

À
Prefeitura Municipal de Pacujá
Rua 22 de Setembro, Nº 325
Centro - Pacujá - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0501.01/2022**

**Objeto: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A
CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE
PACUJÁ - CEARÁ.**

DATA: 25/01/2022 ÀS 14:00 HS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**



Faint, illegible text or markings in the upper center of the page.



Faint, illegible text or markings in the lower center of the page.



À
Prefeitura Municipal de Pacujá
Rua 22 de Setembro, N° 325
Centro - Pacujá - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° T.P 0501.01/2022**
**Objeto: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO,
NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ.**

DATA: 25/01/2022 ÀS 14:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° T.P 0501.01/2022**, pelo valor global de: **R\$ 1.814.516,48 (UM MILHÃO, OITOCENTOS E QUATORZE MIL, QUINHENTOS E DEZESSEIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).**

O prazo de execução será de 210 (DUZENTOS E DEZ) dias corridos.

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

10

10

10



- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica 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, 25 de janeiro de 2022.


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


Construtora Impacto Comércio e Serviços Ltda.
Rua Monsenhor Bruno, 1153 - sala 415, Aldeota
Fortaleza - Ceará, CEP 60115-190
CNPJ: 07.048.868/0001-28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO À CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJA-CE

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO À CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJA-CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJA - CE/AR

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CE

DATA: 25/01/2022 **BIDI:** 26,80%

FONTE: SINAPI **VERSÃO:** **NOVA:** **MEI:** **DATA IMP:**

SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,76% 05/2021

SINAPI 20016M COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,76% 07/2021

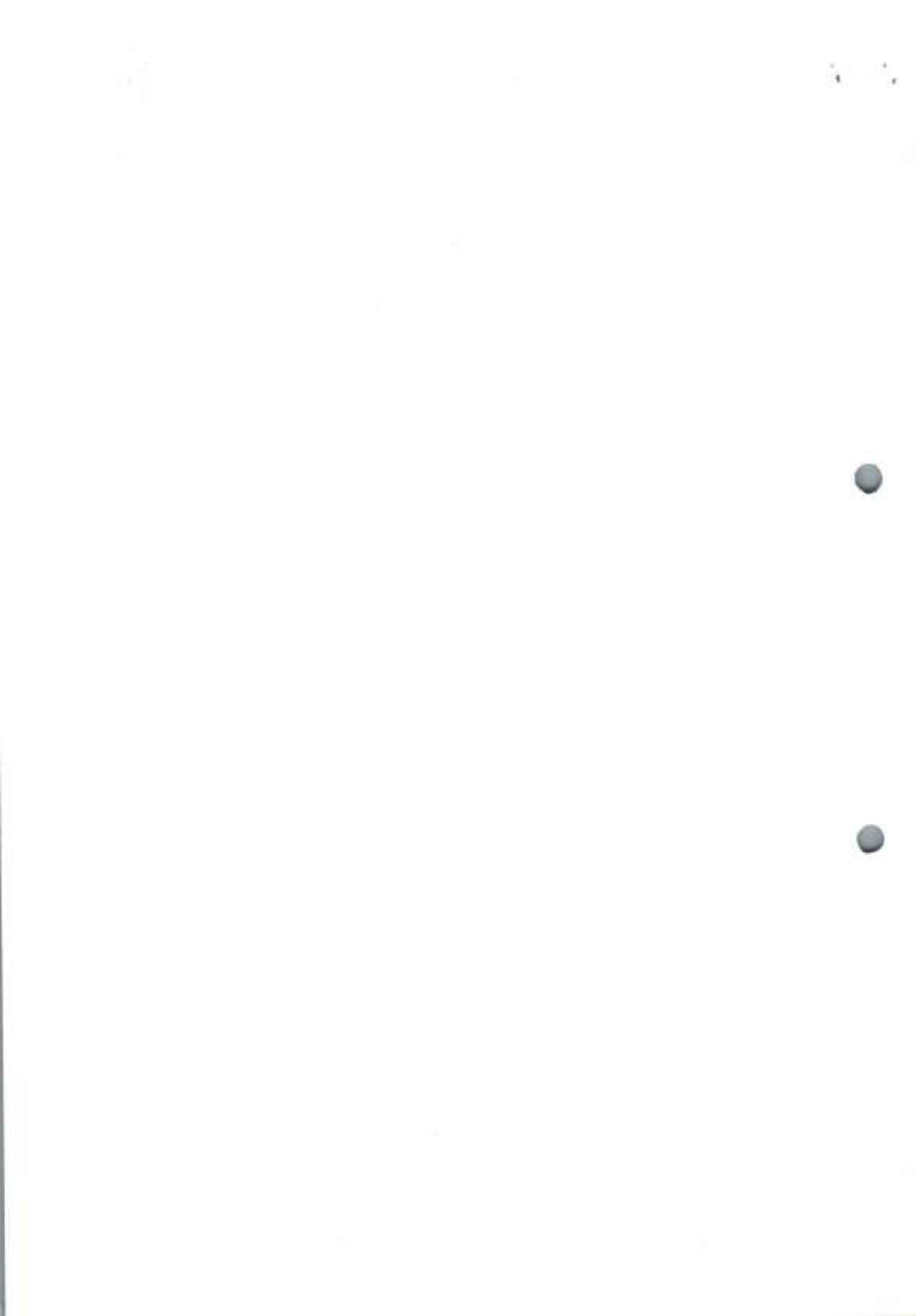
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA						977.905,23
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						57.931,19
1.1.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	50,85	8,81	2,37	558,50
1.1.2	C2042	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	334,02	7,78	2,10	3.300,12
1.1.3	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1.140,00	13,35	3,60	19.323,00
1.1.4	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.194,21	22,92	6,17	34.739,57
1.2		ESCAVAÇÕES						2.755,87
1.2.1	C1296	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,04	45,56	12,27	2.373,34
1.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	41,00	7,35	1,98	362,53
1.3		CONTENÇÕES						36.304,67
1.3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	68,40	418,16	112,61	36.304,67
1.4		MOVIMENTO DE TERRA / TRANSPORTE DE ENTULHO						44.826,26
1.4.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	912,00	35,53	8,57	41.131,20
1.4.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE_M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	470,11	6,19	1,67	3.695,06
1.5		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						267.489,40
1.5.1	94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETÁ CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETÁ) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	955,70	72,26	19,46	87.656,80
1.5.2	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETÁ CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETÁ) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	955,78	54,21	14,60	65.578,62
1.5.3	COMP-61669-PACUJA	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUBO MACIÇO; REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3. SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	PRÓPRIA	LIN	4,00	840,88	226,45	4.269,32

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.888/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1193 - SALA 415 - ALDEIDA - FORTALEZA - CEARA - CEP: 60.115-191 -
 FONE: 85-2160-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 23/01/2022
 4531
 1





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE



DATA: 30/01/2022 **BCI:** 26,80%

MONTE: VERBAO

SEINFRA: 52,1 COM DESONERAÇÃO 63,65% 47,76% 50,29%

EMPRE: 20,166 COM DESONERAÇÃO 65,65% 47,76% 57,2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1.10		SERVIÇOS FINAIS							
1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.726,00	1,17	0,32	1,49	2.574,72
2		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA						540.205,74	
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.253,73	
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	25,29	52,88	14,24	67,12	1.697,46
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.738,35	0,25	0,07	0,32	556,27
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						12.653,99	
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	86,92	92,06	24,79	116,85	10.156,60
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,00	45,56	12,27	57,83	1.040,94
2.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,29	21,75	5,86	27,61	698,26
2.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	25,29	23,62	6,36	29,96	758,19
2.3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS (ARQUIBANCADA)						23.600,71	
2.3.1	C0656	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,12	542,88	146,20	689,08	7.662,57
2.3.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 - 1/2	SEINFRA	M	23,00	405,30	109,15	514,45	11.832,35
2.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	85,68	37,75	10,17	47,92	4.105,79
2.4		PISOS						167.814,18	
2.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,84	519,01	139,77	658,78	15.705,32
2.4.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	476,73	20,98	5,65	26,63	12.708,54
2.4.3	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOGCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	426,24	128,09	34,49	162,58	69.296,10

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVICOS EIRELI - CNPJ: 00.611.900/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEGOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.115-181 -
 FONE: 85-2160-6091 - EMAIL: construtora_impactos@hotmail.com

REMANINENTE DE LICITAÇÕES
 Nº 535

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJAUZE
DATA:	25/01/2022
BDI:	26,83%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJAUZE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJAUZE - CEARÁ
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJAUZE
IMPACTO	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
2.4.4	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	84,06	128,09	34,48	162,58	13.686,47
2.4.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	427,70	23,60	6,36	29,96	12.813,89
2.4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	680,45	40,22	10,83	51,05	34.736,97
2.4.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,76	111,70	30,08	141,78	8.898,11
2.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1.521,13
2.5.1	05675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MPa/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	137,23	36,98	174,19	174,19
2.5.2	C2025	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	50,00	19,57	5,27	24,84	1.242,00
2.5.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,56	7,42	34,98	104,94
2.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							88.460,44
2.6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,94	23,14	109,08	109,08
2.6.2	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,07	67,34	317,41	317,41
2.6.3	C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	12,00	101,82	27,42	129,24	1.550,88
2.6.4	C3594	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x60 cm	SEINFRA	UN	12,00	158,05	42,02	198,07	2.376,84
2.6.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	83,35	15,04	4,05	19,09	1.591,15
2.6.6	C1167	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	22,78	6,13	28,91	1.445,50
2.6.7	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,00	40,37	10,87	51,24	3.074,40
2.6.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	6,09	1,64	7,73	773,00
2.6.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,38	1,98	9,37	4.685,00
2.6.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	8,13	2,19	10,32	619,20


 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.869/0001-28 -
 RUA MORSENIOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.115-191 -
 FONE: 95-2190-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

IMPACTO
 CONSTRUTORA
 PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 534



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PAQUAJÁ-CE
DATA:	25/01/2022
BID:	26,97%
VERBA:	VERBA
HORA:	HORA
MES:	MES
DATA REF:	DATA REF
DESCRÇÃO:	SEINFRA 97,1 COM DESEMBOLSAÇÃO 50,65% 47,16% 85,2103
LOCAL:	SEINFRA 26,97% COM DESEMBOLSAÇÃO 83,80% 47,74% 07,0001
CLIENTE:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PAQUAJÁ - CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUAJÁ-CE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BID	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BID	BID		
2.6.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,57	5,54	26,11	104,44
2.6.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,57	5,54	26,11	26,11
2.6.13	C1660	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	15,00	61,87	16,66	78,53	1.177,95
2.6.14	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANOZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	20,00	181,39	48,85	230,24	4.604,80
2.6.15	COMP. 66074838- PAQUAJÁ	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	7,00	4.116,00	1.108,44	5.224,44	36.571,08
2.6.16	COMP. 66407557- PAQUAJÁ	POSTE DE AÇO CONICO CONTINHO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	2.697,74	726,50	3.424,24	17.121,20
2.6.17	COMP. 91627652- PAQUAJÁ	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200 W	PRÓPRIA	UN	20,00	485,01	130,61	615,62	12.312,40
2.7	CARAMANCHÃO								12.486,98
2.7.1	C0273	CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/STRAMP.)	SEINFRA	M3	0,60	385,15	103,72	488,87	293,32
2.7.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,08	13,91	3,75	17,66	178,01
2.7.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,04	12,15	3,27	15,42	77,72
2.7.4	C392	PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	45,60	99,21	26,72	125,93	5.742,41
2.7.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	60,00	98,52	15,76	74,28	4.456,80
2.7.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	63,48	21,58	5,81	27,39	1.738,72
2.8	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO								27.464,79
2.8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	UN	12,00	907,58	244,41	1.151,99	13.823,88
2.8.2	98516 AF_05/2018	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M	SINAPI	UN	25,00	283,57	78,06	372,63	9.315,75
2.8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	32,00	37,44	10,08	47,52	1.520,64
2.8.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L * DIAM =35cm	SEINFRA	UN	6,00	286,63	77,19	363,82	2.182,98

CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.811.968/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 00.110-191 -
 FONE: 85-3180-6091 - EMAIL: construtora_impacto@hoenaf.com



535

IMPACTO
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 00.110-191 -
 FONE: 85-3180-6091 - EMAIL: construtora_impacto@hoenaf.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPACTO

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ

CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

DATA: 25/01/2022 **BDI:** 26,90%

FUNTE: VERBA

SEINFRA: 0273 COM DESONERAÇÃO 83,05% 47,76% 105,20/1

SEINFRA: 302369 COM DESONERAÇÃO 50,65% 47,76% 07,20/1

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.9.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	40,00	12,24	3,30	15,54	621,60
2.9	PINTURAS								44.452,33
2.9.1	COMP. 02735326-pacujá	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	PRÓPRIA	M2	291,73	80,42	21,66	102,08	29.779,60
2.9.2	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	291,73	31,57	6,50	40,07	11.689,62
2.9.3	C1810	PINTURA PRISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	101,91	23,06	6,21	29,27	2.982,91
2.10	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO								59.843,24
2.10.1	C0074	ALVENARIA DE TUXO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	18,88	104,06	26,03	132,11	2.494,24
2.10.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,88	6,15	1,66	7,81	147,45
2.10.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	18,88	32,71	8,81	41,52	783,90
2.10.4	C4441	FORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ RISO	SEINFRA	M2	36,40	128,08	34,49	162,58	5.917,91
2.10.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	18,88	20,65	5,56	26,21	494,84
2.10.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	18,88	15,78	4,25	20,03	378,17
2.10.7	C1512	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	18,35	61,18	16,48	77,66	1.425,06
2.10.8	COMP. 45175801-PACUJA	LETRAS TAM. 1,5M COM ESTRUTURA EM CHAPA FERROCOM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAYOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO LETRAS COM ILUMINAÇÃO INTERNA EM LEDS DINÂMICOS E FRENTE EM ACRÍLICO COLORIDO.COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	LIN	1,00	37.975,00	10.226,67	48.201,67	48.201,67
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS								99.654,22
2.11.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTAL, REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	300,86	252,77	68,07	320,84	96.527,92
2.11.2	C3108	REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES	SEINFRA	M2	169,67	2,49	0,67	3,16	535,35
2.11.3	C3447	IMPENZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.738,35	1,17	0,32	1,49	2.530,14

4.536
Rubrica
PERMANENTE DE LICITAÇÕES

[Assinatura]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GERA: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

DATA : 25/01/2022 BDI : 26,50%

FORMA DE PAGAMENTO: SEM BDI

VERSO: 017.1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 87,76% 95,30% 1

SEMPRA 202106 COM DESONERAÇÃO 83,85% 87,76% 97,20% 1

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3	QUIOSQUES								81.030,48
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								8,91
3.1.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATE 1,50m	SEMPRA	M3	6,32	1,11	0,30	1,41	8,91
3.2	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA								6.325,01
3.2.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEMPRA	M3	0,50	385,15	103,72	488,87	244,44
3.2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEMPRA	M3	0,64	698,31	188,05	886,36	567,27
3.2.3	C0276	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEMPRA	KG	41,55	13,91	3,75	17,66	733,77
3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEMPRA	KG	10,20	12,15	3,27	15,42	157,28
3.2.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEMPRA	M2	4,51	115,09	30,99	146,08	658,62
3.2.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEMPRA	M2	29,16	107,08	28,84	135,92	3.963,43
3.3	ALVENARIA								22.238,13
3.3.1	C0051	ALVENARIA DE TILOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEMPRA	M2	63,06	275,26	74,13	349,39	22.029,04
3.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEMPRA	M3	0,10	1.647,27	443,61	2.090,88	209,09
3.4	COBERTURA								13.625,14
3.4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEMPRA	M2	51,84	87,28	23,51	110,80	5.743,87
3.4.2	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEMPRA	M2	51,84	94,92	25,56	120,48	6.245,66
3.4.3	C0989	GUMIEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	SEMPRA	M	20,36	25,00	6,73	31,73	646,02
3.4.4	C0368	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEMPRA	M	28,80	27,07	7,28	34,35	990,97
3.5	ESQUADRIAS								6.113,07

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Rubrica 7
4.537



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBÓ, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA:	25/01/2022	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBÓ, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	SERIE DO MUNICIPIO DE PACUJÁ - CEARA	PERCENTUAL DE DESPESAS:	83,85%	PERCENTUAL DE DESPESAS:	47,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.5.1	C1576	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	810,92	1.029,30	2.058,60
3.5.2	C1577	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	743,37	943,56	943,56
3.5.3	C1569	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	7,32	319,16	405,11	2.965,41
3.5.4	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,40	285,45	363,60	145,44
3.6	REVESTIMENTOS							12.323,58
3.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,83	6,15	1,96	451,65
3.6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	57,83	31,96	8,58	2.338,85
3.6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,83	102,61	27,63	7.531,78
3.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,83	7,88	2,12	577,14
3.6.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	24,98	12,10	3,26	383,69
3.6.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	24,98	32,82	8,84	1.040,67
3.7	PISOS							5.215,67
3.7.1	C1025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,46	519,01	139,77	961,82
3.7.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	24,96	20,98	5,65	665,22
3.7.3	C4429	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	24,96	105,32	26,36	3.339,33
3.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,96	7,86	2,12	249,30
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.603,07
3.8.1	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	10,42	2,61	52,92
3.8.2	C1552	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	11,84	3,19	190,80


 R\$ 4.538
 09/18/2022
 15,03%

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP: 60.115-194 -
 FONE: 65-2180-6091 - EMAIL: construtora_impacto@netmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MULAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA:	25/01/2022	BDI:	26,93%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MULAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	1027-A COM DESONERAÇÃO 83,85% - 47,76% 05-0001
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARA	SEMPR:	207104 COM DESONERAÇÃO 83,85% - 47,76% 07-0001	COMPOSIÇÕES PRONOME:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.8.3	C2187	REGISTRO DE GAVETA CIGANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	90,36	24,34	114,72
3.8.4	C0993	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	7,61	2,05	86,94
3.8.5	C2381	TE PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,96	2,31	54,35
3.8.6	C2675	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	68,34	19,57	5,27	1.697,97
3.8.7	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	288,72	77,75	366,47
3.8.8	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PIJARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	27,96	7,42	139,92
3.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
3.9.1	C1384	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	38,29	10,31	48,60
3.9.2	C1562	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	34,91	9,40	44,31
3.9.3	C1963	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	41,12	11,07	52,19
3.9.4	C2395	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,76	13,28	3,58	46,53
3.9.5	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,53	18,47	4,97	153,06
3.9.6	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	2,60	29,06	7,83	95,91
3.9.7	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,20	32,66	8,80	630,19
3.9.8	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	47,95	12,91	121,72
3.9.9	C4078	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	71,93	19,37	91,30
3.9.10	C1652	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	13,71	3,69	17,40
3.9.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	16,53	4,45	20,98
3.9.12	C1651	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	12,76	3,44	97,20
								16,20
								17,40
								20,98
								16,20
								97,20
								1.757,60

539



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

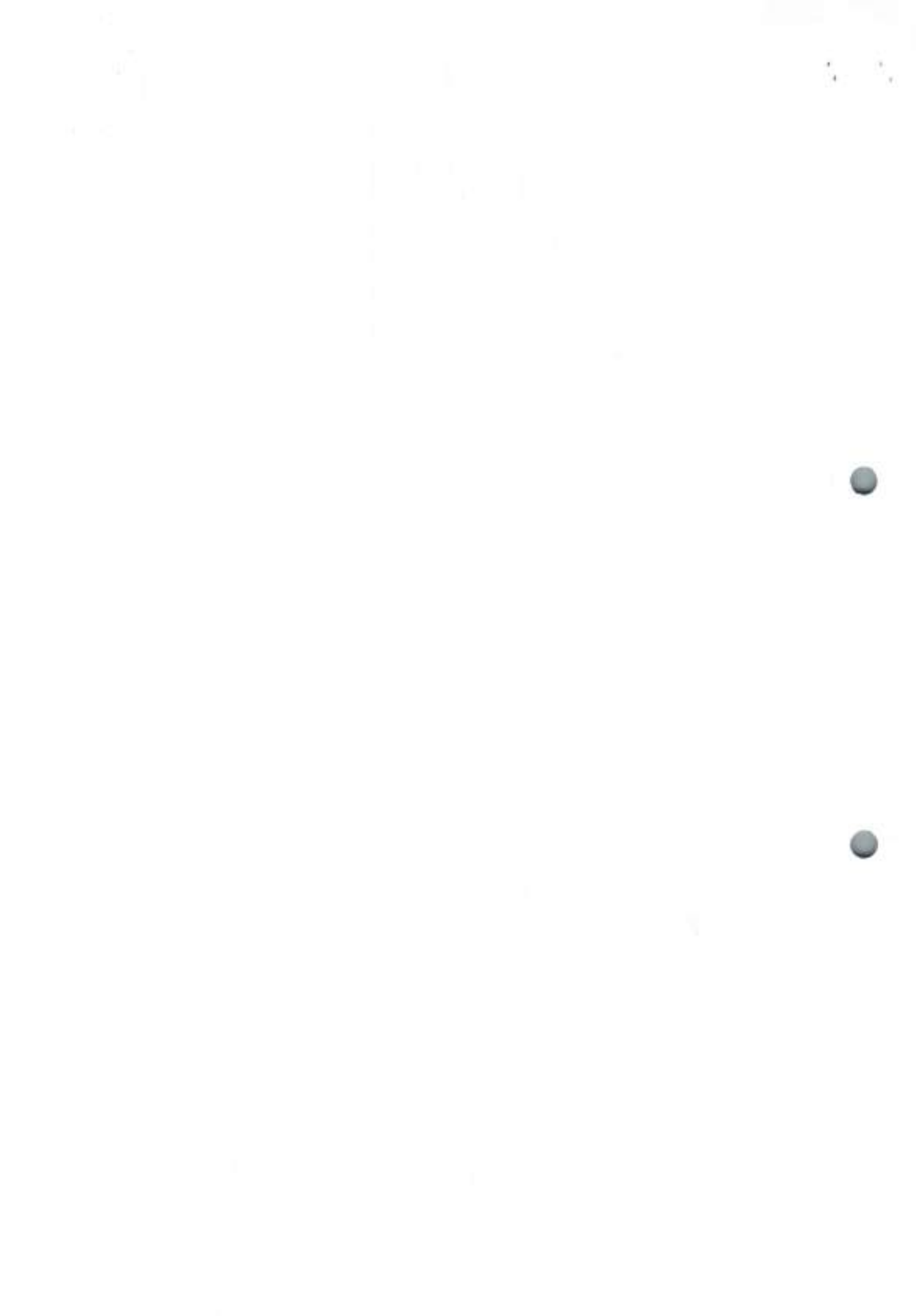
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA:	25/01/2022	BDI:	26,93%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	07.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	SEINFRA:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO:	83,08% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO:	83,08% 47,76% 07/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.9.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	14,77	3,98	18,75	56,25
3.9.14	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	22,25	5,99	28,24	28,24
3.9.15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	25,86	6,95	32,82	32,82
3.9.16	C1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	28,02	7,55	35,57	71,14
3.9.17	C2560	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	4,00	21,23	5,72	26,95	107,80
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								2.966,92
3.10.1	C3570	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,94	23,14	109,08	109,08
3.10.2	C2096	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,95	45,77	215,72	215,72
3.10.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	31,50	15,04	4,05	19,09	601,34
3.10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	6,09	1,64	7,73	1.159,50
3.10.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A, 250V	SEINFRA	UN	9,00	16,13	4,34	20,47	184,23
3.10.6	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,57	5,54	26,11	78,33
3.10.7	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,57	5,54	26,11	26,11
3.10.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,17	36,40	171,57	171,57
3.10.9	C1464	INTERRUPTOR LUMINA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,33	4,13	19,46	58,38
3.10.10	C1655	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	91,00	24,51	115,51	231,02
3.10.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	103,71	27,93	131,64	131,64
3.11	LOUÇAS E METAIS								9.257,96
3.11.1	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	880,64	237,16	1.117,80	1.117,80



 R\$ 9.257,96

1.117,80
 1.117,80
 4.540



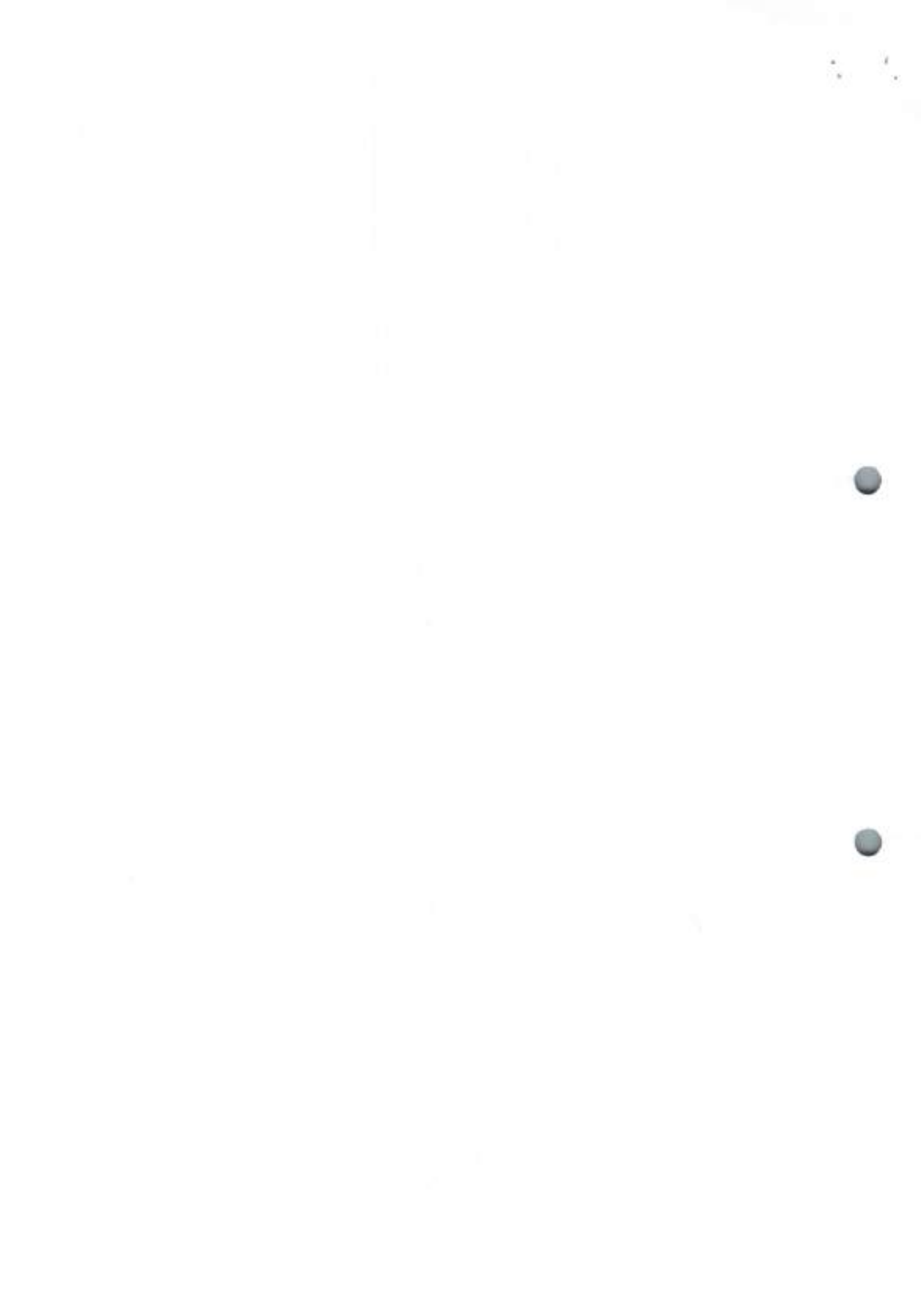
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO A CIDADE DE GRANA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	DATA:	25/01/2022	BDI:	26,30%
DESCRIÇÃO:	SERVÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO A CIDADE DE GRANA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	POSTO:	0771 - COM DEBORAÇÃO	HORA:	63,85% 47,26% 06/2021
LOCAL:	SERIE DO MUNICIPIO DE PACUJA - CEARÁ	SEINFRA:	202 0001 COM DEBORAÇÃO	COMB:	63,85% 47,26% 07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CE	CONDIÇÕES PAGAMENTAS:			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.11.2	C4058	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,14	321,52	86,59	408,11	873,36
3.11.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	445,14	120,15	565,29	1.132,58
3.11.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	728,08	196,07	924,15	1.848,30
3.11.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	68,54	18,48	87,00	174,00
3.11.6	C2010	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	1,20	138,86	37,39	176,25	211,50
3.11.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/NC'S	SEINFRA	M	3,20	221,88	59,70	281,38	900,42
3.12	PINTURAS								1.595,48
3.12.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,64	37,61	10,13	47,74	698,91
3.12.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,92	20,80	5,55	26,15	285,56
3.12.3	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	24,98	19,27	5,19	24,46	611,01
4	QUADRA VOLEI								33.393,01
4.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO								1.835,46
4.1.1	C2103	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	371,55	3,89	1,05	4,94	1.835,46
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								523,89
4.2.1	C2765	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	371,55	1,11	0,30	1,41	523,89
4.3	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA								1.830,41
4.3.1	C3273	CONCRETO PAVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,00	385,15	103,72	488,87	488,87
4.3.2	C0317	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	87,00	12,15	3,27	15,42	1.341,54
4.4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES								23.797,37

[Assinatura]

