

À
Prefeitura Municipal de Pacajus
Rua Guarany, N° 600, Altos
Centro – Pacajus - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.12.05.002-TP**
**Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO
BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS -
CEARÁ.**

DATA: 26/01/2023 – ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Pacajus
Rua Guarany, N° 600, Altos
Centro – Pacajus - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.12.05.002-TP**
**Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO
BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS -
CEARÁ.**

DATA: 26/01/2023 - ÀS 10:00 HS.

1ª VIA



À
Prefeitura Municipal de Pacajus
Rua Guarany, N° 600, Altos
Centro - Pacajus - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.12.05.002-TP**
Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS - CEARÁ.

DATA: 26/01/2023 - ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.12.05.002-TP**, pelo valor global de: **R\$ 1.877.985,28 (UM MILHÃO, OITICENTOS E SETENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de 5 (CINCO) meses corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. N° 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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

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

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

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

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


Fortaleza, 26 de janeiro de 2023.




Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25


Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152605-6

RESUMO DO ORÇAMENTO

	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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> </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:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇO PRELIMINAR	98.491,91	5,24
2	ACESSÓRIOS PRAÇA	63.442,50	3,38
3	PISO PRAÇA	361.561,78	19,25
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA	105.411,52	5,61
5	VOLEI DE AREIA	128.278,14	6,83
6	ARENINHA	334.041,46	17,79
7	PLAYGROUND	7.372,63	0,39
8	ACADEMIA	18.511,86	0,99
	PAISAGISMO	53.758,69	2,86
10	CANAL	207.797,72	11,06
11	QUIOSQUE	97.870,53	5,21
12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	56.886,00	3,03
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	344.560,54	18,35



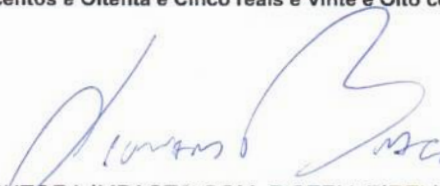
VALOR BDI TOTAL: 344.560,54 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.533.424,74

VALOR TOTAL: 1.877.985,28

Um Milhão Oitocentos e Setenta e Sete Mil Novecentos e Oitenta e Cinco reais e Vinte e Oito centavos


