONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	REF:	
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,56% 47,46% 07/2022



VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,14
VALOR UNITÁRIO:	357,32
VALOR BDI (22.47%):	80,29
VALOR COM BDI:	437,61

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

Material	FORTE	JND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2700	9,5105
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,7400	0,2622
TOTAL Material:					9,7727

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540

VALOR:	13,53
VALOR SEM ENCARGOS:	11,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29
VALOR UNITÁRIO:	13,53
VALOR BDI (22.47%):	3,04
VALOR COM BDI:	16,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,2000	8,2800
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7400	0,1748
TOTAL Material:					8,4548

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278

VALOR:	11,08
VALOR SEM ENCARGOS:	9,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR UNITÁRIO:	11,08
VALOR BDI (22.47%):	2,49
VALOR COM BDI:	13,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,3900	2,5560
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,0100	1,8015

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA: 20/01/2023	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		REF.	
		05/2021	
		07/2022	

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,1200	2,0600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,7100	8,7100
TOTAL Material:						15,1275

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020



VALOR:	63,93
VALOR SEM ENCARGOS:	34,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR UNITÁRIO:	63,93
VALOR BDI (22.47%):	14,37
VALOR COM BDI:	78,30

11.1.8. C4135 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,4200	0,2840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2840


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						35,2760

VALOR:	35,56
VALOR SEM ENCARGOS:	13,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,08
VALOR UNITÁRIO:	35,56
VALOR BDI (22.47%):	7,99
VALOR COM BDI:	43,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,2000	5,3280
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,8100	34,8100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,9700	14,2610
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,0100	0,3603
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1200	3,9964
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,7100	5,6615
TOTAL Material:						64,4172

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 26/01/2023		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - 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 Mão de Obra:	12,7120
--------------------	---------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	358,8100	10,7643
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:						17,6118



VALOR:	94,74
VALOR SEM ENCARGOS:	80,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR UNITÁRIO:	94,74
VALOR BDI (22.47%):	21,29
VALOR COM BDI:	116,03

11.1.10. 103314 - INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0.05970000	20,45	1,22
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0.01770000	23,11	0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,62

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.00230000	78,11	0,17
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.69260000	91,23	63,18
00020204	PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.64650000	69,01	44,61
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0.03120000	15,91	0,49
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2.72730000	28,89	78,79
TOTAL Material:						187,24

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	511,19	0,61
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	492,14	10,23
TOTAL Serviço:						10,84

VALOR:	221,15
VALOR SEM ENCARGOS:	213,33
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,82
VALOR UNITÁRIO:	221,15
VALOR BDI (22.47%):	49,69
VALOR COM BDI:	270,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 22,47%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - 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



11.1.11. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,9900	17,4650
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,7700	20,9741
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,5200	1,6224
I1824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1700	4,0950
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6200	20,4600
TOTAL Material:					64,6165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920

VALOR:	142,11
VALOR SEM ENCARGOS:	94,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,68
VALOR UNITÁRIO:	142,11
VALOR BDI (22.47%):	31,93
VALOR COM BDI:	174,04

11.2.1. 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	353,5100	353,5100
TOTAL Serviço:					353,5100

VALOR:	488,35
VALOR SEM ENCARGOS:	334,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR UNITÁRIO:	488,35
VALOR BDI (22.47%):	109,73
VALOR COM BDI:	598,08

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 22,47%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					REF.:
					05/2021
					07/2022



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	58,7300	2,1436
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4900	7,1442
TOTAL Material:						9,2878

Mão de Obra		FORTE	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:	23,03
VALOR SEM ENCARGOS:	14,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR UNITÁRIO:	23,03
VALOR BDI (22.47%):	5,17
VALOR COM BDI:	28,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,7900	41,5690
TOTAL Material:						41,5690


Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	719,0900	14,3818
TOTAL Serviço:						14,3818

VALOR:	99,53
VALOR SEM ENCARGOS:	65,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR UNITÁRIO:	99,53
VALOR BDI (22.47%):	22,36
VALOR COM BDI:	121,89

Am

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			MES:	REF.:	
				05/2021	
				07/2022	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1200
TOTAL Material:					0,5273