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
541



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AV. IRIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUDAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	DATA:	25/01/2022
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUDAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	PERÍODO:	26/20%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJA - CEARÁ	VERBA:	977.1 COM DESONERAÇÃO 83,83% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,83% 47,76% 07/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1,2,8)	SEINFRA	M3	30,14	542,88	146,20	689,08	20.768,87
4.4.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	66,40	35,93	9,68	45,61	3.028,50
4.5		PRODUÇÃO DE MATERIAIS							92,16
4.5.1	C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	18,58	3,91	1,05	4,96	92,16
4.6		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							5.313,72
4.6.1	C1196	ELETROUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	15,04	4,05	19,09	687,24
4.6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,88	18,55	87,43	87,43
4.6.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	84,00	8,09	1,64	7,73	649,32
4.6.4	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,57	5,54	26,11	26,11
4.6.5	C0031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPORES METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	1.521,95	409,86	1.931,81	3.863,62
5		CONSTRUÇÃO DOS ARCOS							181.982,02
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							333,47
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	25,75	3,89	1,05	4,94	127,21
5.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,75	6,06	1,63	7,69	198,02
5.1.3	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	25,75	0,25	0,07	0,32	8,24
5.2		MOVIMENTO DE TERRA							1.779,07
5.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,75	54,43	14,66	69,09	1.779,07
5.3		EMBASAMENTO E BALDRAMES							3.548,76
5.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1,2,8)	SEINFRA	M3	5,15	542,88	146,20	689,08	3.548,76

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
3.548,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPACTO	<p>OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA OLIVEIRA DA SILVA A. CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJA-CE</p> <p>DATA: 25/01/2022 BOI: 26.93%</p> <p>DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA OLIVEIRA DA SILVA A. CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJA-CE</p> <p>LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJA - CEARÁ</p> <p>QUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CE</p>
	<p>POSTO: SERVIÇA</p> <p>VERBA: 037.1 COM DESONERACAO</p> <p>BOI: 2021M COM DESONERACAO</p> <p>DATA REF: 05/2021</p> <p>ICI: 53,85% 47,76%</p> <p>DATA REF: 07/2021</p> <p>COMPARAÇÕES PRECÍPIAS:</p>

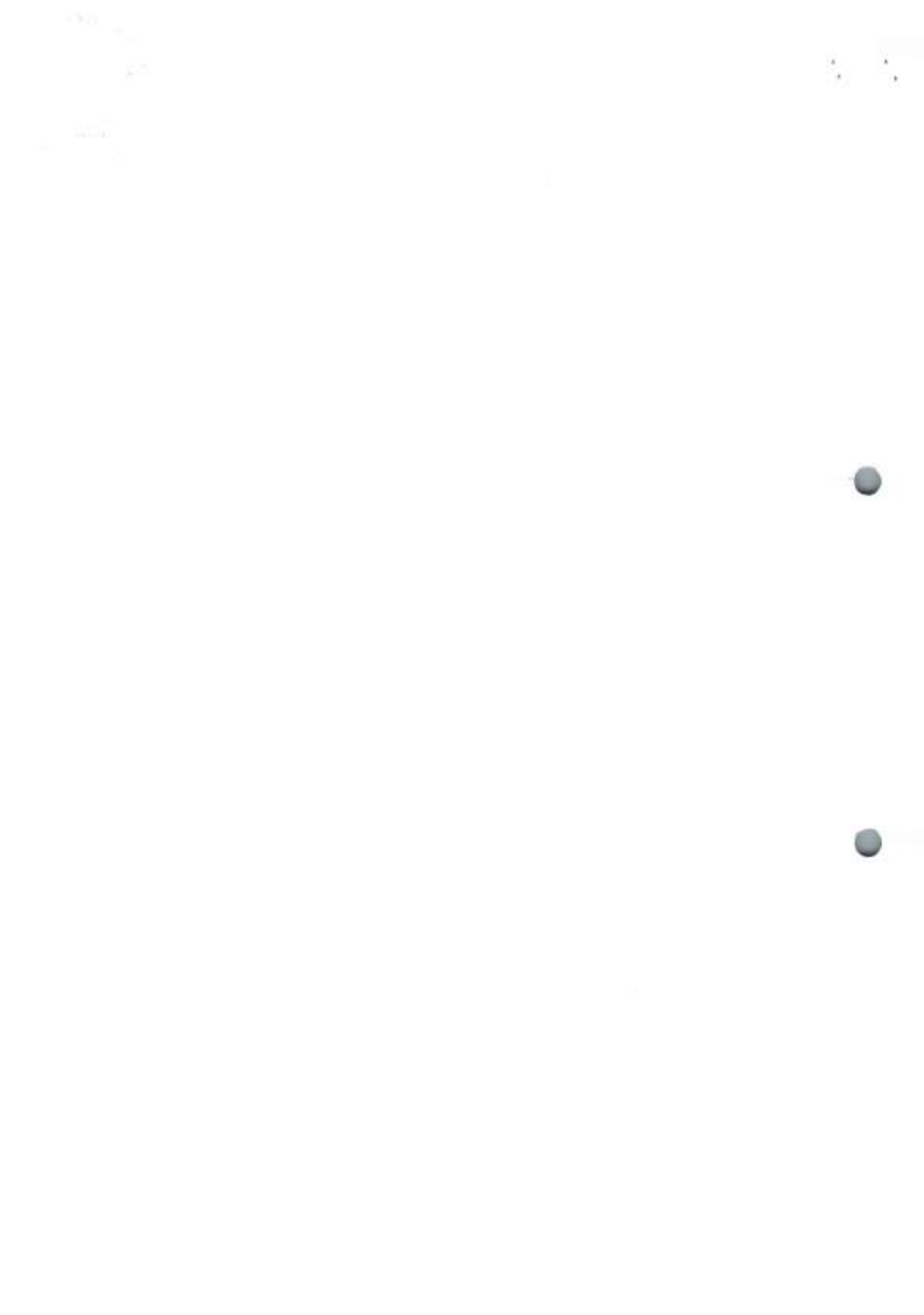
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BOI	COM BOI	
5.4		INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA						26.453,63
5.4.1	C3273	CONCRETO PAVBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	51,50	385,15	103,72	488,87
5.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	72,30	13,91	3,75	17,66
5.5		ESTRUTURA METÁLICA						147.320,31
5.5.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	108,45	160,33	43,18	203,51
5.5.2	0004024	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3"18", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	SINAPI	KG	8.054,64	12,25	3,30	15,55
5.6		PINTURA						2.534,56
5.6.1	C1251	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	217,00	9,20	2,48	11,68
5.7		SERVIÇOS FINAIS						12,22
5.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6,20	1,17	0,32	1,49
VALOR TOTAL:						1.814.516,48		

Um Milhão Oitocentos e Quatorze Mil Quinhentos e Dezessete reais e Quarenta e Oito centavos


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


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





CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVICOS DE REFORMA E URBANIZACAO DA AVENIDA DUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA 1:	25/10/2022
DESCRIÇÃO:	SERVICOS DE REFORMA E URBANIZACAO DA AVENIDA DUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	VERSÃO:	
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	ORÇAMENTO:	507.1 COM DE SOBERANAÇÃO 83,35% 47,76% 03/2021 262.156 COM DE SOBERANAÇÃO 83,35% 47,76% 03/2021 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	BCI:	26,93%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA	53,89	977.905,23	10,00	97.790,52	15,00	146.685,78	25,00	244.476,31	25,00	244.475,31	5,00	48.895,26	10,00	97.790,52
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	29,77	540.205,74	25,00	135.051,44	25,00	135.051,44	25,00	135.051,44	25,00	135.051,42				
3	QUIOSQUES	4,47	81.030,48												
4	QUADRA VOLEI	1,84	33.393,01												
5	CONSTRUÇÃO DOS ARCOS	10,03	181.982,02												
			1.814.516,48	12,83	232.841,96	15,53	281.737,22	20,92	379.527,75	22,03	399.785,35	3,81	69.152,88	6,51	118.045,14
				12,83	232.841,96	28,36	514.579,18	49,28	894.106,93	71,31	1.293.892,28	75,12	1.363.045,16	81,62	1.481.093,30

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 210		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
1	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA	53,89	977.905,23	19,00	97.790,53	100,00	977.905,23
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	29,77	540.205,74			100,00	540.205,74
3	QUIOSQUES	4,47	81.030,48	25,00	20.257,62	100,00	81.030,48
4	QUADRA VOLEI	1,84	33.393,01	100,00	33.393,01	100,00	33.393,01
5	CONSTRUÇÃO DOS ARCOS	10,03	181.982,02	100,00	181.982,02	100,00	181.982,02
			1.814.516,48	18,38	333.423,18		1.814.516,48
				100,00	1.814.516,48		1.814.516,48



ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS **CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D **ELIZEU BASTOS LIRA**
 RNP: 060152865-6 **ADMINISTRADOR**





**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 4.545

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	DATA: 26/01/2022	BDI: 26,93%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJA - CEARÁ	GER-FRA	027.1 COM DESUJERVAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CE	SPM-F	02108 COM OBSERVAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
R	Riscos	1,27
DF	Despesas financeiras	1,23
TOTAL		6,50

I	Impostos	%
	COFINS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	2,00
TOTAL		9,15

L	Benefício	%
L	Lucro	7,40
S + G	Garantia/seguros	0,80
TOTAL		8,20

BDI = 26,93%

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

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

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

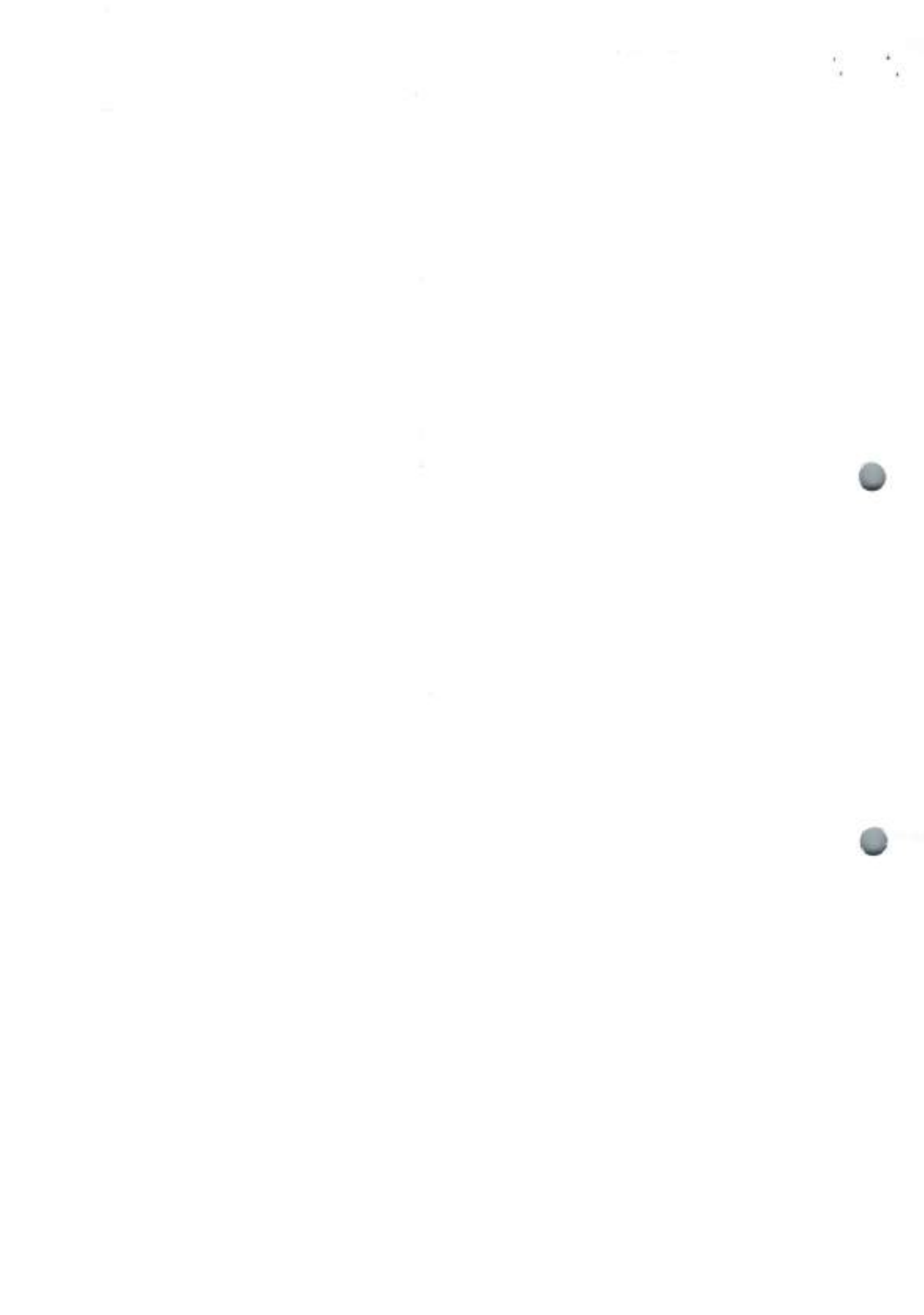




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

USO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 4.556

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	BOI : 25.935
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	DEAPHA	107.1 COM DETERMINAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SENAI	20196 COM DETERMINAÇÃO COMPOSIÇÃO PROPRIA

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	6,33
B5	Licença PaternidadeE	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

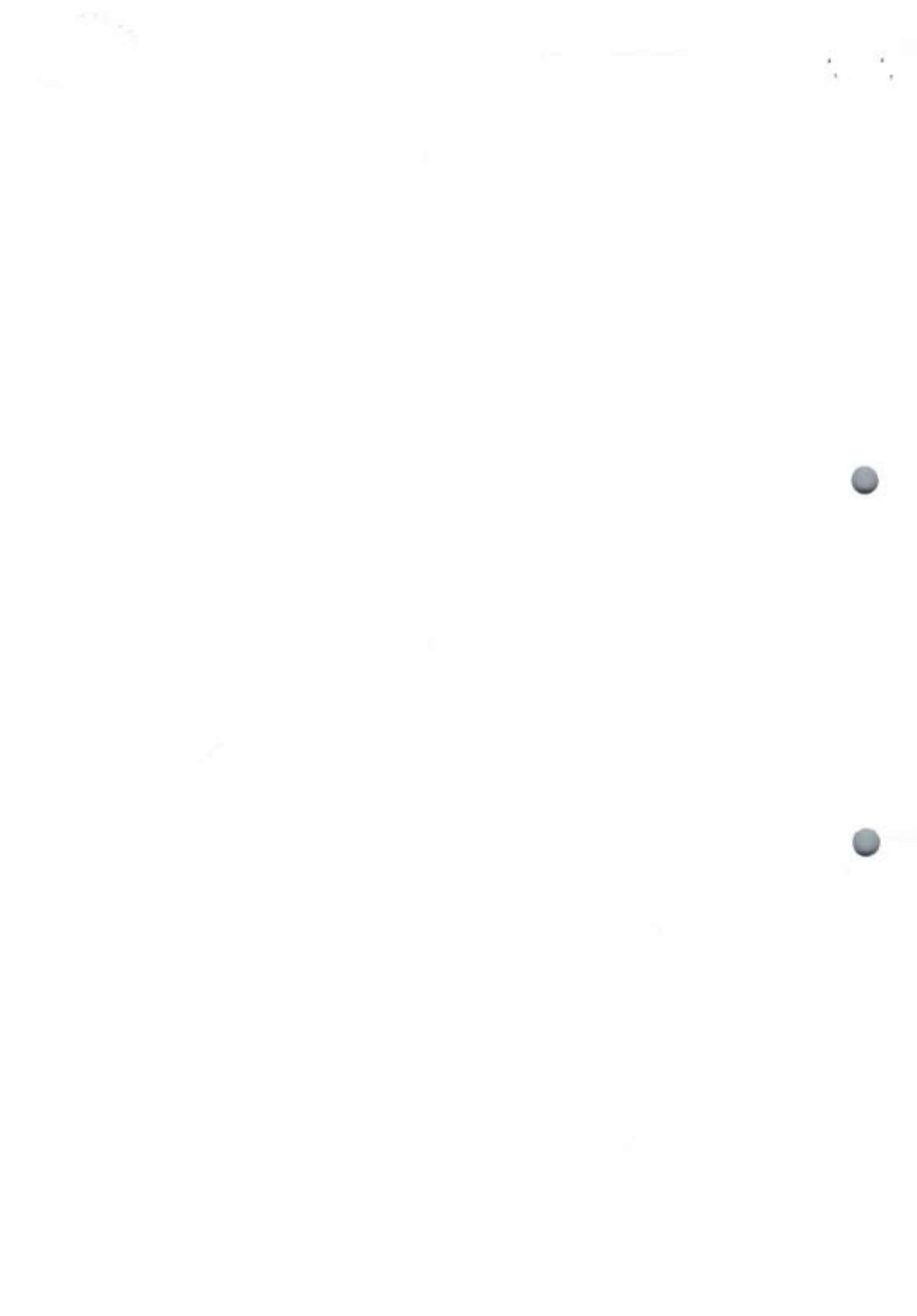
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Cavaleiro Técnico Contábil e Serviços Elétricos
Associação Profissional Contábil e Elétrica do Ceará
RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-101 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Construtora Impacto Comércio e Serviços EIRELI
Elieteu Balduino Lima
Administrador
CPF: 208.259.903-44





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 559

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJAUCE	DATA: 25/01/2022	LIC. BDI: 20,93%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJAUCE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJAUCE - CEARÁ	SINAPI	2011 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJAUCE	SINAPI	2016E COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			0,00% 0,00%

1.1.1. 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	20,95	2,21
5962 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,04820000	17,98	0,86
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05990000	19,34	1,39
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29720000	14,67	4,35
TOTAL SERVIÇO:					8,81
VALOR:					8,81
VALOR SEM ENCARGOS:					6,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,63
VALOR COM ENCARGOS:					8,81
VALOR BDI (26,93%):					2,37
VALOR COM BDI:					11,18

1.1.2. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7750
VALOR:					7,78
VALOR SEM ENCARGOS:					2,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,03
VALOR COM ENCARGOS:					7,78
VALOR BDI (26,93%):					2,10
VALOR COM BDI:					9,88

1.1.3. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05360000	0,90	0,07
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	20,45	1,07
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09960000	56,05	5,02
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	144,92	4,72
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	18,17	2,47
TOTAL SERVIÇO:					13,36
VALOR:					13,35





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

O PERMANENTE DA
 FI. 548
 19/01/2022
 RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-101 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 26,93%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 CUM OBSERVAÇÃO 63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CE	SMAT	26266 COM OBSERVAÇÃO 63,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 8,05%

VALOR SEM ENCARGOS	11,83
VALOR ENCARGOS (83,85%)	1,72
VALOR COM ENCARGOS	13,35
VALOR BDI (26,93%)	3,60
VALOR COM BDI	16,95

1.1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151

VALOR	22,92
VALOR SEM ENCARGOS	8,22
VALOR ENCARGOS (83,85%)	14,70
VALOR COM ENCARGOS	22,92
VALOR BDI (26,93%)	6,17
VALOR COM BDI	29,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

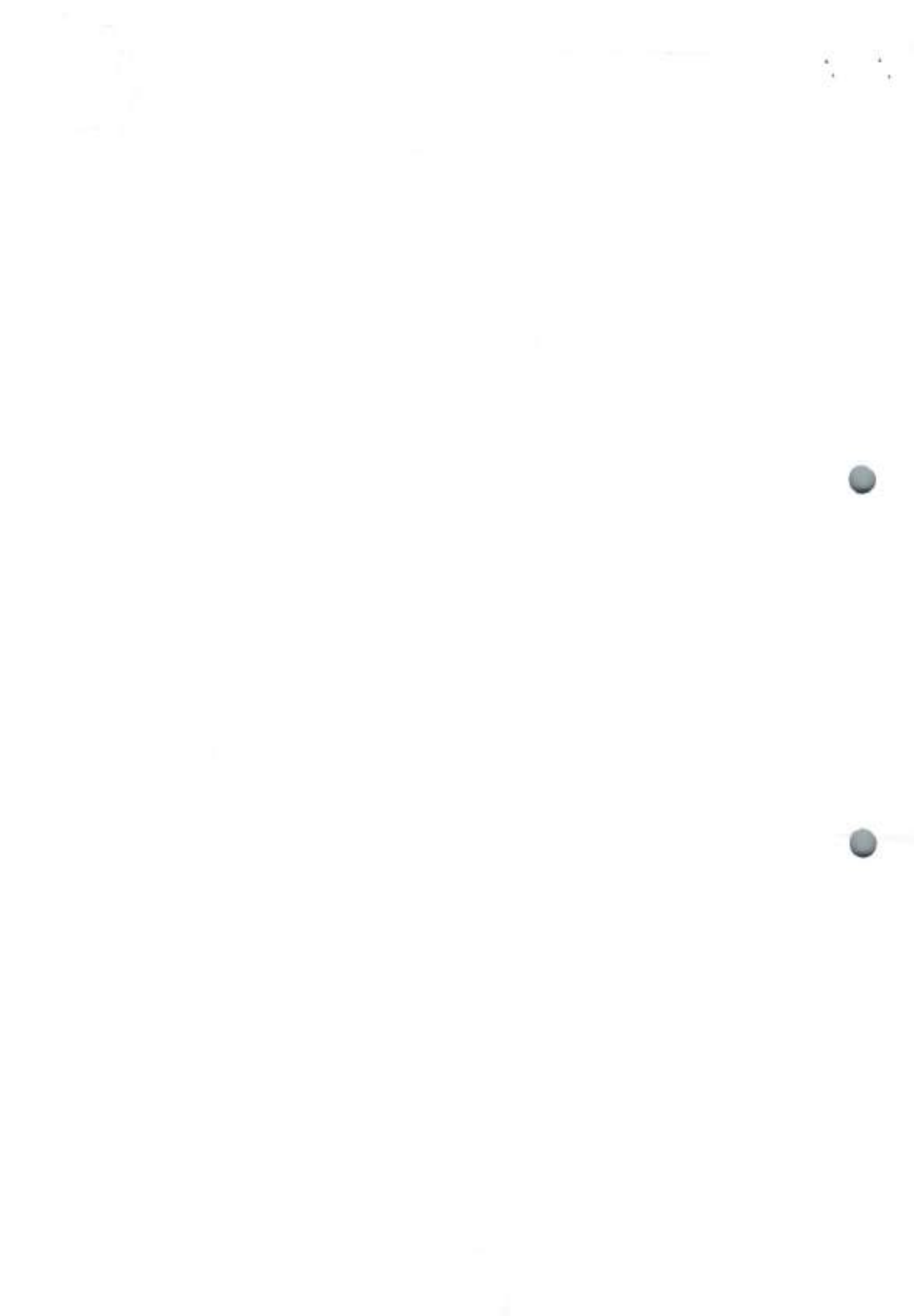
VALOR	45,56
VALOR SEM ENCARGOS	16,09
VALOR ENCARGOS (83,85%)	29,47
VALOR COM ENCARGOS	45,56
VALOR BDI (26,93%)	12,27
VALOR COM BDI	57,83

1.2.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (DHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,5000	5,6400
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,6400

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7100
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7100

VALOR	7,35
VALOR SEM ENCARGOS	5,45
VALOR ENCARGOS (83,85%)	1,90
VALOR COM ENCARGOS	7,35
VALOR BDI (26,93%)	1,98



PERMANENTE DE ENCARGOS
FI. 4.549

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
IMPACTO	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA:	25/01/2022	BR: 20,93%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA/MES:	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	OBENPA:	027.1 COM DESENHAÇÃO	63,83%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SINAPI:	2021/6 COM DESENHAÇÃO	63,83%	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI	9,33
---------------	------

1.3.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA					212,7000

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11606 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7400	74,4510
TOTAL MATERIAL					74,4510

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/10EN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,6900	131,0070
TOTAL SERVICO					131,0070

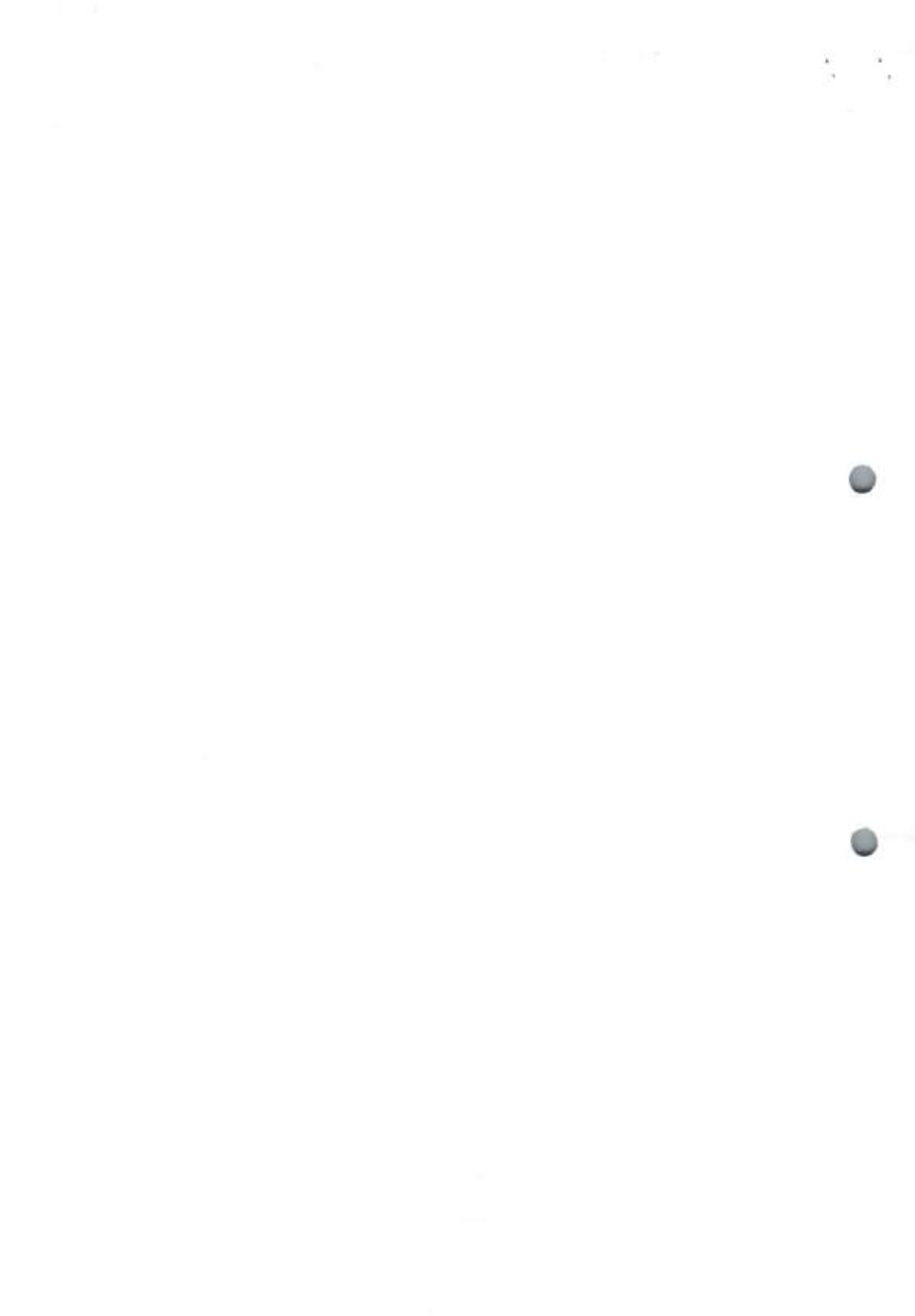
VALOR	419,16
VALOR SEM ENCARGOS	255,06
VALOR ENCARGOS (63,85%)	163,10
VALOR COM ENCARGOS	418,16
VALOR BDI (26,93%)	112,51
VALOR COM BDI	530,77

1.4.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	10,19	12,73
TOTAL MATERIAL					12,73

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	37,98	0,11
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	215,53	1,29
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,92	4,80
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,36	6,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65500000	14,67	9,66
TOTAL SERVICO					22,80

VALOR	35,53
VALOR SEM ENCARGOS	29,42
VALOR ENCARGOS (83,85%)	6,11
VALOR COM ENCARGOS	35,53
VALOR BDI (26,93%)	9,57





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	RFP: 25.915
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	SERVPA	022.1 COM DEDICATAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SINAPI	20196 COM DESCRIÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LICITACÃO PERMANENTE DE LICITACÃO Nº 4.550

VALOR COM BDI:	45,10
----------------	-------

1.4.2, 100983 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	50,13	0,55
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01690000	235,35	3,97
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	56,05	0,47
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	144,92	1,20

TOTAL SERVIÇO:	6,19
VALOR:	6,19
VALOR SEM ENCARGOS:	5,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	6,19
VALOR BDI (26,93%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,86