 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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:
LOCAL:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	SEINFRA	02/2023	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	2/2023	83,55%	47,46%
					REF. 05/2021
					07/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇO PRELIMINAR						98.491,91
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	326,21	1.957,26
1.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	8.872,67	10,88	96.534,65
2	ACESSÓRIOS PRAÇA						63.442,50
2.1	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	19,80	308,72	6.112,66
2.2	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF 11/2021	SINAPI	M2	47,25	214,37	10.128,98
2.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	28,79	163,61	4.710,33
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,79	12,69	2.700,31
2.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	58,97	107,40	6.333,38
2.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	4,87	613,26	2.986,58
	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	27,00	104,07	2.809,89
2.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	36,31	579,99	21.059,44
2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,42	5,96	550,82
2.10	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	92,42	42,15	3.895,50
2.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	56,85	13,85	787,37
2.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,93	56,98	1.078,63
2.13	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,60	80,17	288,61
3	PISO PRAÇA						361.561,78
3.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.171,31	41,71	132.275,34
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.441,41	36,61	125.990,02
3.3	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	1.155,40	68,59	79.248,89
3.4	I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1.626,36	10,81	17.580,95
3.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	416,93	15,51	6.466,58
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA						105.411,52
4.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	20,00	3.921,24	78.424,80
	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	245,96	2.459,60
4.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	500,00	30,18	15.090,00
4.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	241,12	241,12
4.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	880,00	10,45	9.196,00
5	VOLEI DE AREIA						128.278,14
5.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	778,10	61,60	47.930,96
5.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.852,00	1.852,00
5.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	36,00	56,98	2.051,28
5.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	72,00	5,96	429,12
5.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	72,00	42,15	3.034,80
5.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	72,00	13,85	997,20
5.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,80	104,14	1.124,71
5.8	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	SEINFRA	M3	157,62	449,55	70.858,07
6	ARENINHA						334.041,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		63,85%	47,46%
			REF.
			05/2021
			07/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.952,00	115,74	156.480,48
6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	576,84	256,59	148.011,38
6.3	11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00	3.050,62	3.050,62
6.4	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	3.921,24	15.684,96
6.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	100,00	30,18	3.018,00
6.6	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	330,00	10,45	3.448,50
6.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	241,12	241,12
6.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	245,96	983,84
	00009833	TUBO PVC, FLEXÍVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	272,00	11,48	3.122,56
7	PLAYGROUND						7.372,63
7.1	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	560,59	560,59
7.2	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	762,26	762,26
7.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	626,78	626,78
7.4	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	671,37	671,37
7.5	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	849,54	849,54
7.6	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	SEINFRA	M3	8,68	449,55	3.902,09
8	ACADEMIA						18.511,86
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	SINAPI	UN	1,00	5.298,84	5.298,84
8.2	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	SINAPI	UN	1,00	2.046,09	2.046,09
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	SINAPI	UN	1,00	2.427,84	2.427,84
	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	SINAPI	UN	1,00	4.200,46	4.200,46
8.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	51,87	87,50	4.538,63
9	PAISAGISMO						53.758,69
9.1	00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	213,00	152,00	32.376,00
9.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	54,00	353,50	19.089,00
9.3	00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	31,00	73,99	2.293,69
10	CANAL						207.797,72
10.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	638,40	6,87	4.385,81
10.2	C2834	GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=0,50m	SEINFRA	M3	638,40	286,77	183.073,97
10.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	202,16	21,91	4.429,33
10.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	1.025,70	15,51	15.908,61
11	QUIOSQUE						97.870,53
11.1	ESTRUTURA						38.803,31
11.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,93	45,56	862,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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
LOCAL:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERACAO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,8	409,85	5.563,63
11.1.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	141,49	56,98	8.062,10
11.1.4	C3273	CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	17,65	357,32	6.306,70
11.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	234,62	13,53	3.174,41
11.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,79	11,08	474,11
11.1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	40,41	63,93	2.583,41
11.1.8	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	17,65	35,56	627,63
11.1.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	36,01	94,74	3.411,59
11.1.10	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	M2	19,50	221,15	4.312,43
11.1.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,10	142,11	3.424,85
11.2	PISO						4.400,00
11.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,60	488,35	1.758,06
11.2.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	36,01	23,03	829,31
11.2.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	16,89	99,53	1.681,06
11.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,89	7,79	131,57
11.3	PINTURA						4.964,52
11.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	180,84	24,28	4.390,80
11.3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	30,68	18,70	573,72
11.4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						15.089,86
11.4.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	44,65	178,60
11.4.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.375,44	2.375,44
11.4.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	289,04	578,08
11.4.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	906,56	1.813,12
11.4.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	407,53	815,06
11.4.6	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	257,54	515,08
11.4.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	654,70	1.309,40
11.4.8	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	793,57	3.174,28
11.4.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	205,97	2.059,70
11.4.10	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	8,00	203,76	1.630,08
11.4.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	200,32	641,02
11.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.477,79
11.5.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	241,12	241,12
11.5.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	10,00	77,14	771,40
11.5.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	80,51	80,51
11.5.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	155,95	311,90
11.5.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	219,49	3.072,86
11.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						9.253,58
11.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	703,54	4.221,24
11.6.2	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SINAPI	M2	10,08	499,24	5.032,34
11.7	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.467,86

A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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
LOCAL:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DISPOSIÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/06 COM DISPOSIÇÃO
			HORAS
			83,56
			MES
			47,76%
			REF.
			05/2021
			07/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	57,30	27,77	1.599,27
11.7.2	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	3,60	62,63	225,47
11.7.3	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	1,00	104,58	104,58
11.7.4	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	9,42	57,17	538,54
11.8	REVESTIMENTO						18.413,61
11.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	282,99	5,96	1.686,62
11.8.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	282,99	21,66	6.129,56
11.8.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,32	106,80	8.257,78
11.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	77,32	7,79	602,32
11.8.5	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	9,92	94,72	939,62
11.8.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,66	104,14	797,71
12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						56.886,00
12.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	360,00	81,85	29.466,00
12.2	I7989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	1.000,00	27,42	27.420,00