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



VALOR:	7,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	7,79
VALOR BDI (22.47%):	1,75
VALOR COM BDI:	9,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	6,4300
TOTAL Material:					8,3590

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

VALOR:	24,28
VALOR SEM ENCARGOS:	14,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,67
VALOR UNITÁRIO:	24,28
VALOR BDI (22.47%):	5,46
VALOR COM BDI:	29,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,5100
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,4900
TOTAL Material:					4,5245

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

Am

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 26/01/2023	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
			REF.
			05/2021
			07/2022



VALOR:	18,70
VALOR SEM ENCARGOS:	10,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	18,70
VALOR BDI (22.47%):	4,20
VALOR COM BDI:	22,90

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1000	26,1000
TOTAL Material:					26,1000

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

VALOR:	44,65
VALOR SEM ENCARGOS:	33,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR UNITÁRIO:	44,65
VALOR BDI (22.47%):	10,03
VALOR COM BDI:	54,68

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	SEINFRA	UN	6,00000000	132,3100	793,8600
I0109	SEINFRA	M3	0,10900000	58,7300	6,4016
I0805	SEINFRA	KG	72,90000000	0,4900	35,7210
I7966	SEINFRA	UN	1,00000000	161,3600	161,3600
I7965	SEINFRA	UN	2,00000000	179,3700	358,7400
TOTAL Material:					1.356,0826

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	SEINFRA	M3	0,23000000	94,9800	21,8454
C2862	SEINFRA	M3	0,23000000	107,3300	24,6859
C2921	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	SEINFRA	M	4,00000000	31,1600	124,6400
TOTAL Serviço:					754,6821

Am

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 22,47%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PUBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					REF.:
					05/2021
					07/2022



VALOR:	2.375,44
VALOR SEM ENCARGOS:	1.780,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	594,63
VALOR UNITÁRIO:	2.375,44
VALOR BDI (22.47%):	533,76
VALOR COM BDI:	2.909,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,2000	12,6000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,7400	0,1923
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	58,7300	6,1667
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9600	5,2416
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	26,3900	2,7710
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4900	13,9650
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	64,2900	2,7002
I2082 TÍJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5000	54,2500
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	27,5300	11,0120
TOTAL Material:					108,8988

Mão de Obra	FORTE	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:	289,04
VALOR SEM ENCARGOS:	176,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,69
VALOR UNITÁRIO:	289,04
VALOR BDI (22.47%):	64,95
VALOR COM BDI:	353,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	283,9200	283,9200
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	474,7900	474,7900
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4100	15,4100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3600	5,3600
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,4700	0,8470
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5300	13,0600

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 26/01/2023	BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
	LOCAL:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - 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

TOTAL Material:	795,2914
-----------------	----------

Mão 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
TOTAL Mão de Obra:					111,2700	



VALOR:	906,56
VALOR SEM ENCARGOS:	839,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,21
VALOR UNITÁRIO:	906,56
VALOR BDI (22.47%):	203,70
VALOR COM BDI:	1.110,26

11.4.5. 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	15,4100	15,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2400	0,2016
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	84,3100	84,3100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5300	13,0600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,2300	112,2300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2800	67,2800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0400	13,0400
TOTAL Material:					305,5316	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:					101,9975	

VALOR:	407,53
VALOR SEM ENCARGOS:	345,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,61
VALOR UNITÁRIO:	407,53
VALOR BDI (22.47%):	91,57
VALOR COM BDI:	499,10

11.4.6. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	246,6500	246,6500
TOTAL Material:					246,6500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 26/01/2023		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - 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



VALOR:	257,54
VALOR SEM ENCARGOS:	250,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR UNITÁRIO:	257,54
VALOR BDI (22.47%):	57,87
VALOR COM BDI:	315,41

11.4.7. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	344,4800	344,4800
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	182,2500	182,2500
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4100	15,4100
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5300	13,0600
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1900	25,1900
TOTAL Material:					580,5244