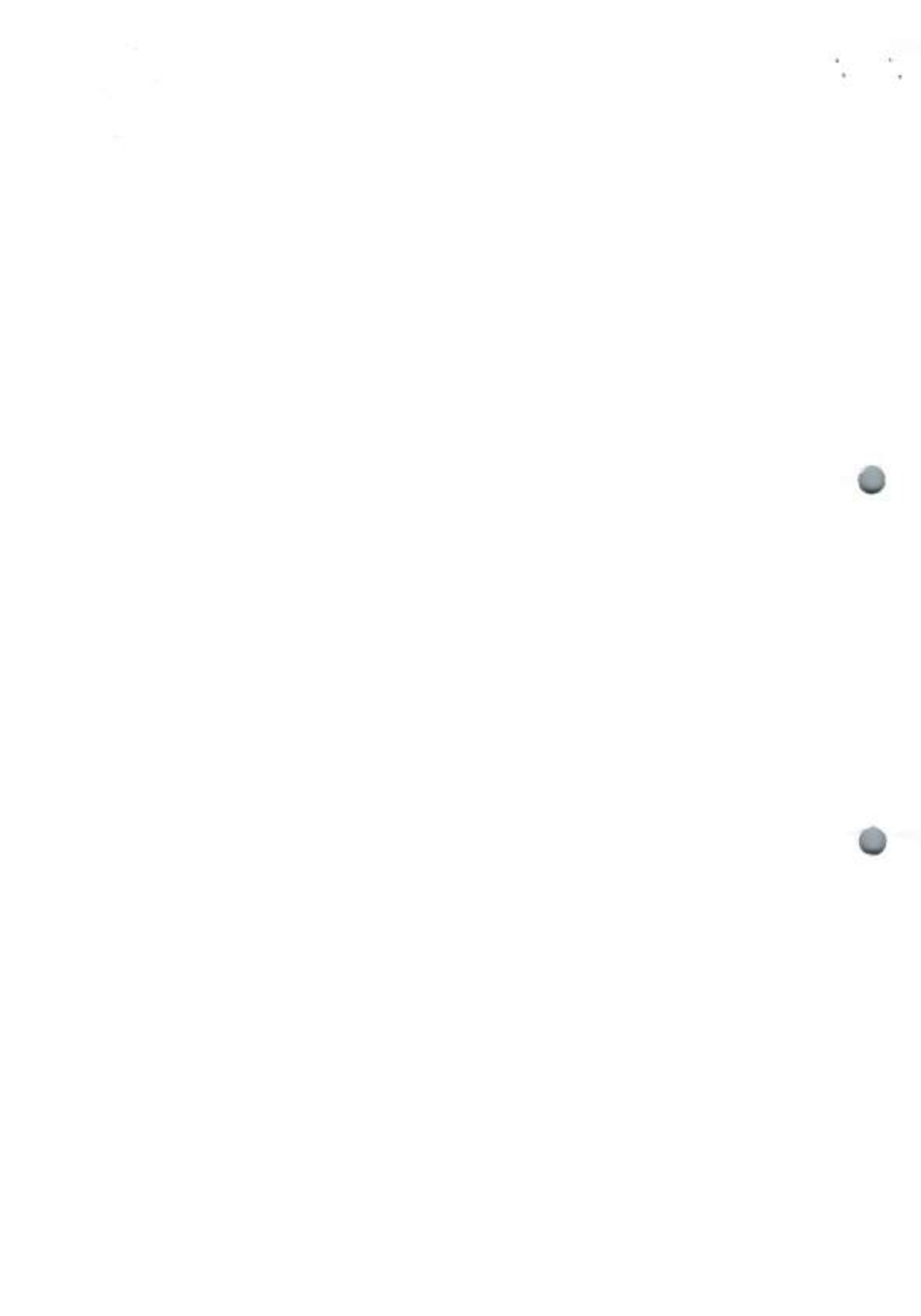
1.5.1, 94272 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02100000	76,40	1,64
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLU-SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12300000	336,10	41,58

TOTAL MATERIAL:	43,22
-----------------	-------

SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,35	5,03
89631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	418,22	2,09
82951	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,24200000	3,88	0,93
82950	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,04800000	14,75	0,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42400000	16,50	7,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84900000	14,67	12,45

TOTAL SERVIÇO:	29,64
VALOR:	72,26
VALOR SEM ENCARGOS:	64,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,89
VALOR COM ENCARGOS:	72,26
VALOR BDI (26,93%):	19,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

DATA: 25/01/2022

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	127.1 COM DESCRICIONAÇÃO	43,85	47,10	07/2021
SINAPI	202196 COM DESCRICIONAÇÃO	43,85	47,10	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00	0,00	1/22

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

R\$ 4.557

VALOR COM BDI: 91,72

1.5.2. 94269 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORNEDOR	FORNEDOR	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	78,40	1,56
0003480	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	338,10	33,81
TOTAL MATERIAL:						35,37

SERVIÇO	FORNEDOR	FORNEDOR	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	17,25	2,63
88131	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	418,22	1,67
92951	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	3,88	0,49
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	14,79	0,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	18,50	5,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	14,67	8,40
TOTAL SERVIÇO:						18,84

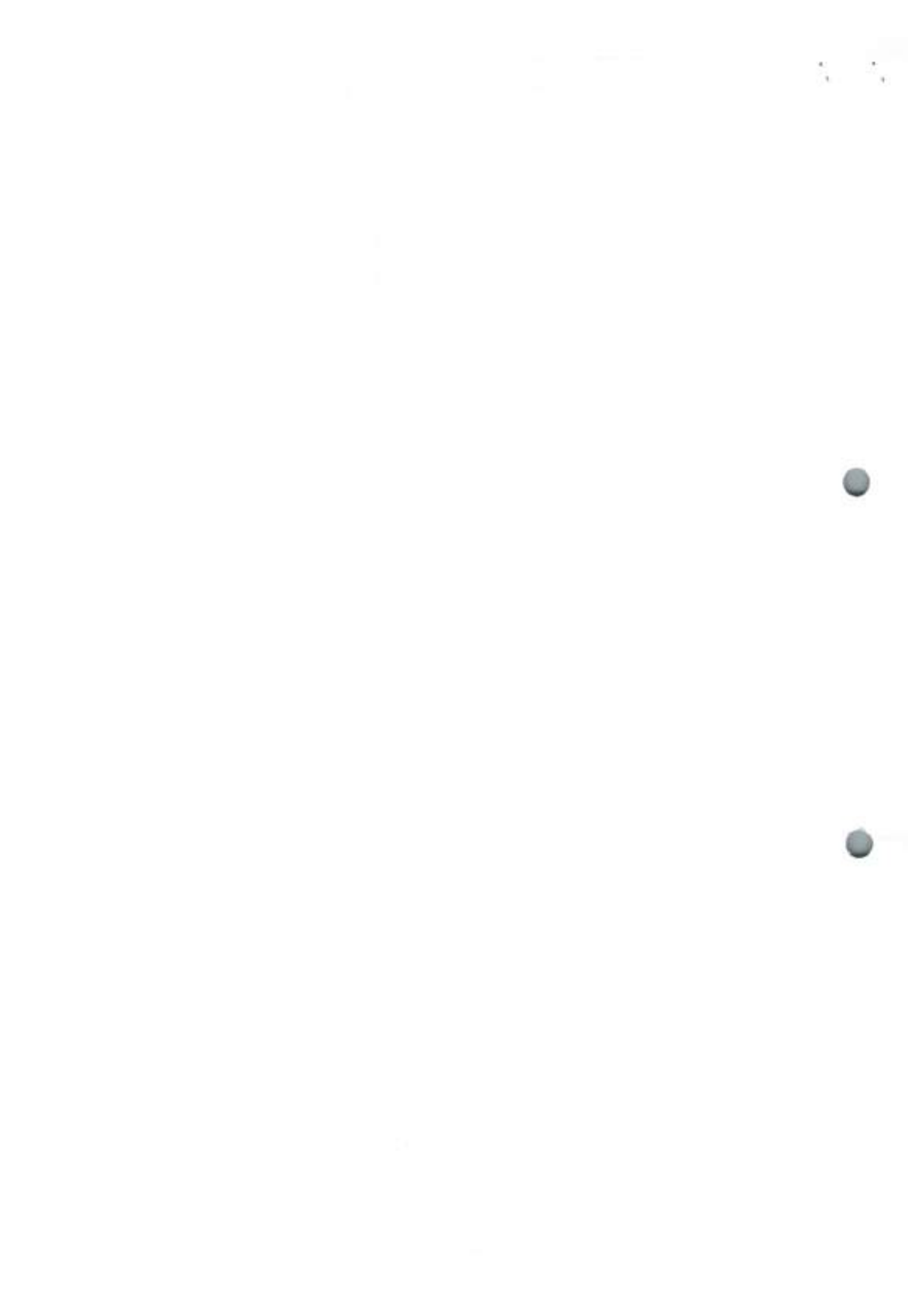
VALOR:	54,21
VALOR SEM ENCARGOS:	49,11
VALOR ENCARGOS (83,88%):	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	54,21
VALOR BDI (26,32%):	14,60
VALOR COM BDI:	68,81

1.5.3. COMP-83659-PACUJA - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, BARRA LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)

VALOR:	840,88
VALOR SEM ENCARGOS:	840,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	840,88
VALOR BDI (26,93%):	226,45
VALOR COM BDI:	1.067,33

1.5.4. 97961 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	FORNEDOR	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 30 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 8136)	SINAPI	UN	61,87570000	3,48	214,05
00000860	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8136)	SINAPI	UN	28,35000000	2,15	60,95
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	335,40	335,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01050000	6,22	0,66





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 4.552
SCR: 26.33%

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

DATA:	25/01/2022	SCR:	26.33%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SENTRA	027.1 COM DESCONTAGEM	03h00	01/2022
SINAPI	027.106 COM DESCONTAGEM COMPOSIÇÃO PROPRIAS	03h00	01/2022

00043385	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES "1,20" X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	26,88	26,88
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,22940000	8,85	2,03
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02420000	18,24	0,44
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,27280000	3,10	0,84
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,85560000	13,17	11,26
TOTAL MATERIAL:						551,94

SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,59720000	396,13	236,56
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	354,36	2,12
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	3,33180000	12,75	42,48
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	0,98720000	13,12	12,05
94070	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,27880000	330,28	91,42
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,08310000	624,96	51,53
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,02990000	649,84	19,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,85430000	18,50	256,30
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05160000	1.907,37	117,48
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	2,08000000	2,11	4,36
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,10750000	38,40	4,24
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05280000	101,82	5,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,88550000	14,67	150,60

TOTAL SERVIÇO: 1.884,28

VALOR: 1.856,29

VALOR SEM ENCARGOS: 1.478,64

VALOR ENCARGOS (83,85%): 177,65

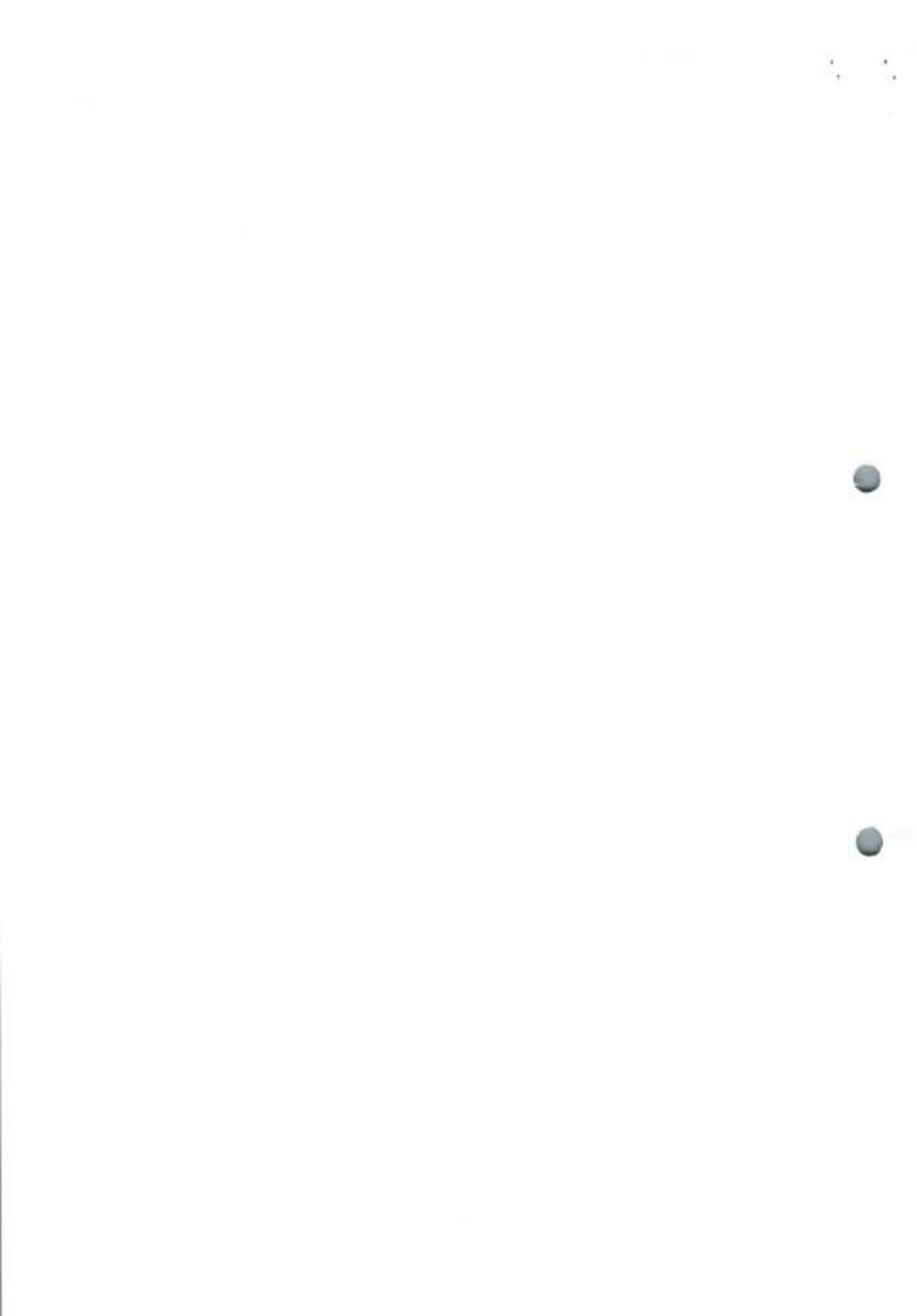
VALOR COM ENCARGOS: 1.656,29

VALOR BDI (26,33%): 446,04


VALOR COM BDI: 2.102,33

1.5.5. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0557	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SENTRA	M3	2,62000000	954,4400	954,8328



IMPACTO PERMANENTE DE CITAÇÃO Nº. 4.553

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE ORAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA:	25/01/2022	BDI: 26,93%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE ORAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	FORMA:
			SEINFRA	007.1 C/AR DESONERVAÇÃO	83,28%
			SINAPI	202106 C/IM DESONERVAÇÃO	16,72%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJÁ - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE				

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,2900	531,6048
					TOTAL SERVIÇO:	1.486,4376
					VALOR:	1.486,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	780,27
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	706,17
					VALOR COM ENCARGOS:	1.486,44
					VALOR BDI (26,93%):	400,30
					VALOR COM BDI:	1.886,74

6. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,7700	2,5963
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3713
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	1,00000000	224,4900	224,4900
					TOTAL MATERIAL:	224,4900
SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0067	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	364,4400	207,7306
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	365,3000	14,6120
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,2900	65,2848
					TOTAL SERVIÇO:	287,6274
					VALOR:	522,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	381,90
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	140,59
					VALOR COM ENCARGOS:	522,49
					VALOR BDI (26,93%):	140,71
					VALOR COM BDI:	663,20

1.6.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	78,40	4,45
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N O A / 1 B FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO - 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9783), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	30,17	31,63
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	71,64	0,48
					TOTAL MATERIAL:	36,54
SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	18,41	7,31





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

O PERMANENTE DE LICITAÇÕES
N.º FI. 5.554

IMPACTO	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	DATA: 25/01/2022	CDD: 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	FONTES:	VERSÃO:	ICMS:
			SEINFRA	227,1 COM DESONERAÇÃO	10,45%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJA - CEARÁ	SEINFRA	20108 COM DESONERAÇÃO	11,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		8,97%	

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,90
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	20,45
91378	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15470000	0,50
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38750000	14,57
TOTAL SERVIÇO:					44,37

VALOR:	30,91
VALOR SEM ENCARGOS:	46,88
VALOR ENCARGOS (83,88%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	50,91
VALOR BDI (26,32%):	13,71
VALOR COM BDI:	64,62

1.6.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

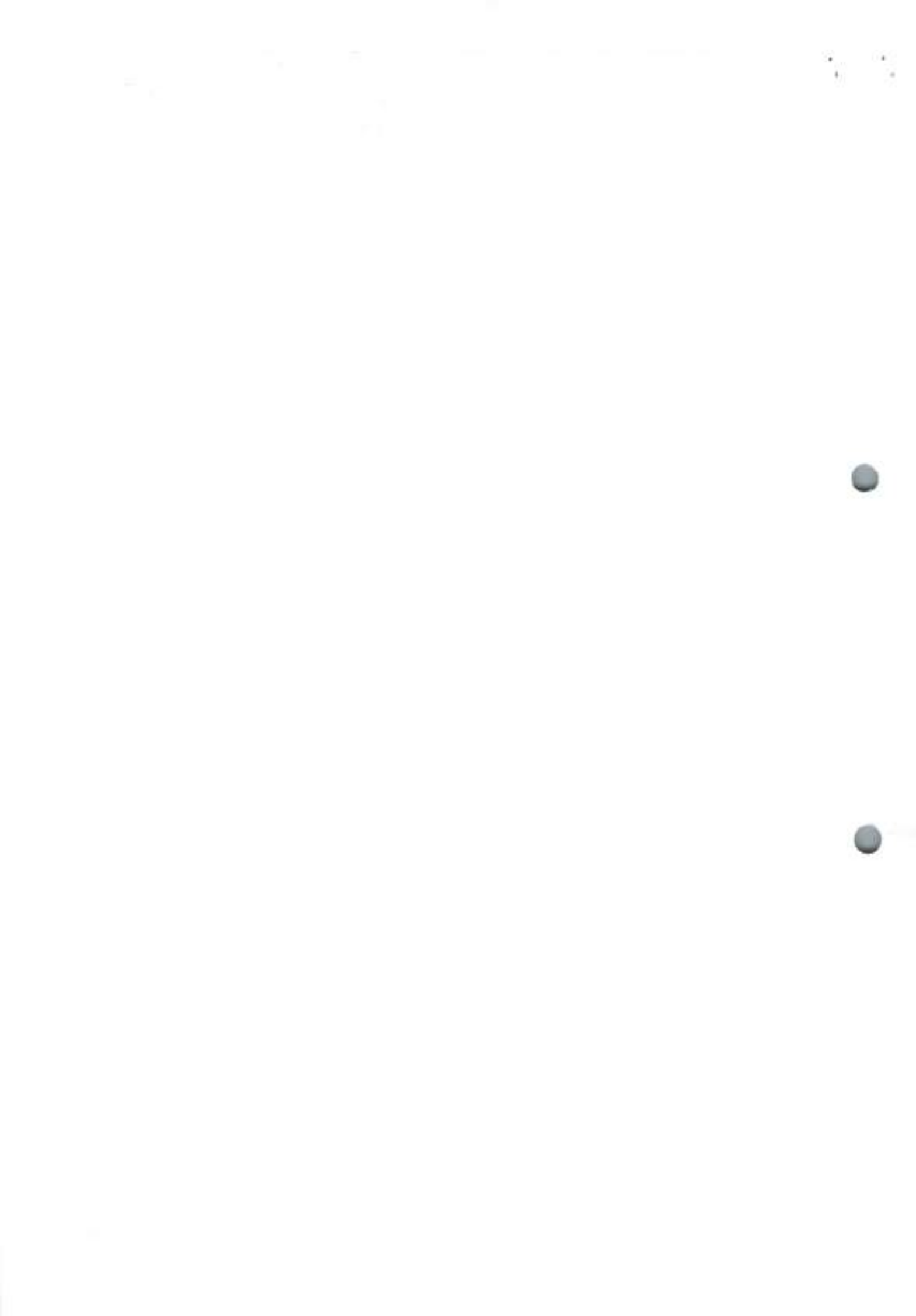
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	1,2039
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,9484
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,5400
18523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	53,3350
TOTAL MATERIAL:					59,0312

VALOR:	111,70
VALOR SEM ENCARGOS:	79,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,57
VALOR COM ENCARGOS:	111,70
VALOR BDI (26,93%):	30,08
VALOR COM BDI:	141,78

1.7.1. COMP-88074838-PACUJA - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	4.116,00
VALOR SEM ENCARGOS:	4.116,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.116,00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	BOI 2037%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	SEINFRA	01.1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA	02.1
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 3,00%

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 4.555
 COMISSÃO

VALOR BOI (26,93%):	1.108,44
VALOR COM BOI:	5.224,44

1.7.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	907,5800
TOTAL MATERIAL:					907,5800
VALOR:					907,58
VALOR SEM ENCARGOS:					907,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					907,58
VALOR BOI (26,93%):					244,41
VALOR COM BOI:					1.151,99

1.7.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARONEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0479

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9200
TOTAL MATERIAL:					36,9200
VALOR:					47,97
VALOR SEM ENCARGOS:					41,16
VALOR ENCARGOS (31,85%):					6,81
VALOR COM ENCARGOS:					47,97
VALOR BOI (26,93%):					12,92
VALOR COM BOI:					60,89

1.7.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					34,4800

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0074	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,5800
TOTAL MATERIAL:					216,5800

SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0809	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,1700
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400
TOTAL SERVIÇO:					15,6783





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 26,93%
DISCRICÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	SINAPI	307,1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SINAPI	202/06 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%

IMPACTO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 R\$ 4.556
 19/01/2022

VALOR:	286,63
VALOR SEM ENCARGOS:	248,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,46
VALOR COM ENCARGOS:	286,63
VALOR BDI (26,93%):	77,19
VALOR COM BDI:	363,82

1.8.1. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000091 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM ²	SINAPI	M	1,19000000	3,91	4,66
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UH	0,00900000	5,09	0,04
TOTAL MATERIAL:					4,69

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,71	0,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,65	0,74
TOTAL SERVIÇO:					1,32

VALOR:	6,01
VALOR SEM ENCARGOS:	5,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	6,01
VALOR BDI (26,93%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,63

1.8.2. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246 ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	4,77	5,24
TOTAL MATERIAL:					5,34

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,71	0,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	18,65	1,15
TOTAL SERVIÇO:					2,06

VALOR:	7,30
VALOR SEM ENCARGOS:	6,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR BDI (26,93%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,27

1.8.3. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FL. 4.557

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 26,93%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SINAPI	20196 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000850 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6138)	SINAPI	UN	10,83520000	1,94	21,02
TOTAL MATERIAL:					21,02

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02610000	396,13	10,33
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00070000	354,36	0,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54860000	18,50	30,49
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	2.259,28	56,03
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	200,39	9,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54860000	14,57	24,18
TOTAL SERVIÇO:					131,98

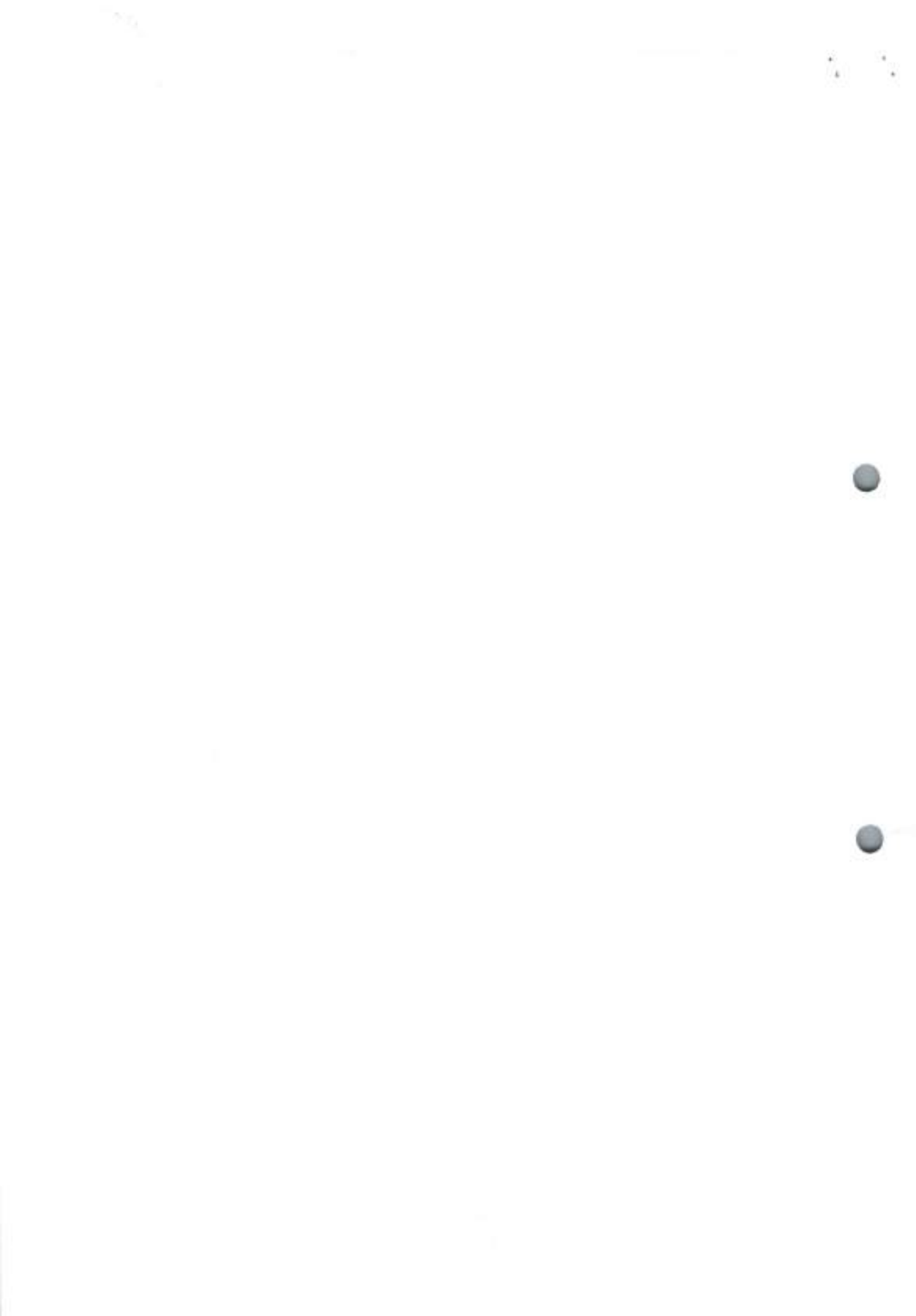
VALOR:	153,00
VALOR SEM ENCARGOS:	123,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	153,00
VALOR BDI (26,93%):	41,20
VALOR COM BDI:	194,20

1.8.4. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	42,7700	128,3100
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,2500	124,2500
TOTAL EQUIPAMENTO:					252,5600

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
82312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1600

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,0000	20,0000
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7000	45,7000
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,7300	523,8000
10050 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1100	20,5500
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0500	88,0500
11068 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,8400	94,0800
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6500	36,6500
11404 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	493,3800	493,3800
12411 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,9500	266,9500



PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 4.558

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
IMPACTO	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	DATA: 25/01/2022		BDI: 20,93%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	FONTES:	VERSÃO:	TEC:	REF:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJA - CEARÁ	SEINFRA	02/1 COM DESUBERNAÇÃO	41,40%	47,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CE	SNAP	20108 COM DESUBERNAÇÃO	43,80%	3,30%	
			CONSTRUÇÃO PROPRIA	1,00%		

TOTAL MATERIAL:	1.600,7400
-----------------	------------

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	397,8200	397,8200
TOTAL SERVIÇO						397,8200

VALOR:	2.401,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2.101,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	299,64
VALOR COM ENCARGOS:	2.401,28
VALOR BDI (26,93%):	646,66
VALOR COM BDI:	3.047,94

1.9.1. COMP-72947-PACUJA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO (M2)

VALOR:	15,18
VALOR SEM ENCARGOS:	15,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,18
VALOR BDI (26,93%):	4,09
VALOR COM BDI:	19,27

1.10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

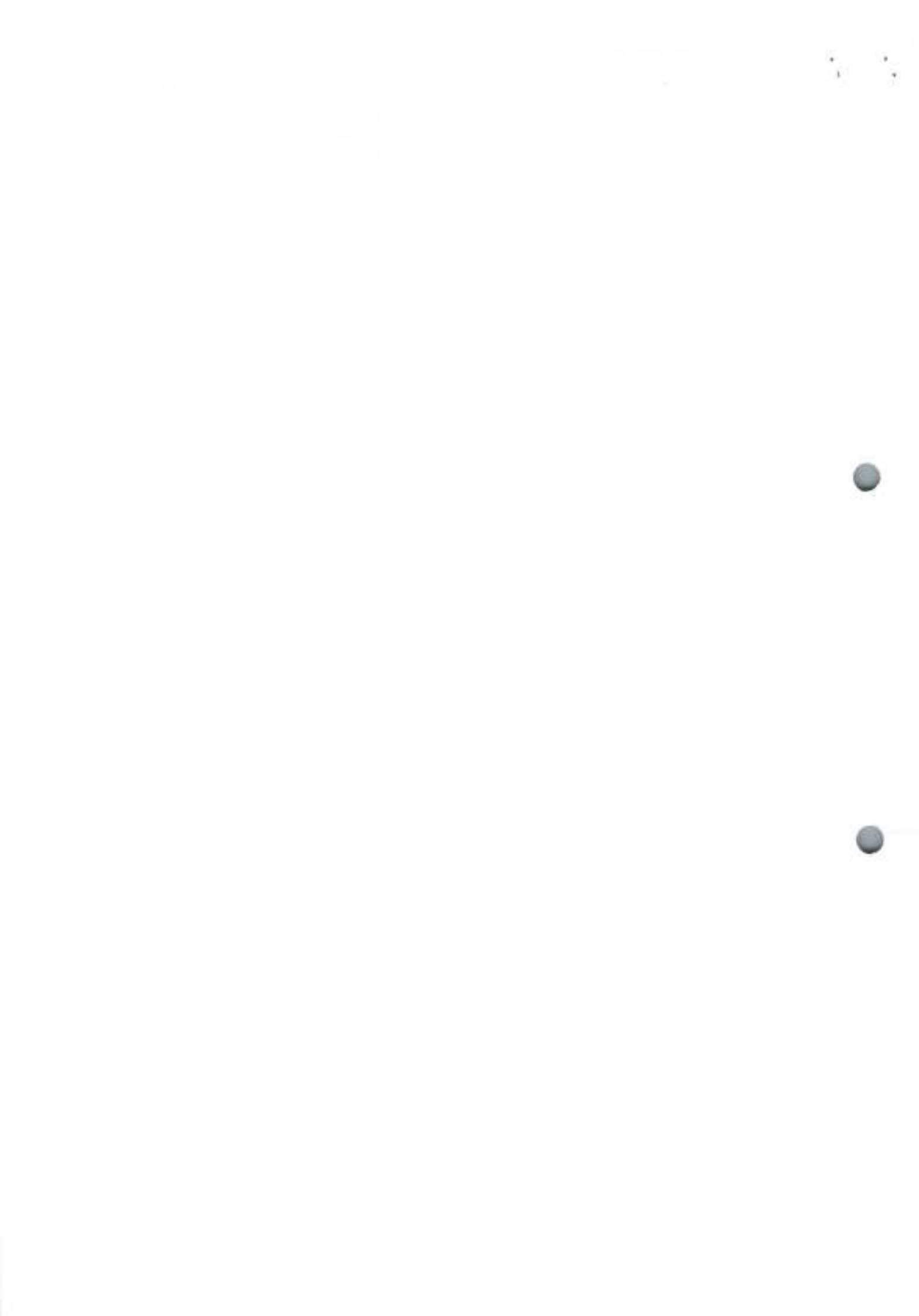
MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26,93%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49