VALOR BDI TOTAL: 344.560,54

VALOR ORÇAMENTO: 1.533.424,74

VALOR TOTAL: 1.877.985,28

Um Milhão Oitocentos e Setenta e Sete Mil Novecentos e Oitenta e Cinco reais e Vinte e Oito centavos

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




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	FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA 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	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇO PRELIMINAR	5,24	98.491,91	100,00	98.491,91									100,00	98.491,91
2	ACESSÓRIOS PRAÇA	3,38	63.442,50					25,00	15.860,63	25,00	15.860,63	50,00	31.721,24	100,00	63.442,50
3	PISO PRAÇA	19,25	361.561,78			25,00	90.390,45	25,00	90.390,45	25,00	90.390,45	25,00	90.390,43	100,00	361.561,78
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA	5,61	105.411,52							50,00	52.705,76	50,00	52.705,76	100,00	105.411,52
5	VOLEI DE AREIA	6,83	128.278,14			50,00	64.139,07	50,00	64.139,07					100,00	128.278,14
6	ARENINHA	17,79	334.041,46	25,00	83.510,37	25,00	83.510,37	25,00	83.510,37			25,00	83.510,35	100,00	334.041,46
7	PLAYGROUND	0,39	7.372,63									100,00	7.372,63	100,00	7.372,63
8	ACADEMIA	0,99	18.511,86									100,00	18.511,86	100,00	18.511,86
9	PAISAGISMO	2,86	53.758,69									100,00	53.758,69	100,00	53.758,69
10	CANAL	11,06	207.797,72					25,00	51.949,43	25,00	51.949,43	50,00	103.898,86	100,00	207.797,72
11	QUIOSQUE	5,21	97.870,53			25,00	24.467,63	50,00	48.935,27	25,00	24.467,63			100,00	97.870,53
12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3,03	56.886,00	20,00	11.377,20	20,00	11.377,20	20,00	11.377,20	20,00	11.377,20	20,00	11.377,20	100,00	56.886,00
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18,35	344.560,54	12,61	43.449,08	17,86	61.538,51	23,88	82.281,06	16,09	55.439,79	29,56	101.852,10	100,00	344.560,54
1.877.985,28				12,61	236.828,56	17,86	335.423,23	23,88	448.443,48	16,09	302.190,89	29,56	555.099,12	1.877.985,28	
				12,61	236.828,56	30,47	572.251,79	54,35	1.020.695,27	70,44	1.322.886,16	100,00	1.877.985,28		

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



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	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	
	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	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,55%	47,46%	07/2022


COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	CPRB	2,00
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 22,47%

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


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



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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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	PONTE	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

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D


Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI


Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152605-6

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Engº. Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152665-6

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



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	3,6278
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,1500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	27,4900
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	42,8500
TOTAL Material:					149,7261

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	497,0300
TOTAL Serviço:					6,2129

VALOR:	326,21
VALOR SEM ENCARGOS:	218,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,60
VALOR UNITÁRIO:	326,21
VALOR BDI (22.47%):	73,30
VALOR COM BDI:	399,51

1.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR UNITÁRIO:	10,88
VALOR BDI (22.47%):	2,44
VALOR COM BDI:	13,32

2.1. C1791 - MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	8,3213
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,6516
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	13,9738
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	16,4250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	15,9720
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	1,2010

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	FORTE	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



I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,7300	18.7300
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	0,6900	34,5150
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	17,2000	8.6860
TOTAL Material:						120,4757

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18.4470
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	20,7700	68,5410
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50800000	15,5500	70,0994
TOTAL Mão de Obra:					188,2424	

VALOR:	308,72
VALOR SEM ENCARGOS:	191,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	116,76
VALOR UNITÁRIO:	308,72
VALOR BDI (22.47%):	69,37
VALOR COM BDI:	378,09