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800

VALOR:	654,70
VALOR SEM ENCARGOS:	609,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR UNITÁRIO:	654,70
VALOR BDI (22.47%):	147,11
VALOR COM BDI:	801,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	SEINFRA	M2	1,32000000	322,2800	425,4096
I0915	SEINFRA	UN	1,00000000	114,5000	114,5000
I1513	SEINFRA	KG	0,60000000	2,5400	1,5240
I1861	SEINFRA	UN	1,00000000	118,8600	118,8600
I2271	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5500	27,5500
TOTAL Material:					687,8436

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra:					104,6530

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00230000	465,0600	1,0696

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PAÇAUS/CE	DATA :	26/01/2023		BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - 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



TOTAL Serviço:	1,0696
VALOR:	793,57
VALOR SEM ENCARGOS:	728,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	65,00
VALOR UNITÁRIO:	793,57
VALOR BDI (22.47%):	178,32
VALOR COM BDI:	971,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	65,0100	0,2275
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4900	1,2250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5100	1,0200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5300	6,1200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3300	4,3300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,6000	3,1200
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,8400	29,2000
TOTAL Material:					55,8225	


Mão de Obra	FORTE	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:	205,97
VALOR SEM ENCARGOS:	113,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,37
VALOR UNITÁRIO:	205,97
VALOR BDI (22.47%):	46,28
VALOR COM BDI:	252,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,0100	0,2600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4900	1,4700
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3600	5,3600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	9,4300	18,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 26/01/2023		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				MES:	REF.	

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	5,7900	23,1600
TOTAL Material:						53,6100

Mão de Obra		FONTES	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 Mão de Obra:						150,1450



VALOR:	203,76
VALOR SEM ENCARGOS:	111,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,37
VALOR UNITÁRIO:	203,76
VALOR BDI (22.47%):	45,78
VALOR COM BDI:	249,54

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	65,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4900
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	168,8100
TOTAL Material:					168,9160

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						31,4050

VALOR:	200,32
VALOR SEM ENCARGOS:	181,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,15
VALOR UNITÁRIO:	200,32
VALOR BDI (22.47%):	45,01
VALOR COM BDI:	245,33


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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,8500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	56,5500
TOTAL Material:					115,2700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

Am

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 26/01/2023		BDI : 22.47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - 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 Mão de Obra:	89,8500
VALOR:	241,12
VALOR SEM ENCARGOS:	186,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR UNITÁRIO:	241,12
VALOR BDI (22.47%):	54,18
VALOR COM BDI:	295,30

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8500
TOTAL Material:					35,8500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940

VALOR:	77,14
VALOR SEM ENCARGOS:	52,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR UNITÁRIO:	77,14
VALOR BDI (22.47%):	17,33
VALOR COM BDI:	94,47

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9700
TOTAL Material:					42,9700


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	80,51
VALOR SEM ENCARGOS:	57,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR UNITÁRIO:	80,51
VALOR BDI (22.47%):	18,09
VALOR COM BDI:	98,60

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1800
TOTAL Material:					28,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE		DATA : 26/01/2023		BDI : 22,47%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - 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
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7200	27,7200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9200	22,9200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0800	32,0800
TOTAL Material:						110,9000

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480



VALOR:	155,95
VALOR SEM ENCARGOS:	128,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR UNITÁRIO:	155,95
VALOR BDI (22.47%):	35,04
VALOR COM BDI:	190,99

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,7100	20,5200
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8800	8,8800
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	8,2700	0,8270
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,0500	9,1500
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,7100	2,1300
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3900	19,3900
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700	1,5400
TOTAL Material:					67,9970


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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:	219,49
VALOR SEM ENCARGOS:	125,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,71
VALOR UNITÁRIO:	219,49
VALOR BDI (22.47%):	49,32
VALOR COM BDI:	268,81

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA: 26/01/2023		BDI: 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				MES:	REF.
				47,46%	05/2021
					07/2022

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,0300	70,0600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	327,5400	327,5400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	305,9400	305,9400

TOTAL Serviço: 703,5400



VALOR:	703,54
VALOR SEM ENCARGOS:	586,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,30
VALOR UNITÁRIO:	703,54
VALOR BDI (22.47%):	158,09
VALOR COM BDI:	861,63