2.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
Q2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	19,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (26,93%):	14,24





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 4.559

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 26,93%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	SEINFRA	1071 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	MPMPT	30708 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

VALOR COM BDI: 67,12

2.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9500	0,0730
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0771

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	33,3400	0,0667
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26,93%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32

2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4358

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
TOTAL MATERIAL:						65,6260

VALOR:	92,06
VALOR SEM ENCARGOS:	74,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	92,06
VALOR BDI (26,93%):	24,79
VALOR COM BDI:	116,85

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,47

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 4.560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
IMPACTO	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022		BDI: 20,03%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FONTES:	SEINFRA	427,7 COM DESONERACAO	99,99%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	SRAM	22146 COM DESONERACAO	47,50%	99,99%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26,93%):	12,27
VALOR COM BDI:	57,83

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9600	10,5504
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,5504

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

VALOR:	21,75
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (83,88%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,75
VALOR BDI (26,93%):	5,86
VALOR COM BDI:	27,61

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,5600	23,6241
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,6241

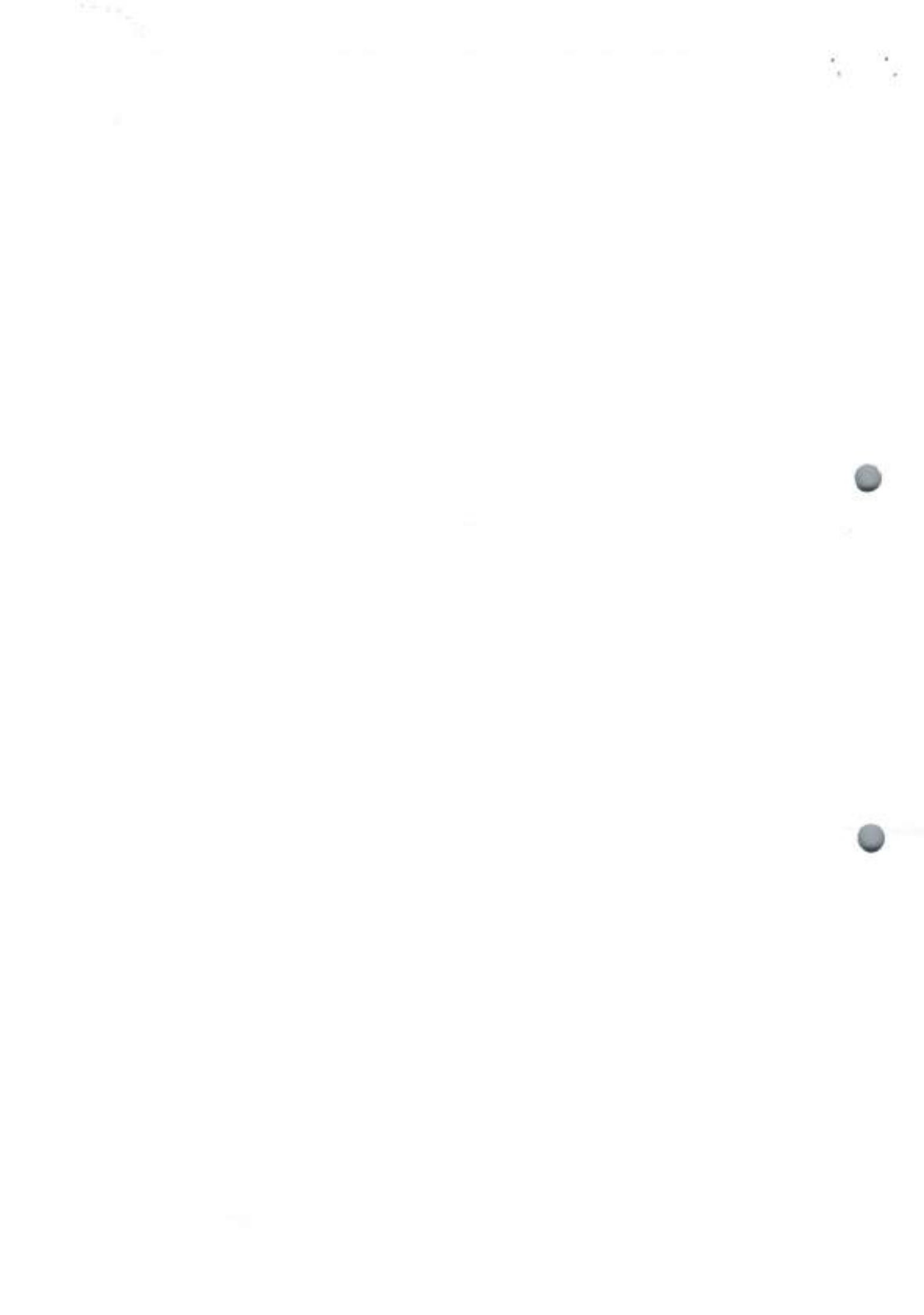
VALOR:	23,62
VALOR SEM ENCARGOS:	21,22
VALOR ENCARGOS (83,89%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	23,62
VALOR BDI (26,93%):	6,36
VALOR COM BDI:	29,98

2.3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,29000000	15,5500	143,9800
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2300	15,3783
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,4260
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9500	17,0225
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					223,2768

VALOR:	542,88
--------	--------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

O PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº. 4.561
 Nº. 03/2023

OBRA	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

DATA	25/01/2023	BDE	20,93%
FONTE	VERSÃO	PREÇO	REF.
SEINFRA	107.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	05/2017
SNAPT	202186 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	05/2017
	COMPOSIÇÃO PROPRIA	100%	05/2017

VALOR SEM ENCARGOS:	344,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	195,80
VALOR COM ENCARGOS:	542,88
VALOR BDI (26,93%):	146,20
VALOR COM BDI:	689,08

2.3.2. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11830	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5800	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA						21,0145

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	35,2800	21,1680
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,6700	14,2020
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	174,4600	348,9200
TOTAL MATERIAL						384,2900

VALOR:	495,30
VALOR SEM ENCARGOS:	392,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,03
VALOR COM ENCARGOS:	495,30
VALOR BDI (26,93%):	199,15
VALOR COM BDI:	514,45

2.3.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = SCM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2400	0,8009
TOTAL EQUIPAMENTO						0,8866

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5800	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA						25,4130

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500	2,1962
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,5700	3,2855
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5900	6,0900
TOTAL MATERIAL						11,5317

VALOR:	37,75
VALOR SEM ENCARGOS:	21,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,75
VALOR BDI (26,93%):	10,17





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

O PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FI. 4.562

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 26,93%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	02118 COM DESENERAÇÃO
		MMAF	02118 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE		

VALOR COM BDI	47,92
----------------------	--------------

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

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

SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0829	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,1700	384,1700
TOTAL SERVIÇO:						384,1700

VALOR:	519,01
VALOR SEM ENCARGOS:	385,12
VALOR ENCARGOS (83,83%):	153,89
VALOR COM ENCARGOS:	519,01
VALOR BDI (26,93%):	139,77
VALOR COM BDI:	658,78

2.4.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

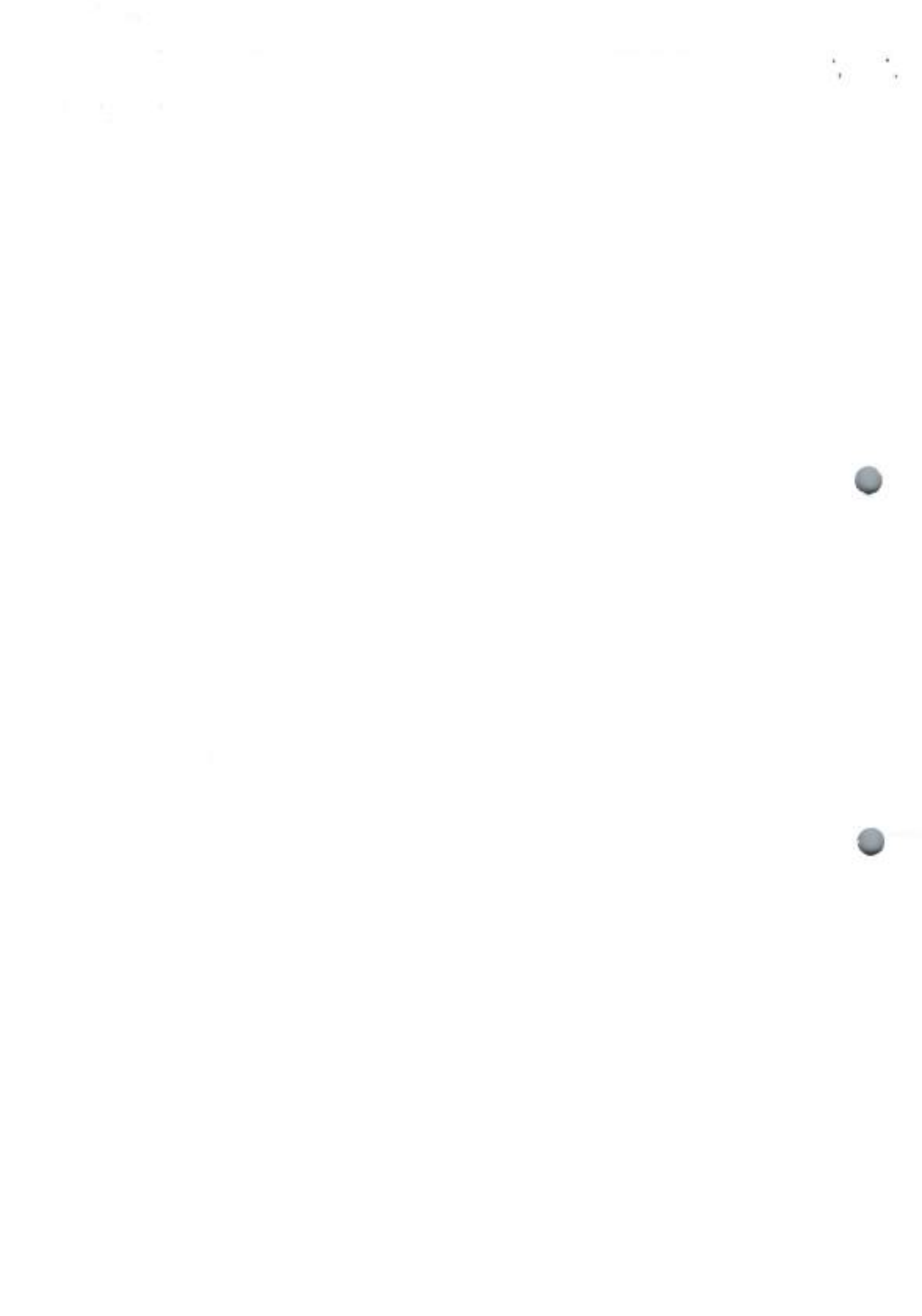
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1500	2,4145
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,75000000	0,5500	4,8180
TOTAL MATERIAL:						7,2325

VALOR:	20,98
VALOR SEM ENCARGOS:	12,32
VALOR ENCARGOS (83,83%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,98
VALOR BDI (26,93%):	5,65
VALOR COM BDI:	26,63

2.4.3. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5840

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,2700	69,5970



PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº. 4.563



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 26,93%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO
		SEINFRA	20106 COM DESIGNAÇÃO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,07% 93,93%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE		

TOTAL MATERIAL	69.970
----------------	--------

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,5400	14,9128
TOTAL SERVIÇO					14,9128	

VALOR	128,09
VALOR SEM ENCARGOS	94,49
VALOR ENCARGOS (83,85%)	33,60
VALOR COM ENCARGOS	128,09
VALOR BDI (26,93%)	34,49
VALOR COM BDI	162,58

2.4.4. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA					43,5840	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,2700	69,9700
TOTAL MATERIAL					69,9700	

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,5400	14,9128
TOTAL SERVIÇO					14,9128	

VALOR	128,09
VALOR SEM ENCARGOS	94,49
VALOR ENCARGOS (83,85%)	33,60
VALOR COM ENCARGOS	128,09
VALOR BDI (26,93%)	34,49
VALOR COM BDI	162,58

2.4.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA					7,0030	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL MATERIAL					3,3700	

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0988	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S-TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,2900	11,3319





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SUPERMÁQUINA ENTE DE LICITAÇÕES
 Nº 4.564
 BDI: 26,93%
 Hora: 10:00
 Dia: 03/03/2022
 Local: Rende/Ceará
 Ref: 000001

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJÁ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

DATA: 29/01/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	107.1 LUM DEGRADAÇÃO
SEINFRA	20186 COM DEGRADAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	-4,0700	0,1566
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						11,3232

VALOR	23,60
VALOR SEM ENCARGOS	15,31
VALOR ENCARGOS (83,85%)	8,29
VALOR COM ENCARGOS	23,60
VALOR BDI (26,93%)	6,36
VALOR COM BDI	29,96

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10912	COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	2,0669
10725	COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2379

MÃO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	2,4802
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,7930

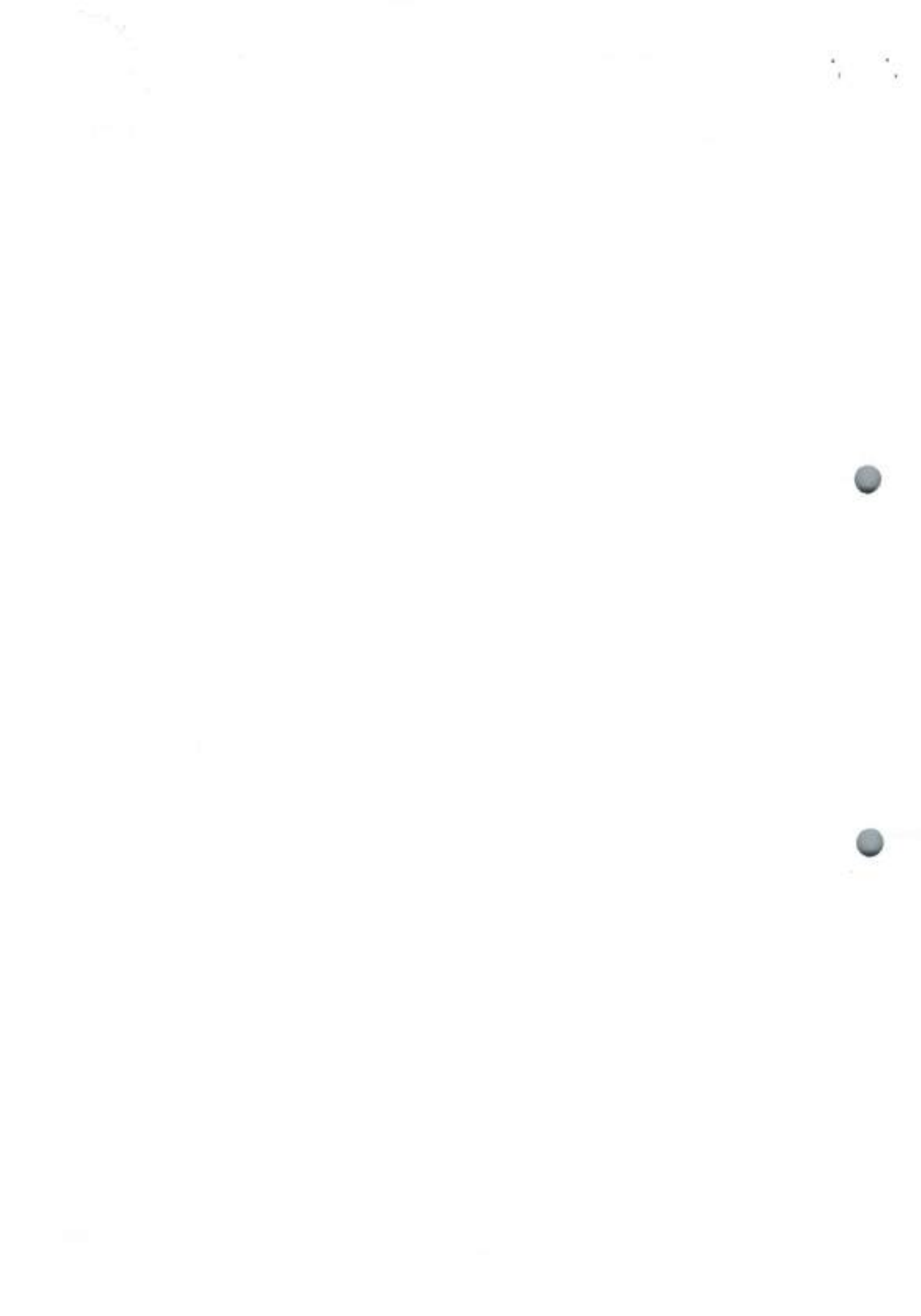
MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	3,7573
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	0,3851
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	26,0500
TOTAL MATERIAL:					32,1924

VALOR	40,22
VALOR SEM ENCARGOS	35,71
VALOR ENCARGOS (83,88%)	4,51
VALOR COM ENCARGOS	40,22
VALOR BDI (26,93%)	10,83
VALOR COM BDI	51,05

2.4.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	19,4375
TOTAL MÃO DE OBRA:					52,6695

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	1,2039
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,9484
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,5400



PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 4565

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
IMPACTO	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	DATA: 25/01/2022	SINAPI - 20.93%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJA - CEARÁ	SEINFRA	0201 COM DETERMINAÇÃO	42,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CE	SINAPI	2018 COM DETERMINAÇÃO	47,70%
			COMPOSIÇÃO PROPRIAS 0,00% 0,00%		

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4000	03,3350
TOTAL MATERIAL:						59,0313

VALOR	111,70
VALOR SEM ENCARGOS	79,13
VALOR ENCARGOS (83,85%)	32,57
VALOR COM ENCARGOS	111,70
VALOR BDI (26,83%)	30,08
VALOR COM BDI	141,78

1. 35675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000348	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01950000	0,32
00012774	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMA DE 5 M³/H, PARA AGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES).	SINAPI	UN	1,00000000	119,97
TOTAL MATERIAL:					120,29

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	7,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	9,47
TOTAL SERVIÇO:					16,94

VALOR	137,23
VALOR SEM ENCARGOS	131,90
VALOR ENCARGOS (83,85%)	5,33
VALOR COM ENCARGOS	137,23
VALOR BDI (26,83%)	36,96
VALOR COM BDI	174,19

2.5.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,7000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					14,8280

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	0,0354
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,0115
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	4,6900
TOTAL MATERIAL:					4,7409

VALOR	19,57
VALOR SEM ENCARGOS	18,61
VALOR ENCARGOS (83,85%)	8,96
VALOR COM ENCARGOS	19,57

PERMANENTE DE LICITACÃO
Fl. 4.566

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
IMPACTO	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA:	25/01/2022	UBDI: 25.927
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	UBDI:
			SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	40.88%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	SEINFRA	302106 COM DESCONEGAÇÃO	40.88%	37.50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	COMPOSIÇÕES PROMISSAS		0.00%	0.00%

VALOR BDI (26,93%)	5,27
VALOR COM BDI	24,34

2.5.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4650

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6200	13,6200
TOTAL MATERIAL:					14,8900

VALOR:	27,56
VALOR SEM ENCARGOS:	19,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	27,56
VALOR BDI (26,93%):	7,42
VALOR COM BDI:	34,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

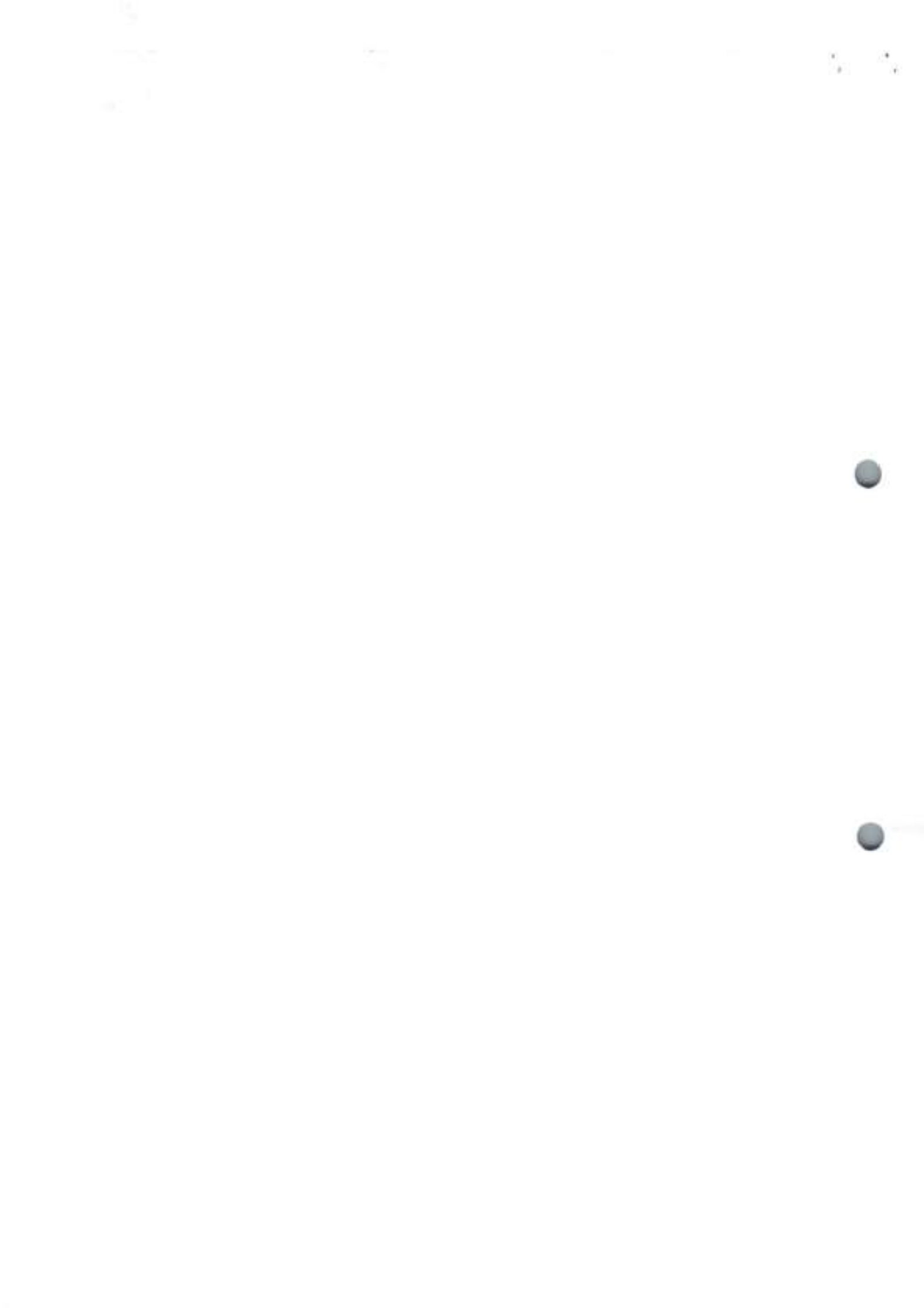
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4000	48,4000
TOTAL MATERIAL:					48,4600

VALOR:	85,94
VALOR SEM ENCARGOS:	63,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	85,94
VALOR BDI (26,93%):	23,14
VALOR COM BDI:	109,08

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

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400



SAO PERITO Nº. 4.567
 DE LICITACAO Nº. 005/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBU, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	DATA : 25/01/2022 BDI : 26,91%																				
	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBU, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HOMEN</th> <th>PREÇO</th> <th>UNIT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,10%</td> <td>M2/CM</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>027/86 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>37,10%</td> <td>M2/CM</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOZIÇÃO PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>8,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HOMEN	PREÇO	UNIT	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,10%	M2/CM	SNAP	027/86 COM DESONERACAO	83,85%	37,10%	M2/CM	COMPOZIÇÃO PRÓPRIA		0,00%	8,00%	
	FONTE	VERSÃO	HOMEN	PREÇO	UNIT																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,10%	M2/CM																			
SNAP	027/86 COM DESONERACAO	83,85%	37,10%	M2/CM																			
COMPOZIÇÃO PRÓPRIA		0,00%	8,00%																				
LOCAL	SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJA - CEARA																						
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CE																						

10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2200	86,2200
TOTAL MATERIAL:						174,2500
VALOR:						250,67
VALOR SEM ENCARGOS:						204,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):						45,70
VALOR COM ENCARGOS:						250,67
VALOR BDI (26,91%):						67,34
VALOR COM BDI:						317,41

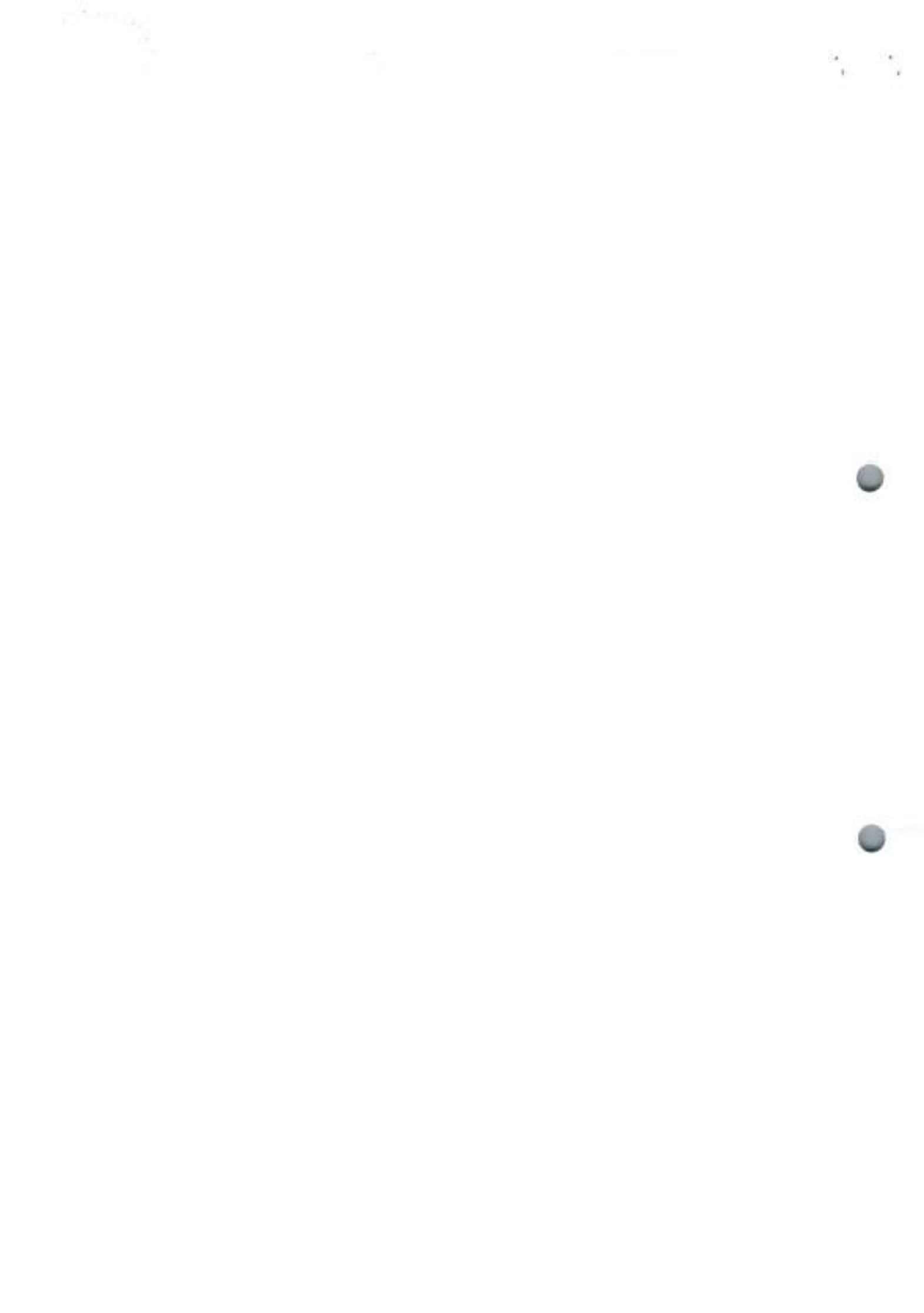
2.6.3. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					65,1720