2.2. 103315 - INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 (M2)

Material	FORTE	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 AÇO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	18,05	7,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	22,12	9,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,90	

Serviço	FORTE	UNID	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	0,02080000	492,14	10,23
TOTAL Serviço:					10,23	

VALOR:	214,37
VALOR SEM ENCARGOS:	208,46
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,91
VALOR UNITÁRIO:	214,37
VALOR BDI (22.47%):	48,17
VALOR COM BDI:	262,54

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	VERSIÃO:	REF.:
LOCAL:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 07/2022



2.3. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	65,0100	5,1358
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	66,2900	2,1213
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,9600	9,4704
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,4900	9,0753
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,5900	26,5500
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,7400	2,6304
TOTAL Material:					54,9832

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL Mão de Obra:					108,6220

VALOR:	163,61
VALOR SEM ENCARGOS:	95,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,85
VALOR UNITÁRIO:	163,61
VALOR BDI (22,47%):	36,76
VALOR COM BDI:	200,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2700	9,5105
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7400	0,1748
TOTAL Material:					9,6853

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	12,69
VALOR SEM ENCARGOS:	10,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR UNITÁRIO:	12,69
VALOR BDI (22,47%):	2,85
VALOR COM BDI:	15,54

2.5. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

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	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 Mão de Obra: 9,3850

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	68,8400	68,8400
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	145,8500	29,1700
TOTAL Serviço:					98,0100	

VALOR:	107,40
VALOR SEM ENCARGOS:	82,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR UNITÁRIO:	107,40
VALOR BDI (22.47%):	24,13
VALOR COM BDI:	131,53



2.6. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,4200	0,3692
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3692	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	91,8500	27,5550
TOTAL Material:					27,5550	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					85,5800	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	341,1200	358,1760
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço:					499,7580	

VALOR:	613,26
VALOR SEM ENCARGOS:	397,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	215,58
VALOR UNITÁRIO:	613,26
VALOR BDI (22.47%):	137,80
VALOR COM BDI:	751,06

2.7. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,2000	5,3280
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4300	42,4300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,9700	10,9700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,0100	0,3603
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1200	3,9964

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	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

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,7100	4,7905
TOTAL Material:						67,8752

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	358,8100	14,3524
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:						23,4824



VALOR:	104,07
VALOR SEM ENCARGOS:	87,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR UNITÁRIO:	104,07
VALOR BDI (22.47%):	23,38
VALOR COM BDI:	127,45

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5900	138,6500
TOTAL Material:						138,6500

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	405,7700	121,7310
TOTAL Serviço:						121,7310

VALOR:	579,99
VALOR SEM ENCARGOS:	350,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	229,03
VALOR UNITÁRIO:	579,99
VALOR BDI (22.47%):	130,32
VALOR COM BDI:	710,31


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,7300	0,3583
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material:						1,5490

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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		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

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:	5,96
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

2.10. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

TOTAL Mão de Obra: 21,7920

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	814,1500	20,3538

TOTAL Serviço: 20,3538

VALOR:	42,15
VALOR SEM ENCARGOS:	20,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,71
VALOR UNITÁRIO:	42,15
VALOR BDI (22.47%):	9,47
VALOR COM BDI:	51,62

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,5900	2,2021
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,6400	2,0584

TOTAL Material: 4,2605

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL Mão de Obra: 9,5850

VALOR:	13,85
VALOR SEM ENCARGOS:	8,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,83
VALOR UNITÁRIO:	13,85
VALOR BDI (22.47%):	3,11
VALOR COM BDI:	16,96

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%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	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

2.13. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	52,9700	58,2670
TOTAL Material:					58,2670

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

VALOR:	80,17
VALOR SEM ENCARGOS:	68,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,41
VALOR UNITÁRIO:	80,17
VALOR BDI (22,47%):	18,01
VALOR COM BDI:	98,18

3.1. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	26,3300	1,9932
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	39,1200	0,1604