2. 99862 - GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,33300000	0,48	2,55
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	45,95	5,28
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	4,32700000	37,72	163,21
TOTAL Material:					171,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	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:	499,24
VALOR SEM ENCARGOS:	396,70
VALOR ENCARGOS (83.55%):	102,54
VALOR UNITÁRIO:	499,24
VALOR BDI (22.47%):	112,18
VALOR COM BDI:	611,42

11.7.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,2100	24,4200
TOTAL Material:					24,4200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540	

VALOR:	27,77
VALOR SEM ENCARGOS:	25,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR UNITÁRIO:	27,77
VALOR BDI (22.47%):	6,24
VALOR COM BDI:	34,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 26/01/2023		BDI : 22,47%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - 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:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE																			



11.7.2. C5014 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,5500	1,4430
19500 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	31,9600	36,7540
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,7600	2,7040
TOTAL Material:					40,9010

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					21,7240

VALOR:	62,63
VALOR SEM ENCARGOS:	49,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,29
VALOR UNITÁRIO:	62,63
VALOR BDI (22,47%):	14,07
VALOR COM BDI:	76,70


11.7.3. C5023 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	5,5500	2,8860
19503 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	25,8000	29,6700
19504 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	27,2200	31,3030
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,7600	2,7040
TOTAL Material:					66,5630

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	16,7700	23,4780
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					38,0170

VALOR:	104,58
VALOR SEM ENCARGOS:	81,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA: 26/01/2023		BDI: 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				MES:	REF.:	
					05/2021	
					07/2022	



VALOR UNITÁRIO:	104,58
VALOR BDI (22.47%):	23,50
VALOR COM BDI:	128,08

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,5500	1,4430
19504	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	27,2200	31,3030
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,7600	2,7040
TOTAL Material:						35,4500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						21,7240

VALOR:	57,17
VALOR SEM ENCARGOS:	43,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,28
VALOR UNITÁRIO:	57,17
VALOR BDI (22.47%):	12,85
VALOR COM BDI:	70,02

11.8.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,7300	0,3583
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material:						1,5490


Mão de Obra		FONTES	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 Mão de Obra:						4,4095

VALOR:	5,96
VALOR SEM ENCARGOS:	3,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	5,96
VALOR BDI (22.47%):	1,34
VALOR COM BDI:	7,30

11.8.2. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,7300	0,3583

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 26/01/2023		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - 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

10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6000	0,4980
					TOTAL Material:	0,8563

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
					TOTAL Mão de Obra:	20,8035



VALOR:	21,66
VALOR SEM ENCARGOS:	8,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,99
VALOR UNITÁRIO:	21,66
VALOR BDI (22.47%):	4,87
VALOR COM BDI:	26,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,7900	41,5690
					TOTAL Material:	41,5690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	50,8480

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	719,0900	14,3818
					TOTAL Serviço:	14,3818

VALOR:	106,80
VALOR SEM ENCARGOS:	68,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,12
VALOR UNITÁRIO:	106,80
VALOR BDI (22.47%):	24,00
VALOR COM BDI:	130,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1200	0,5273
					TOTAL Material:	0,5273

Mão de Obra		FONTE	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:	7,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,28

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 22,47%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					REF:
					05/2021
					07/2022



VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	7,79
VALOR BDI (22.47%):	1,75
VALOR COM BDI:	9,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	18,9700
					19,9185
TOTAL Material:					19,9185

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	814,1500
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,1800
TOTAL Serviço:					20,3215


VALOR:	94,72
VALOR SEM ENCARGOS:	53,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,28
VALOR UNITÁRIO:	94,72
VALOR BDI (22.47%):	21,28
VALOR COM BDI:	116,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4370

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,2700
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	65,0100
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,7100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	64,2900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,5200
TOTAL Material:					49,2126

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 26/01/2023		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910



VALOR:	104,14
VALOR SEM ENCARGOS:	70,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR UNITÁRIO:	104,14
VALOR BDI (22.47%):	23,40
VALOR COM BDI:	127,54

12.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)


Mão de Obra	FONTE	UND	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 (22.47%):	18,39
VALOR COM BDI:	100,24

12.2. I7989 - MESTRE DE LINHA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7989 MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4200	27,4200
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 (22.47%):	6,16
VALOR COM BDI:	33,58


 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