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6500	36,6500
TOTAL MATERIAL:					36,6500
VALOR:					101,82
VALOR SEM ENCARGOS:					61,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					29,84
VALOR COM ENCARGOS:					101,82
VALOR BDI (26,91%):					27,42
VALOR COM BDI:					129,24

2.6.4. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	119,3100	95,4480
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,5300	9,7734
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	390,1100	9,8306
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,3500	13,4820
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,0300	18,6180
TOTAL SERVICO:					156,0536
VALOR:					156,05
VALOR SEM ENCARGOS:					102,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					53,13
VALOR COM ENCARGOS:					156,05
VALOR BDI (26,91%):					42,02



PERMITE ENDEBICATA
 FI. 4.568

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
IMPACTO	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	DATA: 25/01/2023	BDI: 20,93%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	FONTE	VERSÃO	OBRA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJA - CEARÁ	SEINFRA	027.1	COMPOSIÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CE	SEINFRA	020146	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

VALOR COM BDI	198,07
---------------	--------

2.6.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

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

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4300	3,7730
TOTAL MATERIAL:						3,7730

VALOR:	15,04
VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
VALOR ENCARGOS (53,88%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,04
VALOR BDI (26,93%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,09

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

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

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3500	5,8850
TOTAL MATERIAL:						5,8850

VALOR:	22,78
VALOR SEM ENCARGOS:	12,50
VALOR ENCARGOS (53,88%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,78
VALOR BDI (26,93%):	6,13
VALOR COM BDI:	28,91

2.6.7. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2780

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,8100	14,0910
TOTAL MATERIAL:						14,0910



PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 4.567

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
IMPACTO	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022		BDI: 26,93%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.110M DE URBANIZAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA	202198 COM DESCONECÇÃO	83,85%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

VALOR:	40,37
VALOR SEM ENCARGOS	24,37
VALOR ENCARGOS (63,85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS	40,37
VALOR BDI (26,93%):	10,87
VALOR COM BDI	51,24

2.6.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2547
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584
TOTAL MATERIAL:						1,9584

VALOR:	6,99
VALOR SEM ENCARGOS	3,57
VALOR ENCARGOS (63,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS	6,09
VALOR BDI (26,93%):	1,64
VALOR COM BDI	7,73

2.6.9. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

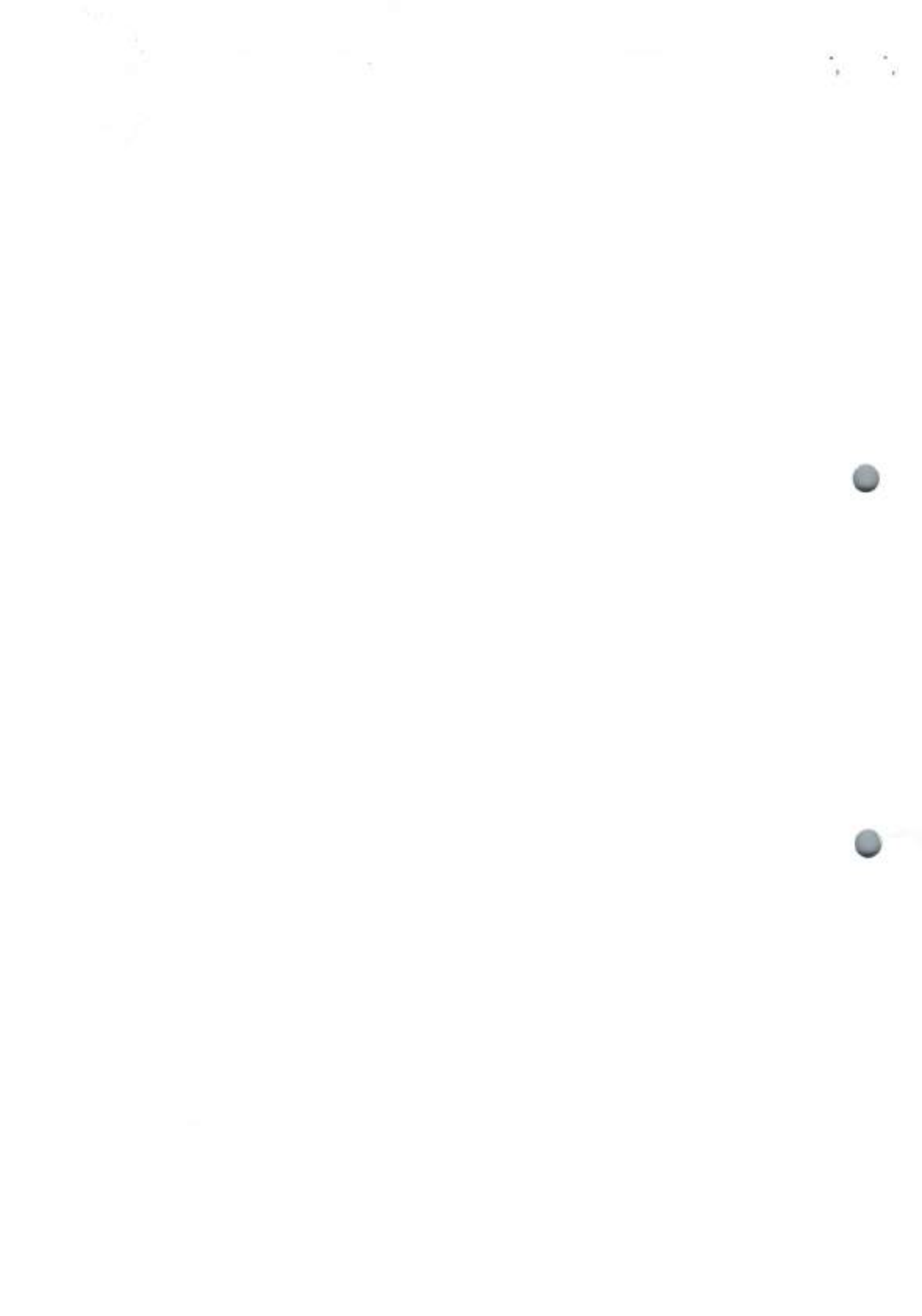
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL MATERIAL:						2,6764

VALOR:	7,38
VALOR SEM ENCARGOS	4,64
VALOR ENCARGOS (63,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS	7,38
VALOR BDI (26,93%):	1,99
VALOR COM BDI	9,37

2.6.10. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001



PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Nº. 4.570

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	CEN - 20.92%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	SEINFRA	107.1 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SNAP1	2021/06 COM DESIGNAÇÃO
			COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA
			HORA: 81,20
			MSE: 751,00
			REF: 10.000

TOTAL MAO DE OBRA:	4.8882
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1900	3,2538
TOTAL MATERIAL:					3,2538	

VALOR:	8,13
VALOR SEM ENCARGOS:	5,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,13
VALOR BDI (26,93%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,32

2.6.11. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:					9,3100	

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (26,93%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,11

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

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:					9,3100	

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (26,93%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,11

Faint, illegible text at the top of the page, possibly bleed-through from the reverse side.



GOVERNAMENTO DE LICITAÇÕES
 Nº 01/2022
 FL. 5/51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA:	25/01/2022	BDI: 26,93%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
			SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	43,88%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	SEINFRA	2021/06 COM DESONERACAO	43,88%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	COMPLACIMENTO PROPRIO			

2.6.13. C 1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8500	26,8500
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
TOTAL MATERIAL:						31,8400

VALOR:	61,87
VALOR SEM ENCARGOS:	43,59
VALOR ENCARGOS (33,48%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	61,87
VALOR BDI (26,93%):	16,66
VALOR COM BDI:	78,53

2.6.14. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

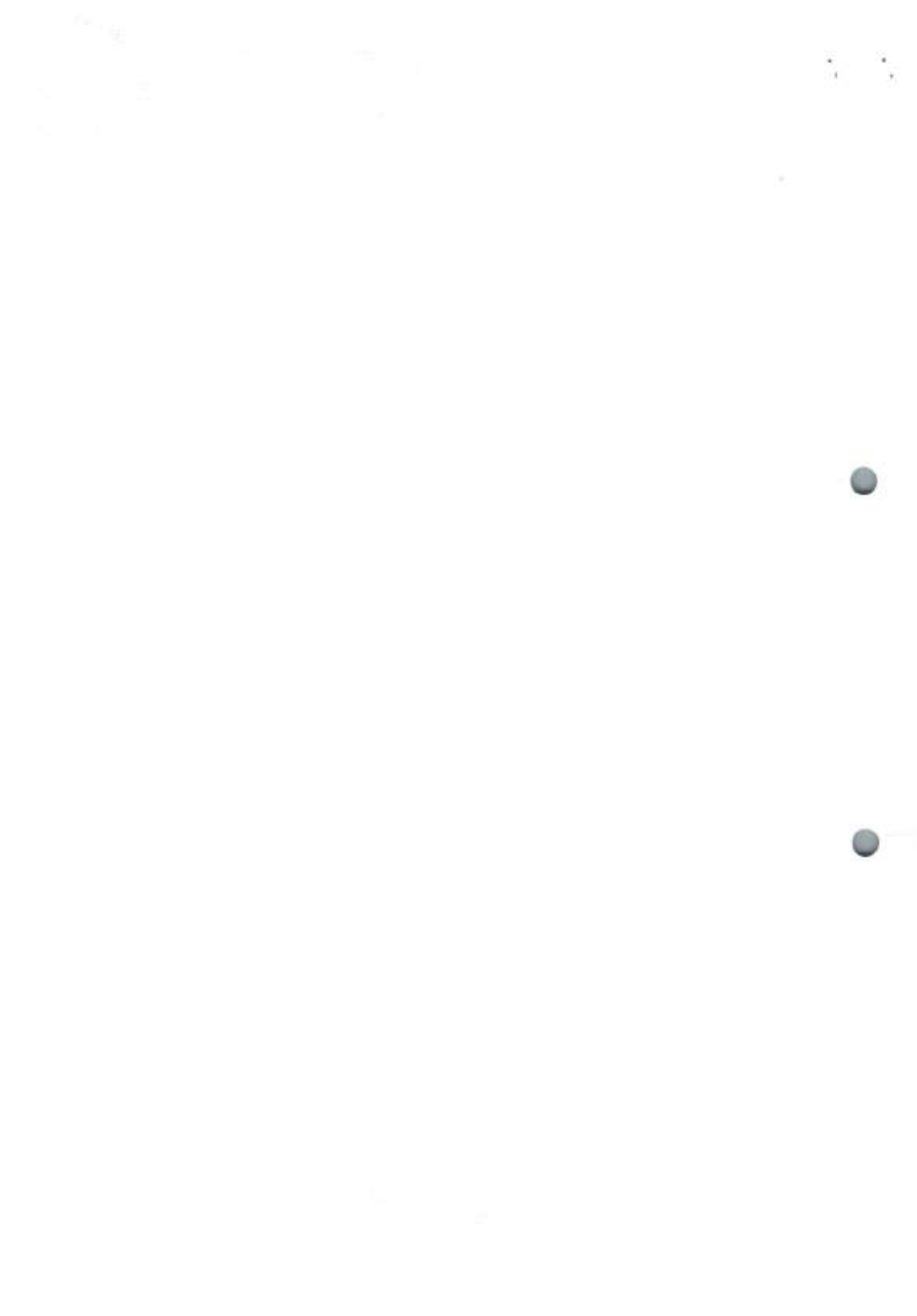
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5100	52,5100
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3200	35,3200
18352	REATOR / IGNIOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2500	37,2500
TOTAL MATERIAL:						125,0800

VALOR:	181,39
VALOR SEM ENCARGOS:	147,12
VALOR ENCARGOS (33,85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	181,39
VALOR BDI (26,93%):	48,85
VALOR COM BDI:	230,24

2.6.15. COMP-88074838-PACUJA - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	4.116,00
VALOR SEM ENCARGOS:	4.116,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.116,00
VALOR BDI (26,93%):	1.108,44





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 5/20

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJA-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJA-CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CE

DATA: 29/01/2022				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	003.1 COM DESCRIÇÃO	83,87%	42/01	0000000
SINAPI	002/06 COM DESCRIÇÃO	83,81%	47/01	0000000
	COMPOSIÇÕES HÍBRIDAS	0,00%		

VALOR COM BDI	5.224,44
----------------------	-----------------

2.6.16. COMP-65407557-PACUJA - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	29,69	267,21
00003798 LUMINARIA ABERTA PI ILUMINAÇÃO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	4,00000000	73,23	292,92
00014164 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 1135 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2.011,58	2.011,58
TOTAL MATERIAL:					2.571,71

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	14,71	20,79
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	18,66	85,66
9525 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 149 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	176,44	19,58
TOTAL SERVIÇO:					126,03

VALOR:	2.697,74
VALOR SEM ENCARGOS:	2.663,65
VALOR ENCARGOS (83,88%):	34,09
VALOR COM ENCARGOS:	2.697,74
VALOR BDI (26,93%):	726,50
VALOR COM BDI:	3.424,24

2.6.17. COMP-51627652-PACUJA - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200 W (UN)

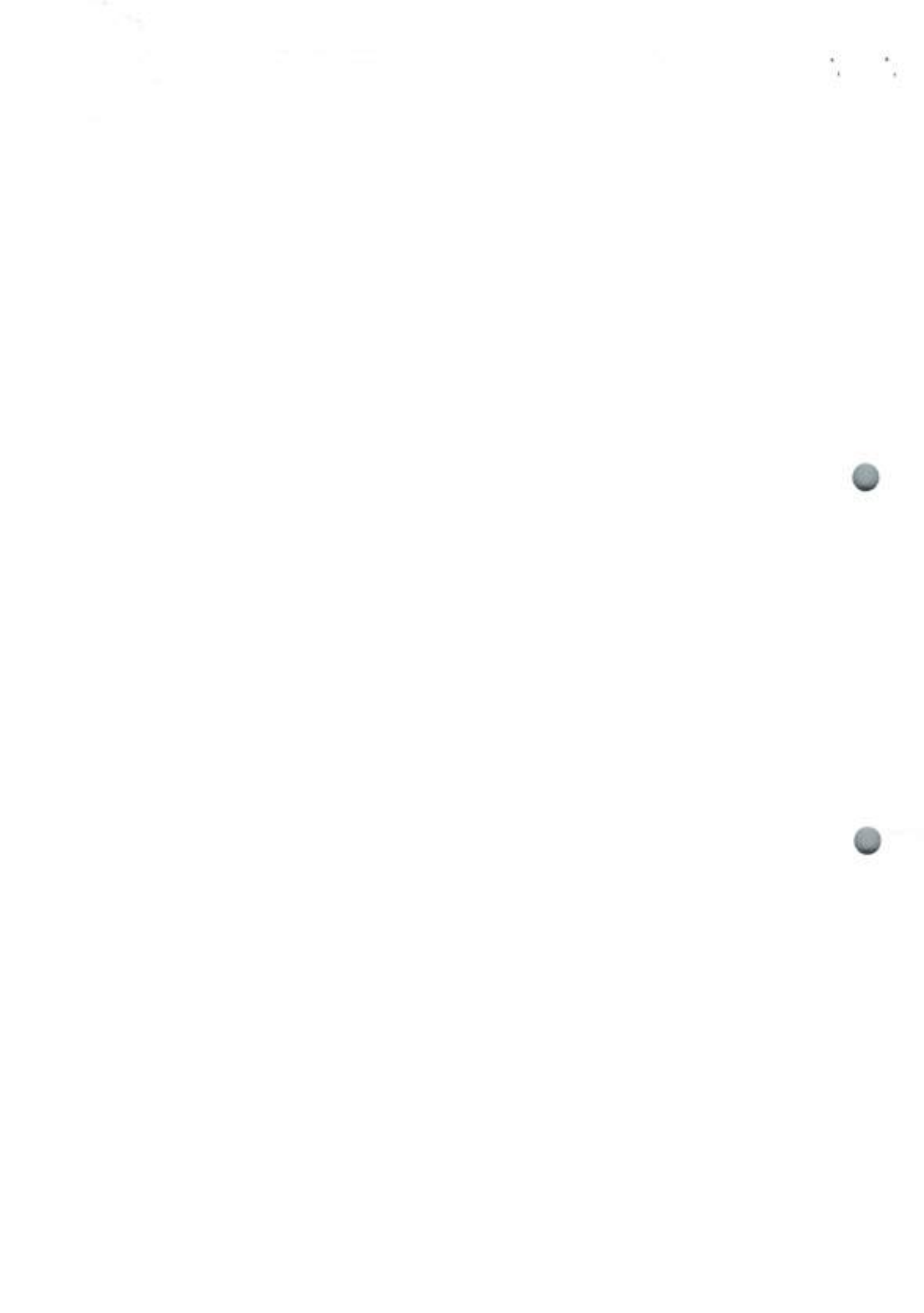
VALOR:	485,01
VALOR SEM ENCARGOS:	485,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	485,01
VALOR BDI (26,93%):	130,61
VALOR COM BDI:	615,62

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600	26,2600
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,2600

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10606 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

O PERMANENTE DE LICITACIONES
Fl. 5.57

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 26,93%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO 63,05% 14,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA	22196 COM DESONERAÇÃO 83,05% 5,70%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,09% 5,09%

TOTAL MATERIAL:	191,860
------------------------	----------------

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86600000	7,4400	6,4497
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3700	67,1893
TOTAL SERVIÇO:						73,6390

VALOR:	385,15
VALOR SEM ENCARGOS:	301,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,12
VALOR COM ENCARGOS:	385,15
VALOR BDI (26,93%):	103,72
VALOR COM BDI:	488,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	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 MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
TOTAL MATERIAL:						10,9035

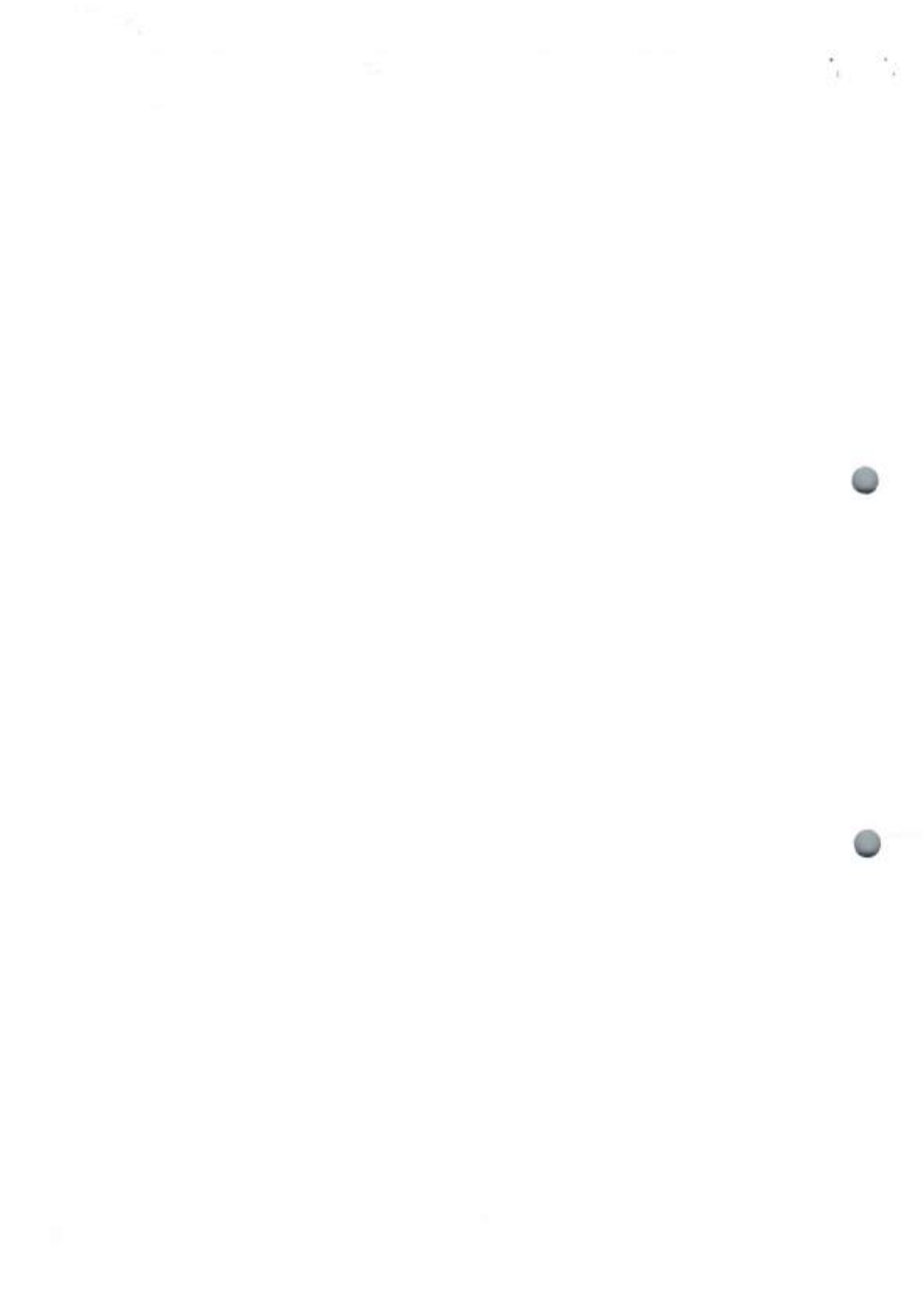
VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	12,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
VALOR BDI (26,93%):	3,75
VALOR COM BDI:	17,66

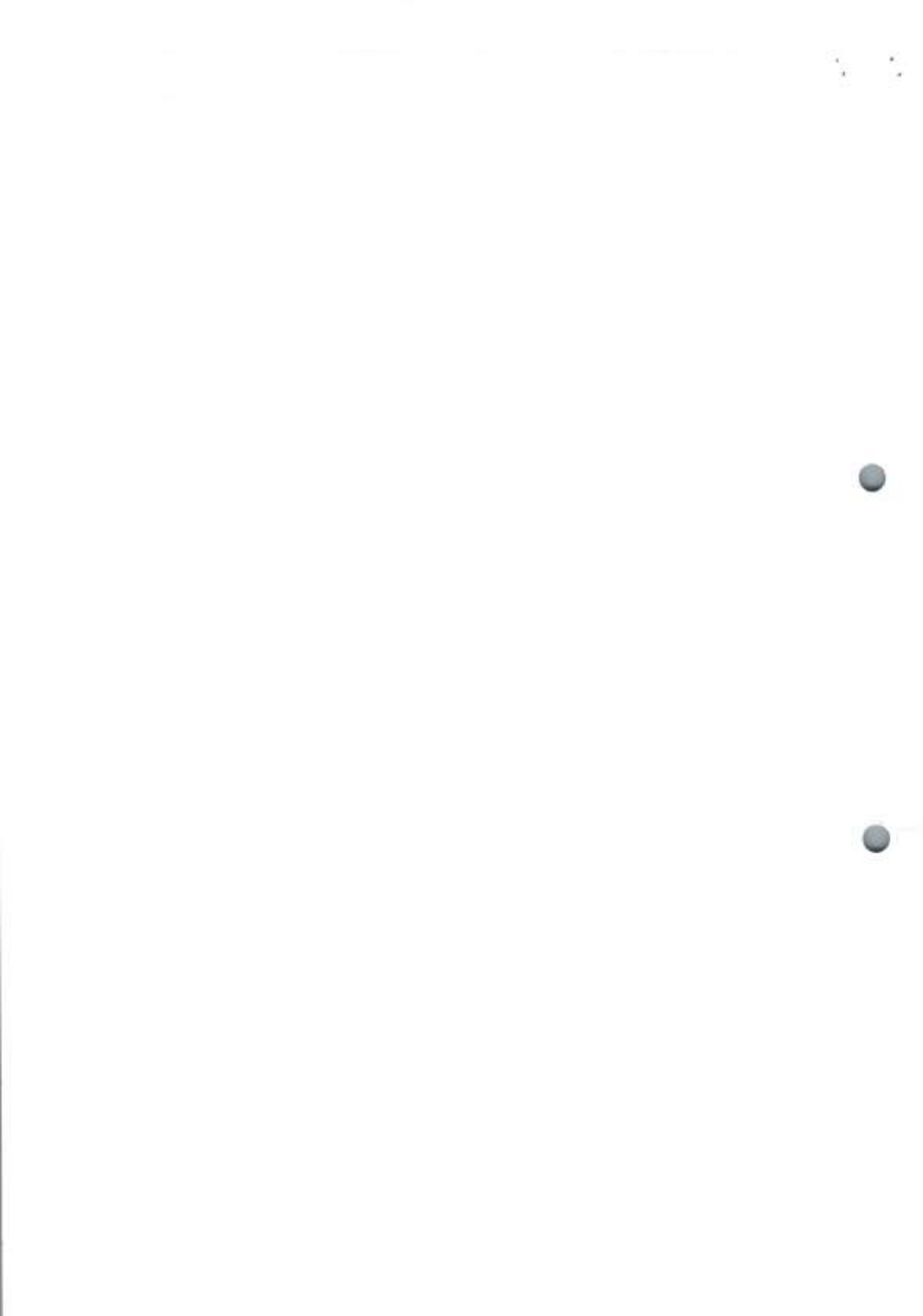
2.7.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	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 MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I0163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,16000000	8,1100	9,3265
TOTAL MATERIAL:						9,5235

VALOR:	12,15
VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60





O PERMANENTE DELICITA O COPS
Fl. 4.575

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
IMPACTO	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE ORAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJAU-CE	DATA:	25/01/2022	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE ORAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJAU-CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 20,93%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	SERVINA:	2021 COM DETERMINAÇÃO	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJAU-CE				

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3398

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	1,00000000	0,5400	0,5400
12350	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,4200	6,8634
TOTAL MATERIAL:					8,2459	
VALOR:					21,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,48	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,10	
VALOR COM ENCARGOS:					21,58	
VALOR BDI (26,93%):					5,81	
VALOR COM BDI:					27,39	

2.8.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	LIN	1,00000000	907,5800	907,5800
TOTAL MATERIAL:					907,5800	
VALOR:					907,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					907,58	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					907,58	
VALOR BDI (26,93%):					244,41	
VALOR COM BDI:					1.151,99	

2.98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= "1,50" CM	SINAPI	LIN	1,00000000	126,72	126,72
TOTAL MATERIAL:					126,72	

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01635	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	30,19	36,99
01634	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	154,54	46,34
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	17,92	19,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	14,67	63,99
TOTAL SERVIÇO:					166,85	
VALOR:					293,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					261,45	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					32,12	

0.15
0.10
0.05
0.00
-0.05
-0.10
-0.15

1.0
0.5
0.0
-0.5
-1.0

1.0

1.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IMPERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Nº 4.576
 BDI: 26,93%
 HORA: 6,00
 MES: 1,00
 REF: 100001
 SEINFRA
 SEINFRA
 SEINFRA
 SEINFRA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO. COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO. COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

DATA:	25/01/2022
VERSÃO:	001
SEINFRA:	107.1 COM DESONERACAO
SEINFRA:	20196 COM DESONERACAO
SEINFRA:	COMPOZICAO PROPRIA

VALOR COM ENCARGOS	293,57
VALOR BDI (26,93%)	79,06
VALOR COM BDI	372,63

2.8.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,5000	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2139

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2300	34,2300
TOTAL MATERIAL:					34,2300

VALOR	37,44
VALOR SEM ENCARGOS	35,46
VALOR ENCARGOS (53,88%)	1,98
VALOR COM ENCARGOS	37,44
VALOR BDI (26,93%)	10,08
VALOR COM BDI	47,52

2.8.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
13543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5000	23,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4050

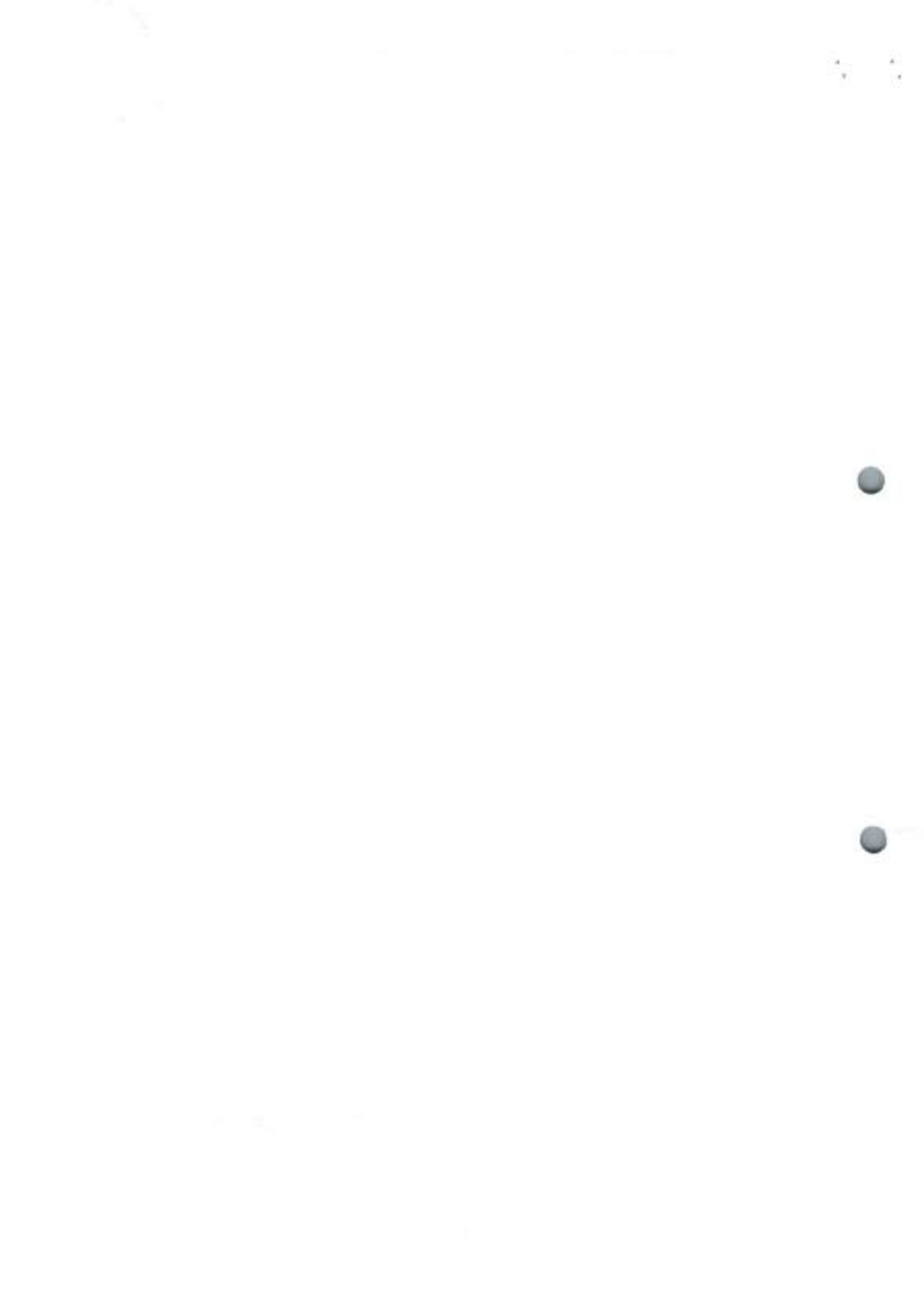
MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,5800	216,5800
TOTAL MATERIAL:					216,5800