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	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 Equipamento Custo Horário:	2,1536
----------------------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	58,7300	3,3359
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	52,6000	0,3419
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	0,5900	30,0900
TOTAL Material:					33,7678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930



VALOR:	41,71
VALOR SEM ENCARGOS:	37,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	41,71
VALOR BDI (22.47%):	9,37
VALOR COM BDI:	51,08

3.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	26,3300	1,9932
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	39,1200	0,1604
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,1536

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	58,7300	3,3359
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	52,6000	0,3419
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,4900	24,9900
TOTAL Material:					28,6678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930

VALOR:	36,61
VALOR SEM ENCARGOS:	32,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	36,61
VALOR BDI (22.47%):	8,23
VALOR COM BDI:	44,84

3.3. C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	21,8500	1,0925

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PAÇAJUS/CE	DATA: 26/01/2023	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

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,0925

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	58,7300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	66,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4900
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	1,9300
TOTAL Material:					20,2898

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					47,2050



VALOR:	68,59
VALOR SEM ENCARGOS:	38,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,18
VALOR UNITÁRIO:	68,59
VALOR BDI (22.47%):	15,41
VALOR COM BDI:	84,00

3.4. 10971 - MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,8100
TOTAL Material:					10,8100

VALOR:	10,81
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	10,81
VALOR BDI (22.47%):	2,43
VALOR COM BDI:	13,24

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


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

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

VALOR:	15,51
VALOR SEM ENCARGOS:	13,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR UNITÁRIO:	15,51

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	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 BDI (22,47%): **3,49**

VALOR COM BDI: **19,00**

4.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, LUMINÁRIA EM RE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	27,4000	109,6000
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	5,9200	71,0400
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3600	30,3600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,0500	36,6000
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	63,9500	255,8000
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	222,6300	890,5200
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	113,0300	113,0300
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	102,7300	410,9200
TOTAL Material:						1.917,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840
TOTAL Mão de Obra:						244,7480

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.758,6200	1.758,6200
TOTAL Serviço:						1.758,6200

VALOR:	3.921,24
VALOR SEM ENCARGOS:	3.619,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	302,17
VALOR UNITÁRIO:	3.921,24
VALOR BDI (22,47%):	881,10
VALOR COM BDI:	4.802,34

4.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	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		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	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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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

4.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,9600	7,6560
TOTAL Material:					7,6560	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240	

VALOR:	30,18
VALOR SEM ENCARGOS:	16,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR UNITÁRIO:	30,18
VALOR BDI (22,47%):	6,78
VALOR COM BDI:	36,96

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,8500	47,5500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9200	44,9200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	56,5500	56,5500
TOTAL Material:					151,2700	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	241,12
VALOR SEM ENCARGOS:	186,14

Az

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 ENCARGOS (83,85%):	54,98
VALOR UNITÁRIO:	241,12
VALOR BDI (22,47%):	54,18
VALOR COM BDI:	295,30

4.5. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,0900	5,1918
TOTAL Material:					5,1918

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556

VALOR:	10,45
VALOR SEM ENCARGOS:	7,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,20
VALOR UNITÁRIO:	10,45
VALOR BDI (22,47%):	2,35
VALOR COM BDI:	12,80

5.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	8,7400	0,1661
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2000	0,1714
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,0500	1,2444
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,4700	0,6321
3219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,3200	9,3200
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	9,4300	2,7724
TOTAL Material:					14,3064

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500	6,5310
TOTAL Mão de Obra:					22,1085

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	12,6900	1,0406
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	353,5100	1,4140
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,2100	20,6050
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,2500	0,9130
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	19,8900	1,2133
TOTAL Serviço:					25,1859

VALOR:	61,60
VALOR SEM ENCARGOS:	33,14

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	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



VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,46
VALOR UNITÁRIO:	61,60
VALOR BDI (22.47%):	13,84
VALOR COM BDI:	75,44

5.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.852,0000	1.852,0000
TOTAL Material:					1.852,0000	

VALOR:	1.852,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1.852,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1.852,00
VALOR BDI (22.47%):	416,14
VALOR COM BDI:	2.268,14