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0859 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,1700	11,5251
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVIÇO:					15,5703


VALOR	286,63
VALOR SEM ENCARGOS	248,17
VALOR ENCARGOS (53,88%)	38,46
VALOR COM ENCARGOS	286,63
VALOR BDI (26,93%)	77,19
VALOR COM BDI	363,82

2.8.5. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
13543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5000	0,2892



IMPACTO PERMANENTE DE LICITACÖES
 Nº 4.577
 Nº 03/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA:	25/01/2022	BDI: 26,93%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
			SEINFRA	107,1 COM DESONERAÇÃO	43,40%
			SEINFRA	202106 COM DESONERAÇÃO	43,40%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,0%	0,0%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE				

TOTAL MAO DE OBRA:	4.679,2
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,2900	2,0757
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	105,0000	5,8900
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5400	0,2043
TOTAL MATERIAL:						8,1699

VALOR	12,24
VALOR SEM ENCARGOS	9,72
VALOR ENCARGOS (83,85%)	2,52
VALOR COM ENCARGOS	12,24
VALOR BDI (26,93%)	3,30
VALOR COM BDI	15,54

2.9.1. COMP-02753526-pacuja - SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						33,31

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5328	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BSNAGA 50 ML	PRÓPRIA	UN	1,60000000	6,37	10,19
INS-750448	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400 ML	PRÓPRIA	UN	1,20000000	25,38	30,46
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,10	6,03
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,33	0,43
TOTAL MATERIAL:						47,11

VALOR	80,42
VALOR SEM ENCARGOS	60,24
VALOR ENCARGOS (83,85%)	20,18
VALOR COM ENCARGOS	80,42
VALOR BDI (26,93%)	21,56
VALOR COM BDI	101,98

2.9.2. C1234 - EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						23,2855

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	27,9100	5,0238
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,20000000	15,0500	3,0100
TOTAL MATERIAL:						8,0338

[Handwritten signatures]





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Nº 4.518
 07/03/2022

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJÁ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

DATA:	25/01/2022	BDI:	26,93%
FONTE:	VERSÃO:	TEMA:	MEF:
SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	450%	14
SEINFRA	021NB COM DESIGNAÇÃO	450%	14
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	13,93%

VALOR:	31,57
VALOR SEM ENCARGOS:	17,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	31,57
VALOR BDI (26,93%):	8,50
VALOR COM BDI:	40,07

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

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

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,1000	6,0250
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3000	0,4264
TOTAL MATERIAL:						6,4514

VALOR:	23,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	23,06
VALOR BDI (26,93%):	6,21
VALOR COM BDI:	29,27

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

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

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,1500	2,7320
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:						44,3117

VALOR:	104,08
VALOR SEM ENCARGOS:	66,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	104,08
VALOR BDI (26,93%):	28,03
VALOR COM BDI:	132,11

SEMPRE PERMANENTE DELICIAÇÕES
 FL. 4.579

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
IMPACTO	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBU, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022		BOM: 26,93%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBU, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FORTE:	VERBAÇÃO:	HORA:	MES:
			SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	41,88%	47,11%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	SEINFRA	20.196 COM DESONERACAO	43,25%	47,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	COMPOSIÇÃO PRECÍPIAS:		0,00%		

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7400

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (53,83%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (26,93%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,81

2.10.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2370

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,6900	10,9173
TOTAL SERVICIO:						10,9173

VALOR:	32,71
VALOR SEM ENCARGOS:	16,66
VALOR ENCARGOS (83,83%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	32,71
VALOR BDI (26,93%):	8,81
VALOR COM BDI:	41,52

2.10.4. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5840

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,2700	69,5970
TOTAL MATERIAL:						69,5970

O PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Nº. 580
 02/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2023	BDI: 20,93%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA	202186 COM DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO PRECÍZAS

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,6400	14,9128
TOTAL SERVIÇO:					14,9128	

VALOR	128,09
VALOR SEM ENCARGOS	54,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS	128,09
VALOR BDI (26,93%):	34,49
VALOR COM BDI	162,58

2.10.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775	

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8700	1,4004
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1000	4,0970
TOTAL MATERIAL:					6,4749	

VALOR:	26,65
VALOR SEM ENCARGOS	12,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS	20,65
VALOR BDI (26,93%):	5,58
VALOR COM BDI	26,21

2.10.6. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1726	

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9100	8,0528
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:					6,6689	

VALOR:	15,78
VALOR SEM ENCARGOS	11,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS	15,78

IMPACTO
 R. Fi. 4.581
 PERMANENTE DE LICITAÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
IMPACTO	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	DATA:	25/01/2022	BDI: 26,93%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	FONTE	VERSÃO	VALOR
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJA - CEARÁ	SEINFRA	621.1 COM DESGONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CE	ENPAT	202108 LOM DESGONERAÇÃO	63,85%
				COMPOSIÇÕES MATERIAIS	0,93%

VALOR BDI (26,93%):	4,25
VALOR COM BDI:	20,63

2.10.7. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					38,3750

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,2300	5,8584
11854 SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	80,6000	16,9260
TOTAL MATERIAL:					22,7844

VALOR:	61,16
VALOR SEM ENCARGOS:	36,82
VALOR ENCARGOS (83,88%):	24,36
VALOR COM ENCARGOS:	61,18
VALOR BDI (26,93%):	16,48
VALOR COM BDI:	77,66

2.10.8. COMP-45175801-PACUJA - LETRAS TAM. 1,5M COM ESTRUTURA EM CHAPA FERROCOM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAYOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO LETRAS COM ILUMINAÇÃO INTERNA EM LEDS DINÂMICOS E FRENTE EM ACRÍLICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO (UN)

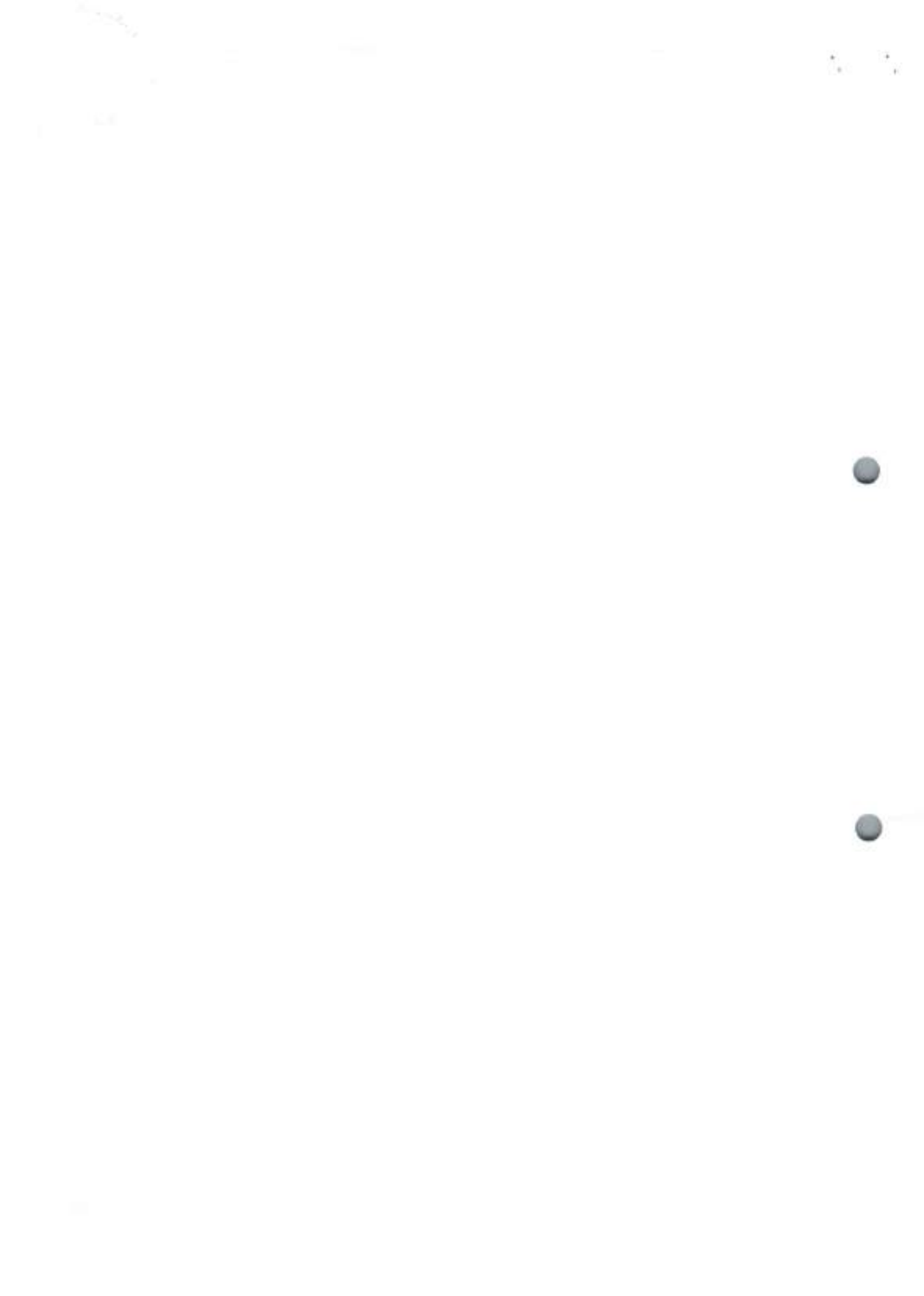
VALOR:	37.975,00
VALOR SEM ENCARGOS:	37.975,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37.975,00
VALOR BDI (26,93%):	10.226,67
VALOR COM BDI:	48.201,67

2.11.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00602 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2400	0,6672
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6672

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
01021 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	65,4640
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					152,9550

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01013 ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,2500	0,3040
01018 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,2300	5,8584



O PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 4.582

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
IMPACTO	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022 BDI: 26,93%																			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>107-1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>63,3%</td> <td>420,00</td> <td>02021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202186 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>42,50</td> <td>010225</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSO	HORA	PREÇO	REF.	SEINFRA	107-1 COM DESIGNAÇÃO	63,3%	420,00	02021	SEINFRA	202186 COM DESIGNAÇÃO	63,85%	42,50	010225	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00
FORTE	VERSO	HORA	PREÇO	REF.																		
SEINFRA	107-1 COM DESIGNAÇÃO	63,3%	420,00	02021																		
SEINFRA	202186 COM DESIGNAÇÃO	63,85%	42,50	010225																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE																					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	66,1500	5,6228
10163	AÇO CA-50	KG	2,18000000	9,3100	20,2956
10280	BRITA	M3	0,03000000	74,6700	2,2401
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
11605	PEDRISCO	M3	0,01000000	72,4200	0,7242
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	5,6400	2,5380
12051	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12682	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,5700	10,2600

TOTAL MATERIAL:	99,1443
VALOR	252,77
VALOR SEM ENCARGOS	156,68
VALOR ENCARGOS (63,85%)	96,09
VALOR COM ENCARGOS	252,77
VALOR BDI (26,93%)	68,07
VALOR COM BDI	320,84

2.11.2. C3108 - REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,16000000	15,5500	2,4880

TOTAL MAO DE OBRA:	2,4880
VALOR	2,49
VALOR SEM ENCARGOS	0,88
VALOR ENCARGOS (63,85%)	1,61
VALOR COM ENCARGOS	2,49
VALOR BDI (26,93%)	0,67
VALOR COM BDI	3,16

2.11.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663

TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
VALOR	1,17
VALOR SEM ENCARGOS	0,41
VALOR ENCARGOS (63,85%)	0,76
VALOR COM ENCARGOS	1,17
VALOR BDI (26,93%)	0,32
VALOR COM BDI	1,49

3.1.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 4.58

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA:	25/01/2022	BDI:	26,93%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FONTE	VERSÃO	OBRA	MES	REP.	
		SEINFRA	127,1	COM DESONERAÇÃO	4,95%	47,76%	48,29%
		SEINFRA	22,96	COM DESONERAÇÃO	8,03%	47,76%	44,21%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2,89%	4,20%		
LÓCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07135264	15,5500	1,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,1100
VALOR						1,11
VALOR SEM ENCARGOS						0,39
VALOR ENCARGOS (83,85%)						0,72
VALOR COM ENCARGOS						1,11
VALOR BDI (26,93%)						0,30
VALOR COM BDI						1,41

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
10100	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600	26,2600
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,2600

MÃO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
TOTAL MATERIAL:						191,3500

SERVIÇO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86600000	7,4400	6,4497
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3700	67,1853
TOTAL SERVIÇO:						73,6350

VALOR	385,15
VALOR SEM ENCARGOS	301,03
VALOR ENCARGOS (83,85%)	84,12
VALOR COM ENCARGOS	385,15
VALOR BDI (26,93%)	103,72
VALOR COM BDI	488,87

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,2300	45,2781
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3100	167,5800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61530000	74,6700	45,9221

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Nº 9589

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2023		ORÇ: 20.93%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	63,2%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA	20196 COM DEGRADAÇÃO COMPOSIÇÃO PROPOSTA	83,85%	01/2023

IBR05	QUMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,5000000	0,5500	202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,4200	19,0465
TOTAL MATERIAL:						488,5017

VALOR:	695,31
VALOR SEM ENCARGOS	562,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS	695,31
VALOR BDI (26,93%):	188,05
VALOR COM BDI	886,36

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UMD	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

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
TOTAL MATERIAL:						10,9035

VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS	12,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS	13,91
VALOR BDI (26,93%):	3,75
VALOR COM BDI	17,66

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UMD	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

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
TOTAL MATERIAL:						9,5295

VALOR:	12,15
VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,15
VALOR BDI (26,93%):	3,27
VALOR COM BDI:	15,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 26,93%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	SEINFRA	021146 COM OBSERVAÇÃO 83,88% 87098
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA	021146 COM OBSERVAÇÃO 83,88% 87098
		CONSTRUÇÃO PRÓPRIA	9,88% 1007

3.2.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
00488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,7200	12,7756
00665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2000	0,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3600	24,7200
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5200	3,3800
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9100	15,8560
TOTAL MATERIAL:						64,4911

VALOR:	115,09
VALOR SEM ENCARGOS:	84,24
VALOR ENCARGOS (83,88%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	115,09
VALOR BDI (26,93%):	30,99
VALOR COM BDI:	146,08

3.2.6. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
18287	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4600	42,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3600	16,0680
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,9500	4,8105
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,3765
TOTAL MATERIAL:						75,8220

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	350,1100	11,7033
01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:						18,5508

VALOR:	107,66
VALOR SEM ENCARGOS:	92,84



AO RETORNAR DE LICITACAO Nº. 5.586

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
IMPACTO	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2023
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	UBDI: 28,93%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	

VALOR ENCARGOS (83,85%)	14,24
VALOR COM ENCARGOS	197,08
VALOR BDI (26,93%)	28,84
VALOR COM BDI	135,92

3.3.1. C0061 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	24,8800
TOTAL MAO DE OBRA					58,1120

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12499 TIJOLO REFRAATARIO	SEINFRA	UN	84,00000000	2,4400	204,9600
TOTAL MATERIAL					204,9600

SERVICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	487,5000	12,1875
TOTAL SERVICO					12,1875

VALOR	275,26
VALOR SEM ENCARGOS	236,65
VALOR ENCARGOS (83,85%)	38,61
VALOR COM ENCARGOS	275,26
VALOR BDI (26,93%)	74,13
VALOR COM BDI	349,39

3.3.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO					15,8794

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10129 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA					689,9720

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8500	11,8200
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,1500	41,2445
10157 AÇO CA-20	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3200	559,2000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
10405 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	9,5500	180,1800

12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

101
102



PERMANENTE DE LICITAÇÕES
4.587

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
IMPACTO	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022		BDI: 26,93%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA	205/146 COM DESCRIÇÃO	63,85%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%

11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3500	7,4180
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5200	27,0400
11916	TABUA DE 1" DE JA. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8100	49,0500
TOTAL MATERIAL						841,5108
VALOR						1.547,27
VALOR SEM ENCARGOS						1.212,34
VALOR ENCARGOS (83,85%)						434,93
VALOR COM ENCARGOS						1.547,27
VALOR BDI (26,93%)						443,51
VALOR COM BDI						2.990,88

3.4.1. C4486 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

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

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6200	19,6700
16619	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7700	23,6341
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
TOTAL MATERIAL:						48,7517
VALOR						87,29
VALOR SEM ENCARGOS						64,44
VALOR ENCARGOS (83,85%)						22,85
VALOR COM ENCARGOS						87,29
VALOR BDI (26,93%)						23,51
VALOR COM BDI						110,80

3.4.2. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						47,2168

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA - TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,5900	47,7000
TOTAL MATERIAL:						47,7968
VALOR						94,92
VALOR SEM ENCARGOS						65,59
VALOR ENCARGOS (83,85%)						29,33
VALOR COM ENCARGOS						94,92





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PAQUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 26,93%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PAQUJÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PAQUJÁ - CEARÁ	SEINFRA	07 - COM DESENHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUJÁ-CE	SEINFRA	20106 COM DESENHOS
			COMPOSIÇÕES PROGRAMADAS
			HORA: 27,76%
			MES: 27,76%
			DIÁRIO: 27,76%

LICITACÃO PERMANENTE DE OBRAS
 Nº 4.580
 2021

VALOR BDI (26,93%)	25,56
VALOR COM BDI	120,48

3.4.3. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	15,7700	8,2204
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	20,7700	10,8004
TOTAL MAO DE OBRA:						19,3288

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2300	0,1831
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3449
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESSARRO "TIMOM"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5900	4,7700
TOTAL MATERIAL:						5,4812

VALOR:	25,60
VALOR SEM ENCARGOS:	13,12
VALOR ENCARGOS (53,95%):	11,88
VALOR COM ENCARGOS:	25,60
VALOR BDI (26,93%):	6,73
VALOR COM BDI:	31,73

3.4.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1240

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00000000	24,4900	1,4094
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4800	3,4800
TOTAL MATERIAL:						4,8894


VALOR:	27,67
VALOR SEM ENCARGOS:	13,58
VALOR ENCARGOS (53,85%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	27,67
VALOR BDI (26,93%):	7,29
VALOR COM BDI:	34,36

3.5.1. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70000000	16,7700	62,6875



PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 2.589

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 28/01/2022															
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>93,8%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027108 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>47,38%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,20%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	PERCENTUAL	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	93,8%	02/2021	SEINFRA	027108 COM DESIGNAÇÃO	47,38%	01/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,20%
FONTE	VERSÃO	PERCENTUAL	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	93,8%	02/2021															
SEINFRA	027108 COM DESIGNAÇÃO	47,38%	01/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,20%	0,00%															
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE																	

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						128,7355

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	66,1500	0,7012
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9900	160,9900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9480
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1800	72,5400
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4500	51,4500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7100	42,7100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	274,1100	274,1100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,2300	3,8075
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL MATERIAL:					619,2923	

VALOR:	810,92
VALOR SEM ENCARGOS:	693,64
VALOR ENCARGOS (83,8%):	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	810,92
VALOR BDI (26,9%):	218,38
VALOR COM BDI:	1.029,30

2. C.1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,6875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	66,1500	0,7012
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9900	160,9900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9480
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1800	72,5400
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4500	51,4500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7100	42,7100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 4.598

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA:	29/01/2022	BDI:	26,93%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	007.1 COM DESCRIÇÃO	0,00%	0,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	SEINFRA	003.90 COM DESMORALIZ	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			

11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5600	206,5600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,2300	3,8075
11519	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000

TOTAL MATERIAL: 511,7423

VALOR: 743,37

VALOR SEM ENCARGOS: 626,09

VALOR ENCARGOS (83,89%): 117,28

VALOR COM ENCARGOS: 743,37

VALOR BDI (26,93%): 200,19

VALOR COM BDI: 943,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

TOTAL MAO DE OBRA: 37,8750

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,1500	0,8600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0800	1,0368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	276,8700	276,8700

TOTAL MATERIAL: 281,2858

VALOR: 319,16

VALOR SEM ENCARGOS: 295,59

VALOR ENCARGOS (83,89%): 23,57

VALOR COM ENCARGOS: 319,16

VALOR BDI (26,93%): 85,95

VALOR COM BDI: 405,11

3.5.4. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

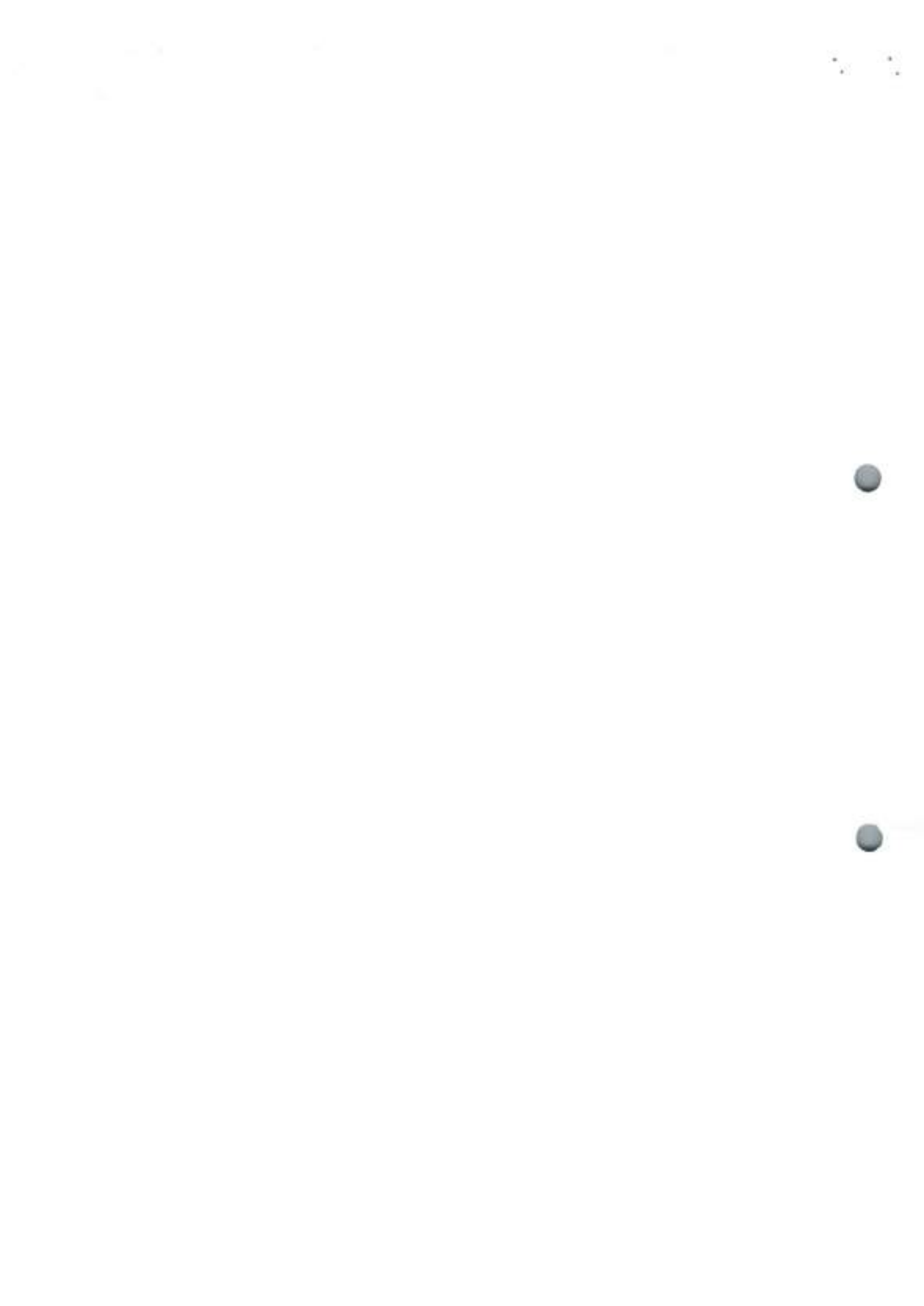
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

TOTAL MAO DE OBRA: 67,4750

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,1500	0,6417
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	216,0900	216,0900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0800	0,7884
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5500	1,4685

TOTAL MATERIAL: 218,9886

VALOR: 286,46



CARTÃO DE LICITAÇÃO Nº 4.591
 Nº 11/2022
 11/05/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
IMPACTO	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022																				
	DISCÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">VALOR</td> <td style="width: 15%;">RET.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 - 10M DESIGNAÇÃO</td> <td>43,00%</td> <td>47,765</td> <td>11,22</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02106 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>43,00%</td> <td>47,765</td> <td>11,22</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÃO PROPRIA</td> <td>9,00%</td> <td>9,99</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	RET.	SEINFRA	027 - 10M DESIGNAÇÃO	43,00%	47,765	11,22	SEINFRA	02106 COM DESIGNAÇÃO	43,00%	47,765	11,22		COMPOSIÇÃO PROPRIA	9,00%	9,99	
	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	RET.																		
	SEINFRA	027 - 10M DESIGNAÇÃO	43,00%	47,765	11,22																		
SEINFRA	02106 COM DESIGNAÇÃO	43,00%	47,765	11,22																			
	COMPOSIÇÃO PROPRIA	9,00%	9,99																				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	ROI: 30,93%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE																						

VALOR SEM ENCARGOS:	245,15
VALOR ENCARGOS (83,89%):	41,31
VALOR COM ENCARGOS:	286,46
VALOR BDI (26,93%):	77,14
VALOR COM BDI:	363,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5600	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	86,1500	0,4035
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7400

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83,89%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (26,93%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,81

3.6.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5600	12,4480
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9100

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	86,1500	1,6074
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL MATERIAL:						6,9534

VALOR:	31,86
VALOR SEM ENCARGOS:	16,31
VALOR ENCARGOS (83,89%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	31,86
VALOR BDI (26,93%):	8,58
VALOR COM BDI:	40,44

3.6.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780



CITACORP
N.º 4.592

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
IMPACTO	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBU, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 26/01/2022		MO: 25.915	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBU, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO:	83,85%	70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA	20146 COM DESCRIÇÃO:	83,85%	42%	050331
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	010387

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8400

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,5000	36,8500
TOTAL MATERIAL:						36,8500

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	745,0400	14,9125
TOTAL SERVIÇO:						14,9125

VALOR:	102,61
VALOR SEM ENCARGOS:	64,50
VALOR ENCARGOS (63,85%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	102,61
VALOR BDI (26,93%):	27,63
VALOR COM BDI:	130,24

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

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

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL MATERIAL:						0,5949

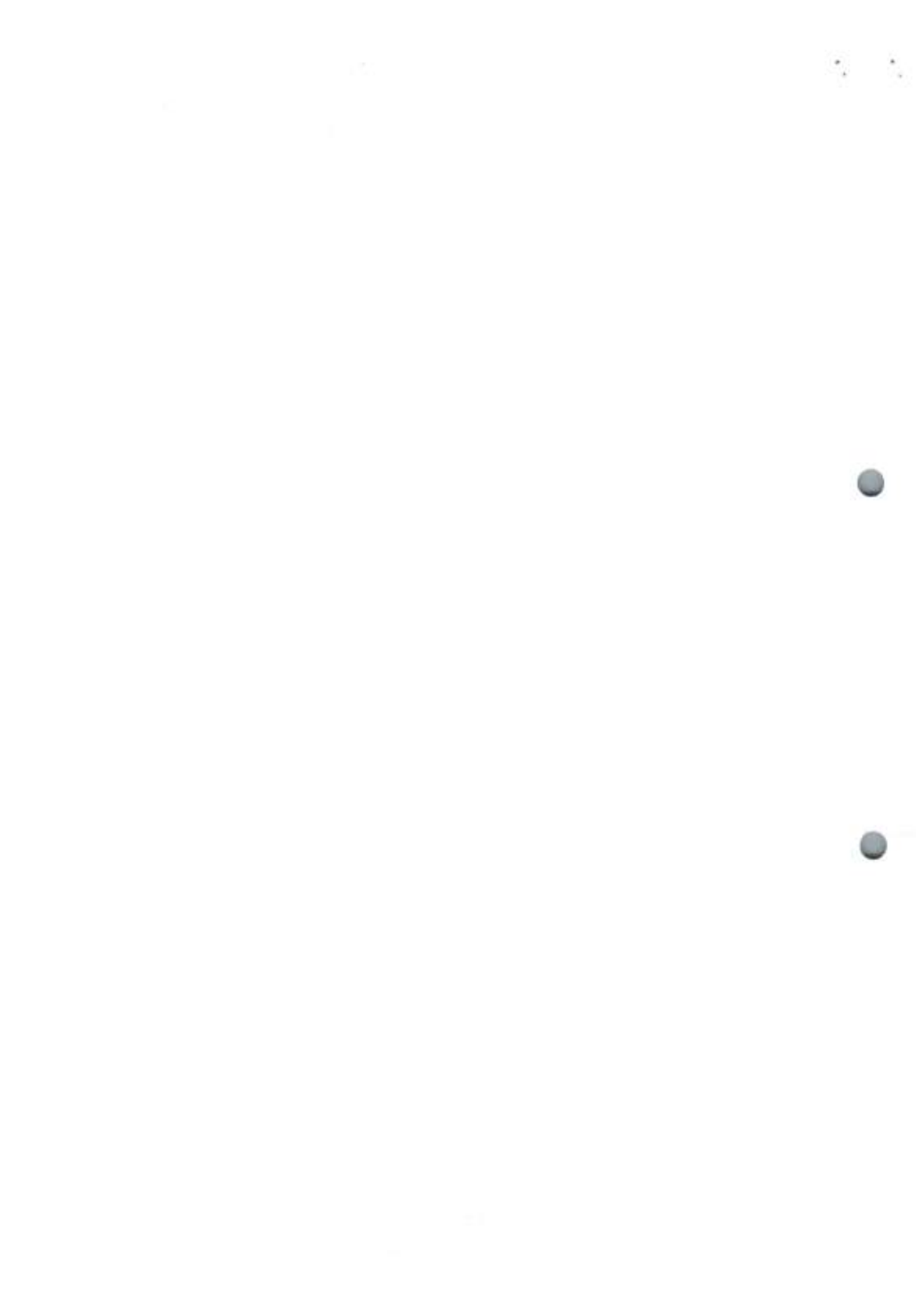
VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (63,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (26,93%):	2,12
VALOR COM BDI:	9,98

3.6.5. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0130

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,1500	0,4763
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:						2,0823

VALOR:	12,10
---------------	--------------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS DE REFINANCEAMENTO DE LICITAÇÃO
C.F.I. 4.59

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/11/2022	C. BDI: 26,93%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESMORNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA	2023/06 COM DESMORNAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROXIMAS
			VALOR: 83,85% MUR: 14,12% REF: 1,03%

VALOR SEM ENCARGOS	5,85
VALOR ENCARGOS (83,85%)	6,25
VALOR COM ENCARGOS	12,10
VALOR BDI (26,93%)	3,26
VALOR COM BDI	15,36

3.6.6. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4240

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,9900	7,3998
TOTAL SERVIÇO:					7,3998	

VALOR:	32,82
VALOR SEM ENCARGOS:	15,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	32,82
VALOR BDI (26,93%):	8,84
VALOR COM BDI:	41,66

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

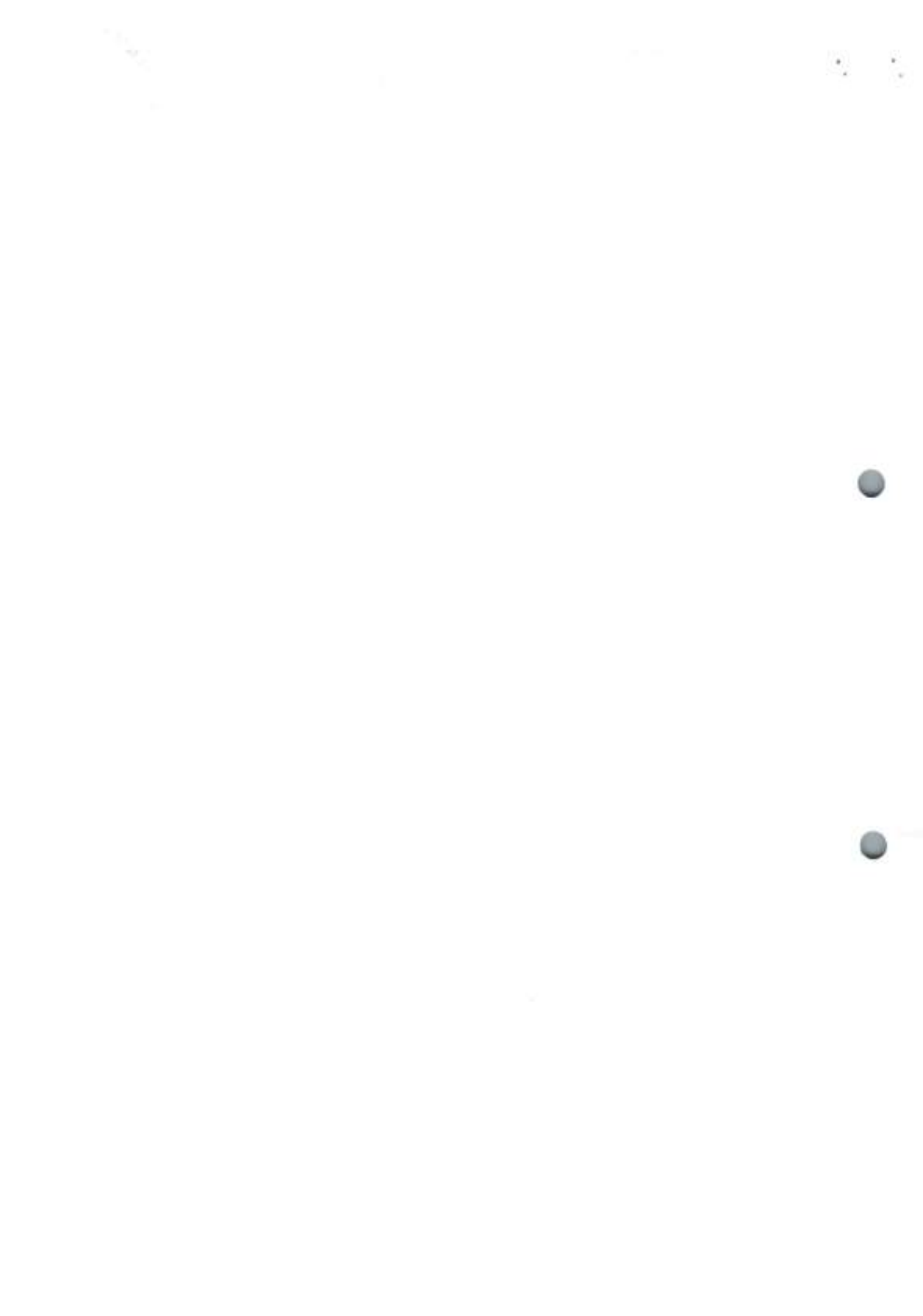
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0539	CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,1700	384,1700
TOTAL SERVIÇO:					384,1700	

VALOR:	519,01
VALOR SEM ENCARGOS:	365,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,89
VALOR COM ENCARGOS:	519,01
VALOR BDI (26,93%):	139,77
VALOR COM BDI:	658,78

3.7.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450



PERMANENTE DE LICITAÇÕES
4.594
CONSTRUTORA IMPACTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 28/01/2022		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FORTE:	VERSIÃO:	HORA:
			SEINFRA	107,1 COM DESGASTOS	41,88
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	UNID:	MED:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA	20'196 COM DESGASTOS	41,88	01/2021

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	66,1500	2,4145
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
TOTAL MATERIAL:					7,2325	
VALOR:					20,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,32	
VALOR ENCARGOS (63,85%):					8,66	
VALOR COM ENCARGOS:					20,98	
VALOR BDI (26,93%):					5,65	
VALOR COM BDI:					26,63	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5840	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	48,8270
TOTAL MATERIAL:					48,8270	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,6400	14,9128
TOTAL SERVIÇO:					14,9128	

VALOR:	185,32
VALOR SEM ENCARGOS:	71,72
VALOR ENCARGOS (63,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	185,32
VALOR BDI (26,93%):	28,36
VALOR COM BDI:	133,68

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	3,5200	0,5949
TOTAL MATERIAL:					8,8589	

VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (63,85%):	4,51

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 4.595

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
IMPACTO	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA:	25/01/2022	ISS: 20,90%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORAS: 1221 MIS: 010281
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	SEINFRA:	127,11 COM DESONERAÇÃO	64,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SNAP:	202186 COM DESONERAÇÃO	61,81%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (26,93%):	2,12
VALOR COM BDI:	9,98

3.8.1. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,2600	0,1107
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6300	2,6300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4400	0,1538
TOTAL MATERIAL:						3,0925

VALOR:	10,42
VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS (83,88%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	10,42
VALOR BDI (26,93%):	2,81
VALOR COM BDI:	13,23

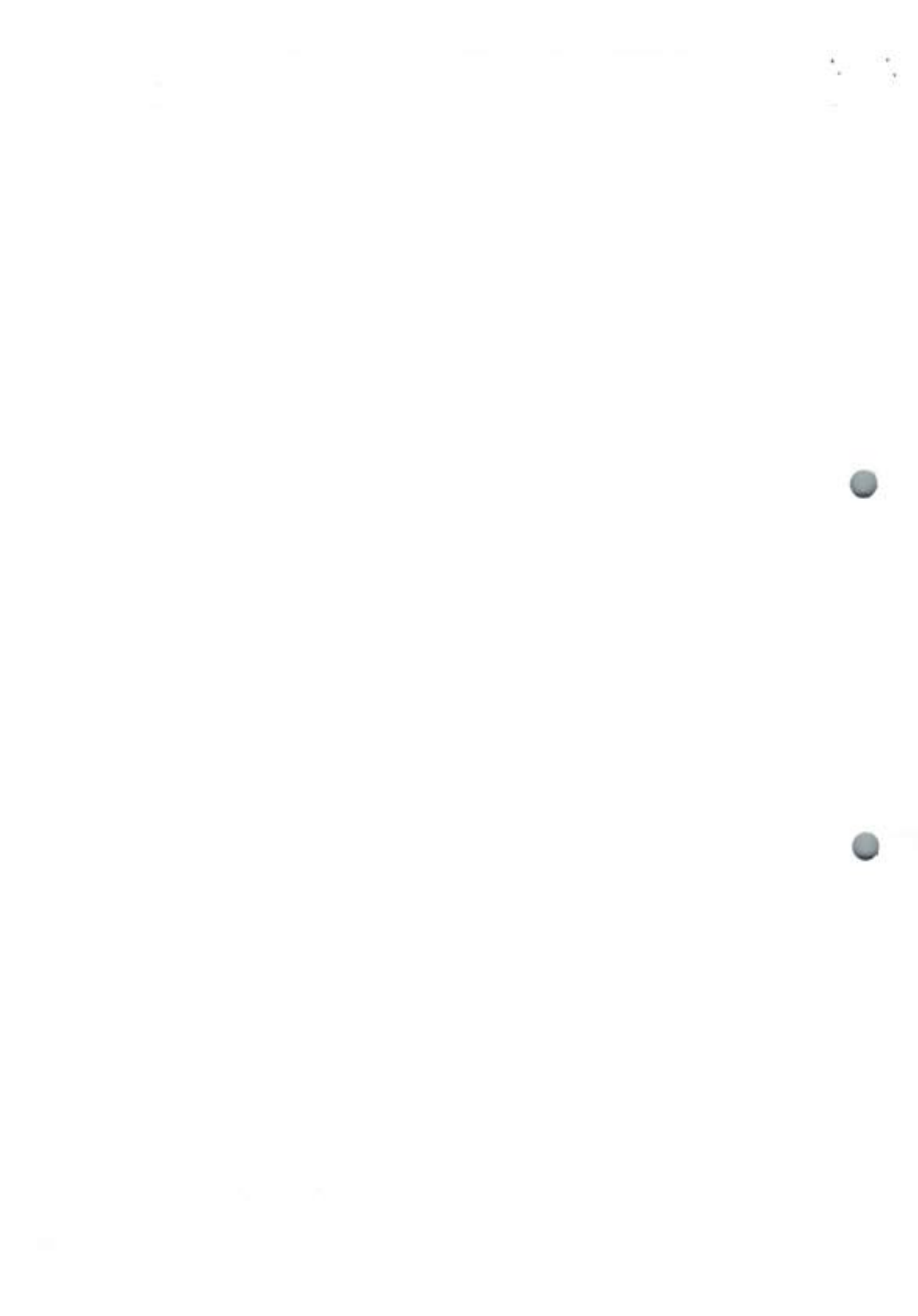
3.8.2. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,2600	0,1107
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8200	4,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4400	0,1538
TOTAL MATERIAL:						5,1682

VALOR:	11,84
VALOR SEM ENCARGOS:	7,81
VALOR ENCARGOS (83,88%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	11,84
VALOR BDI (26,93%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,03

3.8.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE ORAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	LIQ. BDI: 26,93%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE ORAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA	027.06 COM DESONERAÇÃO
			027.05 COM DESONERAÇÃO

4596
 IMPENSAVELMENTE DE LICITAÇÕES

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	23,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4300	67,4300
TOTAL MATERIAL:						67,7540

VALOR	90,38
VALOR SEM ENCARGOS	76,71
VALOR ENCARGOS (83,85%)	13,67
VALOR COM ENCARGOS	90,38
VALOR BDI (26,93%)	24,34
VALOR COM BDI	114,72

3.8.4. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,2600	0,2656
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,4400	0,0923
TOTAL MATERIAL:						0,9379

VALOR	7,61
VALOR SEM ENCARGOS	3,58
VALOR ENCARGOS (83,85%)	4,03
VALOR COM ENCARGOS	7,61
VALOR BDI (26,93%)	2,05
VALOR COM BDI	9,66

3.8.5. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0471

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,2600	0,3983
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00380000	38,4400	0,1384
11972	TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800

PERMANENTE DE LICITACAO
Fl. 4.594

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
IMPACTO	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AD ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022													
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AD ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	<table border="1"> <tr> <td>BDI: 26,93%</td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>627,1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,24%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>282146</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>8,95%</td> <td>9,00%</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	BDI: 26,93%	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>627,1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,24%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>282146</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>8,95%</td> <td>9,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	627,1	COM DESONERAÇÃO	63,24%	SEINFRA	282146	COM DESONERAÇÃO	63,85%	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		8,95%
BDI: 26,93%																
<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>627,1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,24%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>282146</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>8,95%</td> <td>9,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	627,1	COM DESONERAÇÃO	63,24%	SEINFRA	282146	COM DESONERAÇÃO	63,85%	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		8,95%	9,00%				
SEINFRA	627,1	COM DESONERAÇÃO	63,24%													
SEINFRA	282146	COM DESONERAÇÃO	63,85%													
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		8,95%	9,00%													
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE															

TOTAL MATERIAL	1,5167
VALOR	8,56
VALOR SEM ENCARGOS	4,31
VALOR ENCARGOS (83,85%)	4,25
VALOR COM ENCARGOS	8,56
VALOR BDI (26,93%)	2,31
VALOR COM BDI	10,87

3.8.E. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

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

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,2800	0,0354
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4400	0,0115
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9300	4,6880
TOTAL MATERIAL						4,7349

VALOR	19,57
VALOR SEM ENCARGOS	10,61
VALOR ENCARGOS (83,85%)	8,96
VALOR COM ENCARGOS	19,57
VALOR BDI (26,93%)	5,27
VALOR COM BDI	24,84

3.7. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

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

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	277,8300	277,8300
TOTAL MATERIAL						277,8300

VALOR	288,72
VALOR SEM ENCARGOS	281,67
VALOR ENCARGOS (83,85%)	7,05
VALOR COM ENCARGOS	288,72
VALOR BDI (26,93%)	77,75
VALOR COM BDI	366,47

3.8.8. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

O PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº. 4.598

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
IMPACTO	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 25,93%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FORTE:	VERSÃO:	ICMS:
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	41,40%
			SEINFRA	022180 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARA	COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS:	100%	100%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO PV JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8200	13,8200
TOTAL MATERIAL:					14,0900	

VALOR:	27,56
VALOR SEM ENCARGOS	19,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	27,56
VALOR BDI (25,93%):	7,42
VALOR COM BDI:	34,98

3.9.1. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

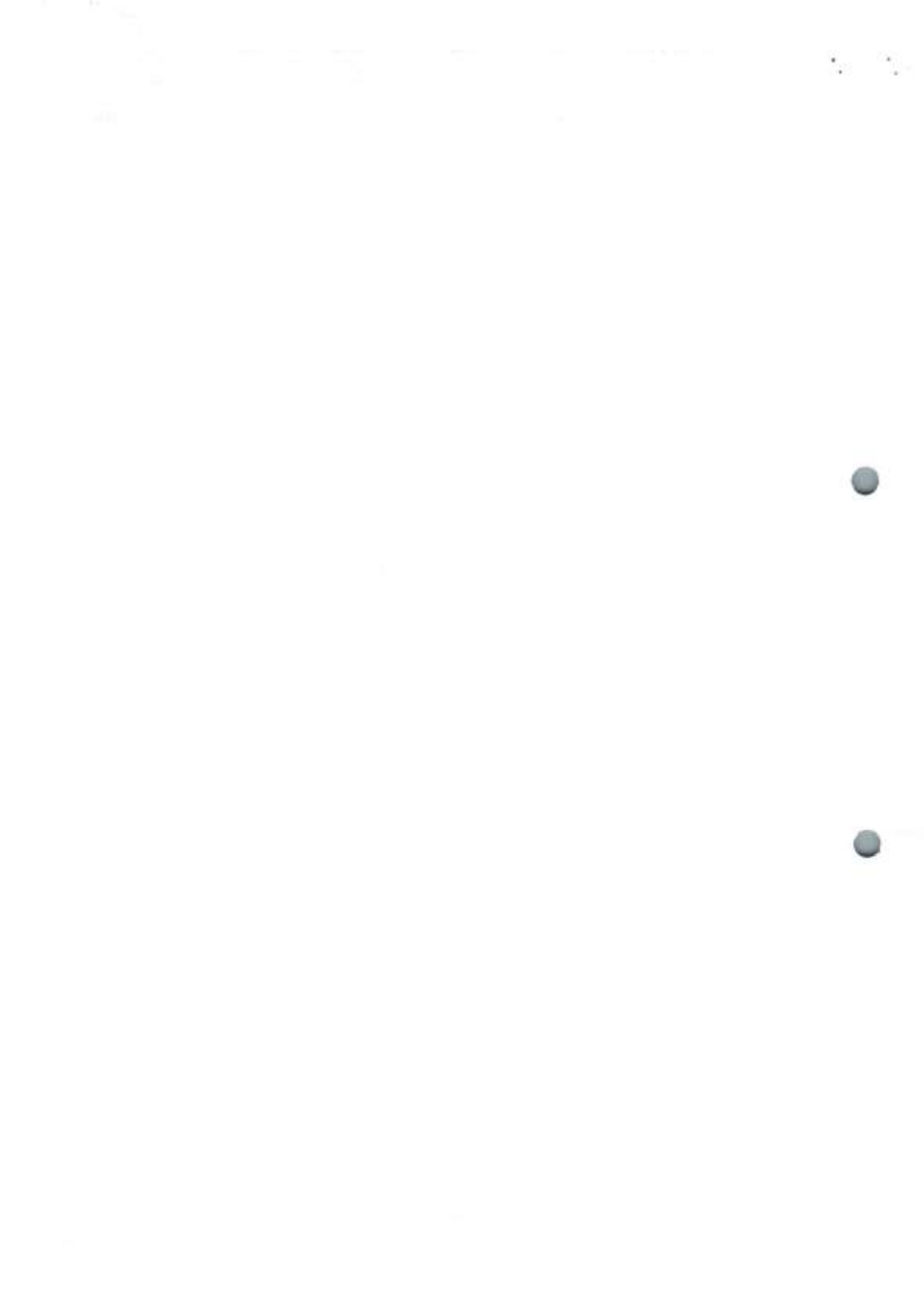
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,2600	2,2130
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9400	15,9400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,4400	3,0752
TOTAL MATERIAL:					21,2282	

VALOR:	39,29
VALOR SEM ENCARGOS	27,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	39,29
VALOR BDI (25,93%):	10,31
VALOR COM BDI:	49,60

3.9.2. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,2600	2,5450
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100	11,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,4400	3,4980



PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 4.549/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IMPACTO	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	LDBI: 20,93%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:
			SEINFRA	107,1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	SEINFRA	20296 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE			

TOTAL MATERIAL:	17,830
VALOR:	34,91
VALOR SEM ENCARGOS:	24,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	34,91
VALOR BDI (26,93%):	9,40
VALOR COM BDI:	44,31

3.9.3. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05700000	44,2600	2,5054
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0200	17,0200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	39,4400	4,0746
TOTAL MATERIAL:						24,5860

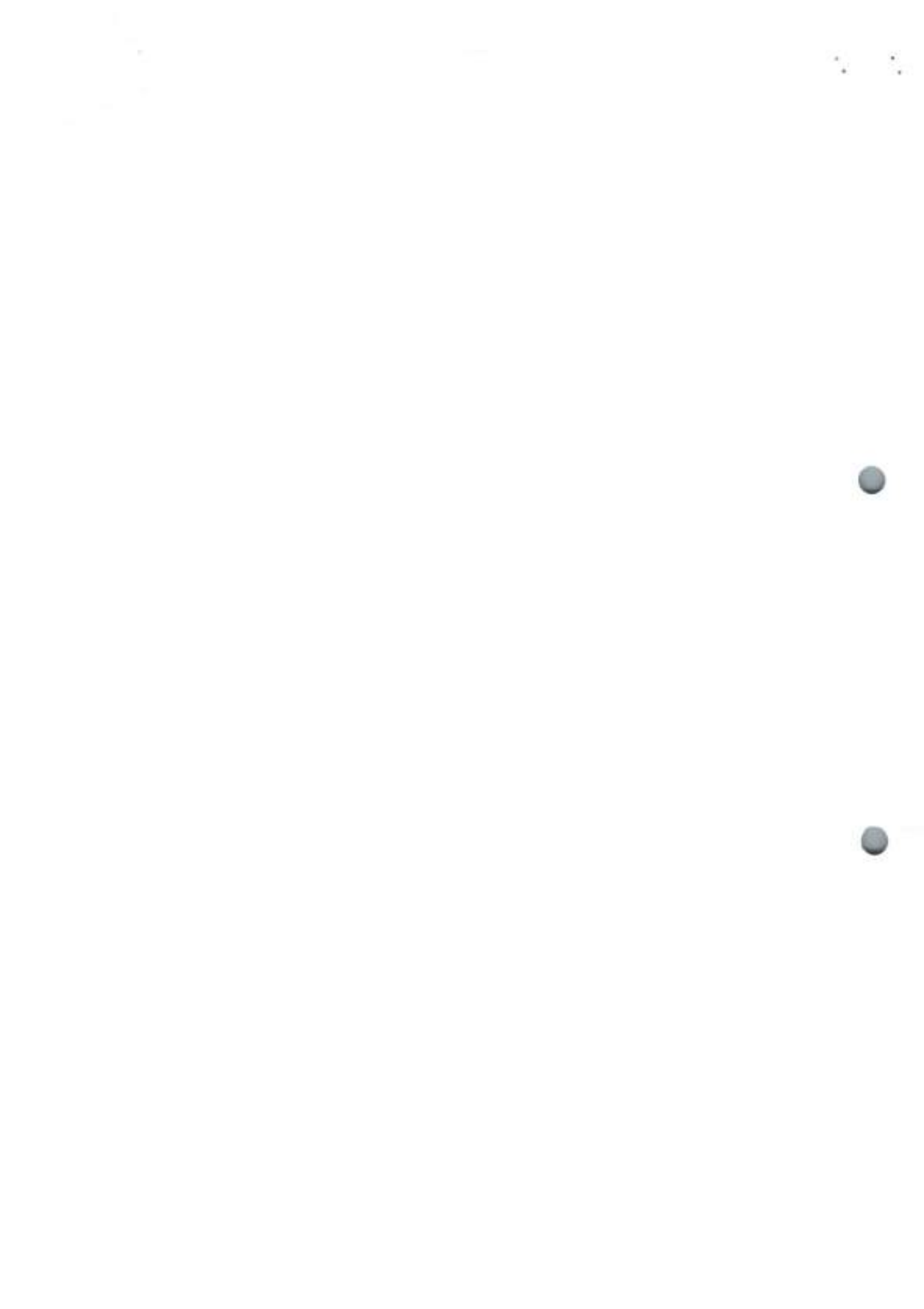
VALOR:	41,12
VALOR SEM ENCARGOS:	30,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	41,12
VALOR BDI (26,93%):	11,07
VALOR COM BDI:	52,19

3.9.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,2600	0,2213
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,4400	0,2883
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8300	3,8683
TOTAL MATERIAL:						4,3779

VALOR:	13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (26,93%):	3,58
VALOR COM BDI:	16,86



PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 460

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IMPACTO	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PAQUÁ-CE		DATA: 25/12/2022		BDI: 26,93%
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PAQUÁ-CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESENERAÇÃO	HORA: 47,80h
			SPREP: 001968 COM DESENERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:	REF.: P22021 070301
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PAQUÁ - CEARÁ		43,00%	4,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUÁ-CE				

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO.	SEINFRA	KG	0,02500000	44,2500	1,1065
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,4400	1,5376
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (M) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5200	10,7262
TOTAL MATERIAL:						13,3703

VALOR:	32,86
VALOR SEM ENCARGOS:	21,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,85
VALOR COM ENCARGOS:	32,86
VALOR BDI (26,93%):	8,80
VALOR COM BDI:	41,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4000	29,4000
TOTAL MATERIAL:						29,4000

VALOR:	47,95
VALOR SEM ENCARGOS:	36,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	47,95
VALOR BDI (26,93%):	12,91
VALOR COM BDI:	60,86

3.9.9. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

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

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	53,3500	53,3500
TOTAL MATERIAL:						53,3500

VALOR:	71,93
VALOR SEM ENCARGOS:	60,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	71,93
VALOR BDI (26,93%):	19,37
VALOR COM BDI:	91,30

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Nº 4602
 25/01/2022

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADO MUNICIPAL - PACUJA-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADO MUNICIPAL - PACUJA-CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CE

DATA:	25/01/2022	BDI:	25,93%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,26%
SNAP	20198 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,26%
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

3.9.10. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,2500	0,6638
11254	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,4400	0,8457
TOTAL MATERIAL:						3,1294

VALOR:	13,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	13,71
VALOR BDI (26,33%):	3,69
VALOR COM BDI:	17,40

3.9.11. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,2600	1,3278
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,4400	1,8067
TOTAL MATERIAL:						5,4045

VALOR:	16,53
VALOR SEM ENCARGOS:	9,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	16,53
VALOR BDI (26,50%):	4,45
VALOR COM BDI:	20,98

3.9.12. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
O Fl. 4.608

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	INDI: 26.93%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	SEINFRA	SET. 7 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
			COMPOZIÇÃO PRÓPRIA	SEINFRA

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,2600	0,4426
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,4400	0,5766
TOTAL MATERIAL:						1,3792
VALOR:						12,76
VALOR SEM ENCARGOS:						6,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						12,75
VALOR BDI (26,93%):						3,44
VALOR COM BDI:						16,20

3.9.13. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

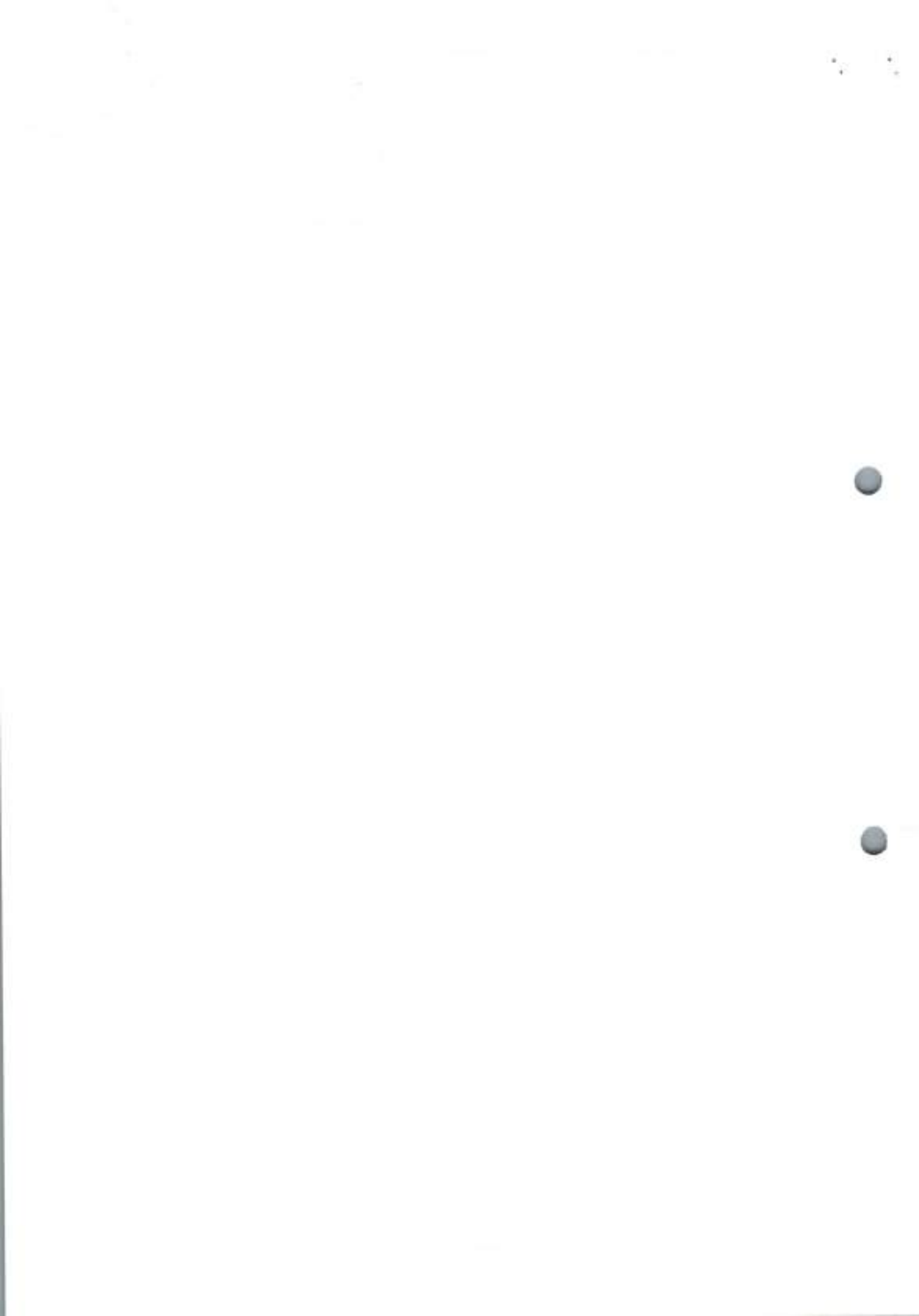
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,2600	1,2393
11240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7500	0,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,4400	1,6529
TOTAL MATERIAL:						3,6422
VALOR:						14,77
VALOR SEM ENCARGOS:						8,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						14,77
VALOR BDI (26,93%):						3,98
VALOR COM BDI:						18,75