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

Material	FONTE	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	

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,7300	0,3583
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material:					1,5490	

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

[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	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

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:	5,96
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

5.5. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	814,1500	20,3538
TOTAL Serviço:						20,3538

VALOR:	42,15
VALOR SEM ENCARGOS:	20,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,71
VALOR UNITÁRIO:	42,15
VALOR BDI (22.47%):	9,47
VALOR COM BDI:	51,62


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,5900	2,2021
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,6400	2,0584
TOTAL Material:						4,2605

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850

VALOR:	13,85
VALOR SEM ENCARGOS:	8,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,83
VALOR UNITÁRIO:	13,85
VALOR BDI (22.47%):	3,11
VALOR COM BDI:	16,96

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	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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	8500	0,4370
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4370

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,2700	11,1645
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7400	0,1748
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	65,0100	2,6004
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,7100	20,7100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4900	8,5064
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	64,2900	5,7861
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,5200	0,2704
TOTAL Material:						49,2126

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
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

5.8. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	58,7300	76,3490
TOTAL Material:						76,3490

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

6.1. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E

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	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

COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	115,7400	115,7400
TOTAL Material:					115,7400	



VALOR:	115,74
VALOR SEM ENCARGOS:	115,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	115,74
VALOR BDI (22,47%):	26,01
VALOR COM BDI:	141,75

6.2. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,9200	1,1880
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,1600	0,6412
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,7400	2,6088
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	71,9800	10,7970
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	15,3100	16,0755
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	61,7900	168,6867
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,6400	1,9640
TOTAL Material:					201,9612	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					54,6330	

VALOR:	256,59
VALOR SEM ENCARGOS:	223,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,24
VALOR UNITÁRIO:	256,59
VALOR BDI (22,47%):	57,66
VALOR COM BDI:	314,25

6.3. I1137 - TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.050,6200	3.050,6200
TOTAL Material:					3.050,6200	

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:	3.050,62
VALOR SEM ENCARGOS:	3.050,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	3.050,62
VALOR BDI (22.47%):	685,47
VALOR COM BDI:	3.736,09

6.4. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	SEINFRA	UN	4,00000000	27,4000	109,6000
I6796	SEINFRA	M	12,00000000	5,9200	71,0400
0501	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3600	30,3600
I1075	SEINFRA	M	12,00000000	3,0500	36,6000
I1487	SEINFRA	UN	4,00000000	63,9500	255,8000
I6793	SEINFRA	UN	4,00000000	222,6300	890,5200
I6799	SEINFRA	UN	1,00000000	113,0300	113,0300
I1778	SEINFRA	UN	4,00000000	102,7300	410,9200
TOTAL Material:					1.917,8700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
I2312	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840
TOTAL Mão de Obra:					244,7480

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	1.758,6200	1.758,6200
TOTAL Serviço:					1.758,6200

VALOR:	3.921,24
VALOR SEM ENCARGOS:	3.619,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	302,17
VALOR UNITÁRIO:	3.921,24
VALOR BDI (22.47%):	881,10
VALOR COM BDI:	4.802,34


6.5. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	SEINFRA	M	1,10000000	6,9600	7,6560
TOTAL Material:					7,6560

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240

AM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA 2 NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA: 26/04/2023	BDI: 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	CONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA CHIQUINHA NOGUEIRA, PEDRA BRANCA - PACAJUS/CE	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:	30,18
VALOR SEM ENCARGOS:	16,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR UNITÁRIO:	30,18
VALOR BDI (22.47%):	6,78
VALOR COM BDI:	36,96

6.6. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,0900	5,1918
TOTAL Material:					5,1918

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556

VALOR:	10,45
VALOR SEM ENCARGOS:	7,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR UNITÁRIO:	10,45
VALOR BDI (22.47%):	2,35
VALOR COM BDI:	12,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,8500	47,5500
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9200	44,9200
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	56,5500	56,5500
TOTAL Material:					151,2700

Mão de Obra	FORTE	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:	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

6.8. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Am