3.9.14. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3524

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,2600	1,5048
11241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3900	5,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,4400	1,9989
TOTAL MATERIAL:						8,8937
VALOR:						22,25
VALOR SEM ENCARGOS:						14,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,07



LICITAÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 5.604
 Nº 5.604

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	RDI: 25,91%																										
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>INDICAÇÃO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17.300</td> <td>16,34%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>203.88</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>43,81%</td> <td>42.000</td> <td>11,02%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS</td> <td>10,00%</td> <td>0,000</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	INDICAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	17.300	16,34%	SEINFRA	203.88	COM DESONERAÇÃO	43,81%	42.000	11,02%			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	10,00%	0,000	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	INDICAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL																								
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	17.300	16,34%																									
SEINFRA	203.88	COM DESONERAÇÃO	43,81%	42.000	11,02%																									
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	10,00%	0,000	0,00%																									
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE																													

VALOR COM ENCARGOS	22,25
VALOR BDI (26,33%)	5,99
VALOR COM BDI	28,24

3.9.15. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL MÃO DE OBRA						15,5778

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,2600	1,8589
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0000	6,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,4400	2,4217
TOTAL MATERIAL						10,2806

VALOR	25,86
VALOR SEM ENCARGOS	16,45
VALOR ENCARGOS (63,85%)	9,41
VALOR COM ENCARGOS	25,86
VALOR BDI (26,33%)	6,96
VALOR COM BDI	32,82

3.9.16. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MÃO DE OBRA						16,6905

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,2600	2,2130
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,4400	3,0752
TOTAL MATERIAL						11,3282

VALOR	28,02
VALOR SEM ENCARGOS	17,94
VALOR ENCARGOS (63,85%)	10,08
VALOR COM ENCARGOS	28,02
VALOR BDI (26,33%)	7,35
VALOR COM BDI	35,37

3.9.17. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633

SAF PERM... DE LICITAÇÕES
R\$ 4.605

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
IMPACTO	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022		BDO: 20,93%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES VAL
			SEINFRA	0271 COM DESONERAZÃO	83,85%	47,70%
			SEINFRA	20196 COM DESONERAZÃO	83,85%	47,70%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ		COMPOSIÇÃO PROPRIA	0,00%	0,00%	REC. 11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE					

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						19,7581

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3700	4,1100
11351	SEINFRA	KO	0,00000000	40,5000	1,2150
12014	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
TOTAL MATERIAL:					10,4750

VALOR	21,23
VALOR SEM ENCARGOS	14,74
VALOR ENCARGOS (83,85%)	6,49
VALOR COM ENCARGOS	21,23
VALOR BDI (26,93%)	5,73
VALOR COM BDI	26,95

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4000	48,4000
TOTAL MATERIAL:					48,4000

VALOR	85,94
VALOR SEM ENCARGOS	83,09
VALOR ENCARGOS (83,85%)	22,85
VALOR COM ENCARGOS	85,94
VALOR BDI (26,93%)	23,14
VALOR COM BDI	109,08

3.10.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12012	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
11747	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1300	36,1300
TOTAL MATERIAL:					124,9000

[Handwritten signature]





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fl. 4.606

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

DATA:	25/01/2022	BDI:	20,93%
FONTE:	VERSÃO:	DISSIMILAR	47,7%
SEINFRA	027.1 COM DEGENERAÇÃO	SEINFRA	47,7%
SEINFRA	027.98 COM DEGENERAÇÃO	SEINFRA	47,7%
	COMPOSIÇÕES PÁGINAS		0,00%

VALOR:	169,95
VALOR SEM ENCARGOS	142,53
VALOR ENCARGOS (83,85%)	27,42
VALOR COM ENCARGOS	169,95
VALOR BDI (26,93%)	45,77
VALOR COM BDI	215,72

3.10.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA					11,2620

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,7730
TOTAL MATERIAL:					3,7730

VALOR:	15,04
VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,04
VALOR BDI (26,93%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,09

3.10.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	2,2547
TOTAL MAO DE OBRA					4,1294

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10256	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,0584
TOTAL MATERIAL					1,0584


VALOR:	6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (26,93%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,73

3.10.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,3617



PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 4.607

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	DATA:	25/01/2022	IBDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	FONTE:	VERSÃO:	FONTE:	IBDI:
			SEINFRA	027.1 COM DESTINAÇÃO	SEINFRA	20,00%
			SEINFRA	202108 COM DESTINAÇÃO	SEINFRA	20,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJA - CEARÁ	COMPOSIÇÃO PROPRIA:		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CE					

TOTAL MAO DE OBRA:	7.8834
--------------------	--------

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
TOTAL MATERIAL:						8,2500

VALOR:	16,13
VALOR SEM ENCARGOS:	11,33
VALOR ENCARGOS (83,65%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,13
VALOR BDI (26,93%):	4,34
VALOR COM BDI:	20,47

3.10.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

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

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:						9,3100

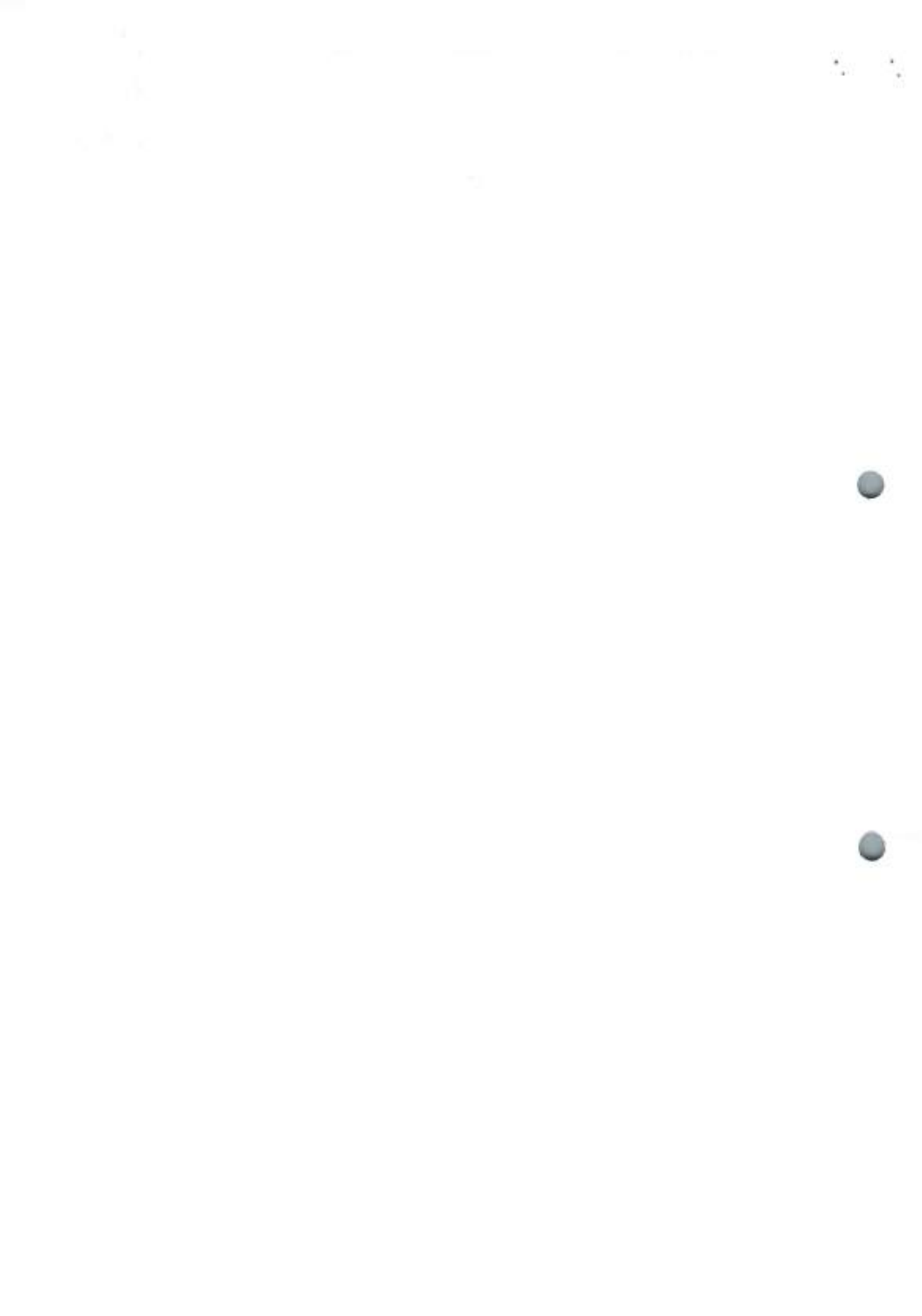
VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83,65%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (26,93%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,11

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

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

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:						9,3100

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83,65%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (26,93%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,11





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
4.608

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AD ESTADIO MUNICIPAL - PAQUÁ-CE	DATA:	25/01/2022	OBRA:	11.999
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AD ESTADIO MUNICIPAL - PAQUÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	MOB:	RES:
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PAQUÁ - CEARÁ	SEINFRA:	427.1 COM DESUENETACAO	43.2%	47.20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUÁ-CE	SEINFRA:	302166 COM OSIGNIFICACAO	43.2%	47.20%
			COMPOSICOES PROGRAM	0.00%	0.00%

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

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

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6500	112,6500
TOTAL MATERIAL:						112,6500

VALOR:	135,17
VALOR SEM ENCARGOS:	121,46
VALOR ENCARGOS (83,95%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	135,17
VALOR BDI (26,33%):	36,40
VALOR COM BDI:	171,57

3.10.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
TOTAL MATERIAL:						7,4500

VALOR:	15,33
VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR ENCARGOS (83,69%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,33
VALOR BDI (26,33%):	4,13
VALOR COM BDI:	19,46

3.10.10. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7100	49,7100
TOTAL MATERIAL:						49,7100

VALOR:	91,00
--------	-------



PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Nº 5.608

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 28,93%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESTINAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA	202186 COM DESTINAÇÃO COMPOSIÇÃO PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	65,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	91,00
VALOR BDI (26,93%):	24,51
VALOR COM BDI:	115,51

3.10.11. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,7700	10,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4200	62,4200
TOTAL MATERIAL:						62,4200

VALOR:	103,71
VALOR SEM ENCARGOS:	79,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	103,71
VALOR BDI (26,93%):	27,93
VALOR COM BDI:	131,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL MAO DE OBRA:						104,6530

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,0300	479,1996
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	126,9900	126,9900
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8600	1,7160
11861	SIFÃO CROMADO-1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8300	133,8300
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400	31,0400
TOTAL MATERIAL:						774,8256

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,2400	1,1575
TOTAL SERVICIO:						1,1575

VALOR:	880,64
VALOR SEM ENCARGOS:	815,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	64,98
VALOR COM ENCARGOS:	880,64



IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 06.611.868/0001-28
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 115 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-101 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtores.impacto@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
IMPACTO	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AD ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AD ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	

VALOR BDI (26,93%):	237,16
VALOR COM BDI:	1.117,80

3.11.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2300	0,5858
17633	BANCADA DE GRANITO CINZA PÓLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	253,1500	253,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:						265,4958

VALOR:	321,52
VALOR SEM ENCARGOS:	286,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	321,52
VALOR BDI (26,93%):	86,59
VALOR COM BDI:	408,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3300	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9975

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,9700	94,9700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E SUCIA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
11854	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4200	126,4200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7800	75,7800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6900	14,6900
TOTAL MATERIAL:						344,1468

VALOR:	446,14
VALOR SEM ENCARGOS:	384,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,60
VALOR COM ENCARGOS:	446,14
VALOR BDI (26,93%):	120,15
VALOR COM BDI:	566,29

1000
100
10

1000
100
10



ACERCA DO PERMITEENTE DE LICITAÇÃO Nº 4.611

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
IMPACTO	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/11/2022																	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	UNID: 20,000																	
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>427.1 COM DESEMBOLAMENTO</td> <td>85,48%</td> <td>17.310</td> <td>6020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>882106 COM OPERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>17.310</td> <td>6020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PREFERIAIS:</td> <td>8,35%</td> <td>1,67%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	QUANTIDADE	VALOR	REF.	SEINFRA	427.1 COM DESEMBOLAMENTO	85,48%	17.310	6020	SEINFRA	882106 COM OPERAÇÃO	83,88%	17.310	6020	COMPOSIÇÕES PREFERIAIS:	
FONTE	VERSÃO	QUANTIDADE	VALOR	REF.																
SEINFRA	427.1 COM DESEMBOLAMENTO	85,48%	17.310	6020																
SEINFRA	882106 COM OPERAÇÃO	83,88%	17.310	6020																
COMPOSIÇÕES PREFERIAIS:		8,35%	1,67%																	
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJÁ - CEARÁ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE																			

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0300	388,0300
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2900	205,2900
11021 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2700	0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO F/FIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHÁ DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2500	14,7000
11925 TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3700	26,3700
TOTAL MATERIAL:					633,3612

VALOR:	728,08
VALOR SEM ENCARGOS:	683,28
VALOR ENCARGOS (83,88%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	728,08
VALOR BDI (26,93%):	196,07
VALOR COM BDI:	924,15

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

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9200	49,9200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:					49,9956

VALOR:	68,54
VALOR SEM ENCARGOS:	57,34
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	68,54
VALOR BDI (26,93%):	18,46
VALOR COM BDI:	87,00

3.11.6. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,7700	15,4787
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707



PROCESSO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 4.612



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	BDI : 20,93%															
	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MOBIL</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>627.1 COM DESMONTAGEM</td> <td>63,88%</td> <td>4º MÊS (15/01/2022)</td> </tr> <tr> <td>DRAMA</td> <td>027108 COM DESMONTAGEM</td> <td>01,88%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>8,05%</td> <td>03/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	MOBIL	MES	SEINFRA	627.1 COM DESMONTAGEM	63,88%	4º MÊS (15/01/2022)	DRAMA	027108 COM DESMONTAGEM	01,88%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,05%
FORTE	VERSÃO	MOBIL	MES															
SEINFRA	627.1 COM DESMONTAGEM	63,88%	4º MÊS (15/01/2022)															
DRAMA	027108 COM DESMONTAGEM	01,88%																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,05%	03/2022															
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ																	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE																	

TOTAL MAO DE OBRA:	34.6484
---------------------------	----------------

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,2900	17,0867
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,5200	1,0367
12462	TÁBUA EM MADEIRA MURACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	86,0800	86,0800
TOTAL MATERIAL:					104,2064	

VALOR	138,86
VALOR SEM ENCARGOS	117,77
VALOR ENCARGOS (83,89%)	21,09
VALOR COM ENCARGOS	138,86
VALOR BDI (20,93%)	37,39
VALOR COM BDI	176,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4050	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,2300	0,0366
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,1600	190,1600
TOTAL MATERIAL:					190,2791	

VALOR	221,68
VALOR SEM ENCARGOS	202,54
VALOR ENCARGOS (83,89%)	13,14
VALOR COM ENCARGOS	221,68
VALOR BDI (20,93%)	59,70
VALOR COM BDI	281,38

3.12.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8500	0,5055
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9164
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1300	2,6556



PLANO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FI. 4.613

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	DATA: 25/01/2022												
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>OBRA</th> <th>RES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEDICOMENÇÃO</td> <td>61,85%</td> <td>37,70%</td> </tr> <tr> <td>BRAP</td> <td>027180 COM DEDICOMENÇÃO (DEDICOMENÇÃO PROPRIA)</td> <td>31,85%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	OBRA	RES	SEINFRA	027.1 COM DEDICOMENÇÃO	61,85%	37,70%	BRAP	027180 COM DEDICOMENÇÃO (DEDICOMENÇÃO PROPRIA)	31,85%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	OBRA	RES											
	SEINFRA	027.1 COM DEDICOMENÇÃO	61,85%	37,70%											
BRAP	027180 COM DEDICOMENÇÃO (DEDICOMENÇÃO PROPRIA)	31,85%	0,00%												
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJA - CEARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CE														

TOTAL MATERIAL:	1,8775
VALOR:	37,61
VALOR SEM ENCARGOS:	19,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,61
VALOR BDI (26,93%):	10,13
VALOR COM BDI:	47,74

3.12.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12085	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8900	0,6740
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4243

VALOR:	20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR BDI (26,93%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,15

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

MAO DE OBRA		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12085	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11400	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
12085	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8300	3,5411
TOTAL MATERIAL:						5,0969

VALOR:	19,27
VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,27
VALOR BDI (26,93%):	5,19

GOVERNO DO PERNAMBUCO
Fl. 2-619

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
IMPACTO	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AD ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRACA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AD ESTADIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	

VALOR COM BDI:	24,46
----------------	-------

4.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEVTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (33,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (26,93%):	1,05
VALOR COM BDI:	4,94

4.2.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEVTE	H	0,07138264	15,5500	1,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1100

VALOR:	1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS (33,85%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR BDI (26,93%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,41

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,00000000	20,7400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	25,2600	25,2600
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,2600

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEVTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5509	191,9500
TOTAL MATERIAL:					191,9500

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,86690000	7,4400	6,4407
C3203	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	80,3700	67,1893
TOTAL SERVIÇO:					73,6300

VALOR:	385,15
--------	--------

[Assinatura]





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
6/6/2022

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

DATA:	25/01/2022
ORÇAMENTO:	00012925
FECHA:	07/11/2022
REF.:	000001
SEINFRA:	10% COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	10% COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	301,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,12
VALOR COM ENCARGOS:	385,15
VALOR BDI (26,93%):	103,72
VALOR COM BDI:	488,87

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

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
03121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
TOTAL MATERIAL:					9,5235

VALOR:	12,15
VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,15
VALOR BDI (26,93%):	3,27
VALOR COM BDI:	15,42

4.4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

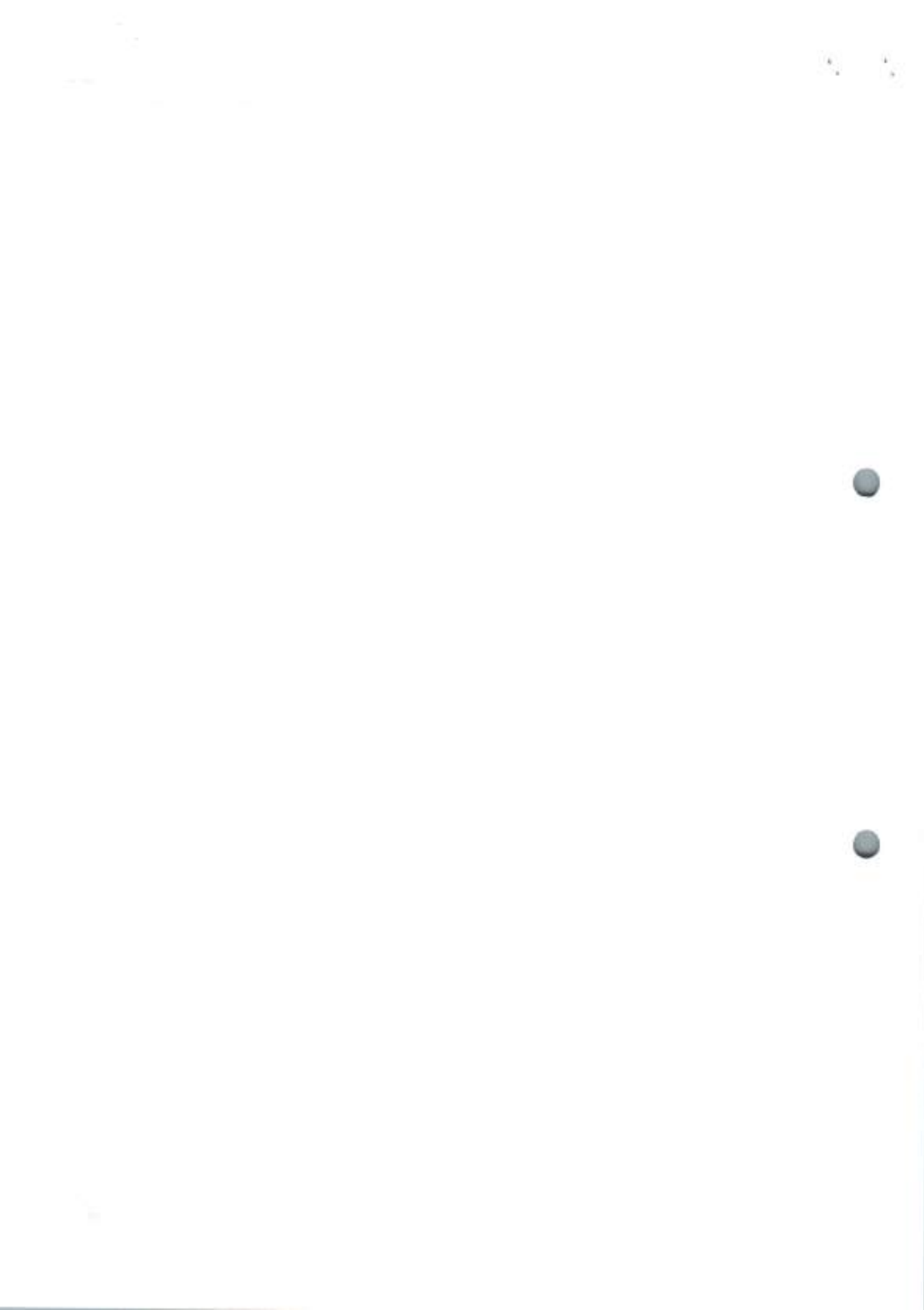
MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2300	15,3783
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,95000000	1,0800	22,4260
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
0001 TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					229,3768

VALOR:	542,88
VALOR SEM ENCARGOS:	344,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	196,80
VALOR COM ENCARGOS:	542,88
VALOR BDI (26,93%):	146,20
VALOR COM BDI:	689,08

[Assinatura]

4.4.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÁMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)



PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 5.616

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
IMPACTO	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	DATA:	25/01/2022	CD BDI: 26,93%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	FONTE:	VERSÃO:	OBRA MES. REP.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CE	SIAPF:	SETOR COM DESONERAÇÃO	0,00%
				COMPOSIÇÕES PROGRAM.	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8664

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,1500	0,6483
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 4X19X38 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5400	20,0200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0800	1,5876
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
TOTAL MATERIAL:					23,0644

VALOR:	35,93
VALOR SEM ENCARGOS:	27,91
VALOR ENCARGOS (83,88%):	8,02
VALOR COM ENCARGOS:	35,93
VALOR BDI (26,93%):	9,68
VALOR COM BDI:	45,61

4.5.1. C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	85,7600	0,0774
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	277,3200	1,8349
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10778 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,0600	1,7674
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6797

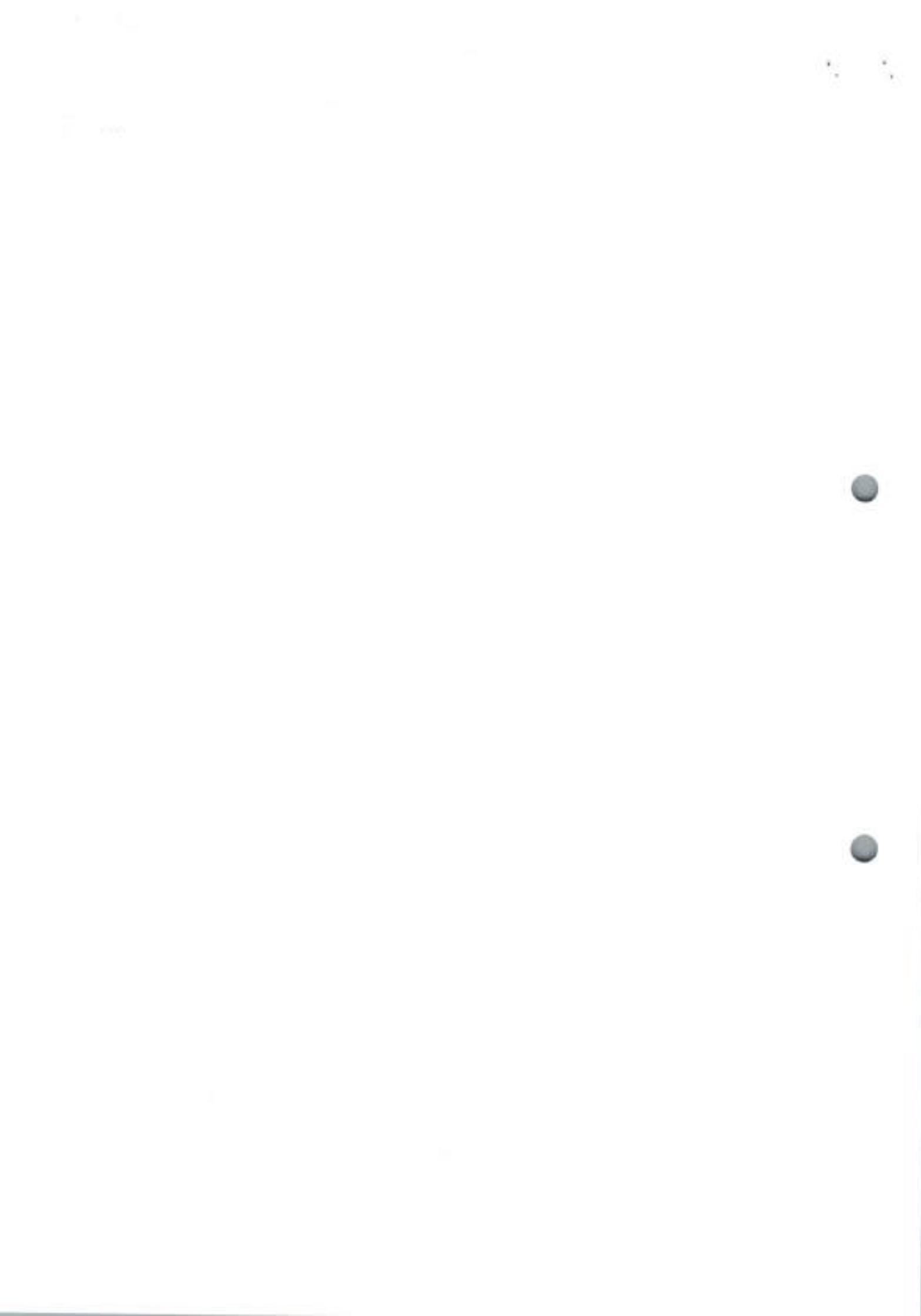
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338

VALOR:	3,91
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	3,91
VALOR BDI (26,93%):	1,05
VALOR COM BDI:	4,96

4.6.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4300	3,7730







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
4.618
4/11/2022

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUÁ-CE	DATA: 29/07.2022	BDI: 26,93%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUÁ-CE	SEINFRA	001468 COM DEBENEFICIAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROGNÓSTICAS
			0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	4,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2625

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:					9,3100	

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (26,93%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,11

4.6.5. C5031 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,50M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	77,1420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	20,7700	56,0790
TOTAL MAO DE OBRA:					133,2210	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	30,6600	61,7200
10438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	8,00000000	3,8700	30,9600
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2000	34,2000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	3,4300	27,4400
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	40,5400	81,0800
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	72,6700	145,3400
10474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATE 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	67,3200	134,6400
TOTAL MATERIAL:					515,3800	

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	873,3500	873,3500
TOTAL SERVICIO:					873,3500	

VALOR:	1,521,95
VALOR SEM ENCARGOS:	1,336,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	185,31
VALOR COM ENCARGOS:	1,521,95
VALOR BDI (26,93%):	409,86
VALOR COM BDI:	1,931,81

5.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PAQUA-CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 26,93%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PAQUA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PAQUA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESTINAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUA-CE	SEINFRA	027.06 COM DESTINAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%

RECEBIMOS PERMANENTE DE LICITAÇÕES
515.619

TOTAL MAO DE OBRA:	3,8875
VALOR:	3,88
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (26,93%):	1,05
VALOR COM BDI:	4,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12843	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3000	0,4050
11691	PONTALETE / BARROTE DE 5"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3600	0,4944
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2300	0,1825
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1500	0,2534
TOTAL MATERIAL:						1,3366

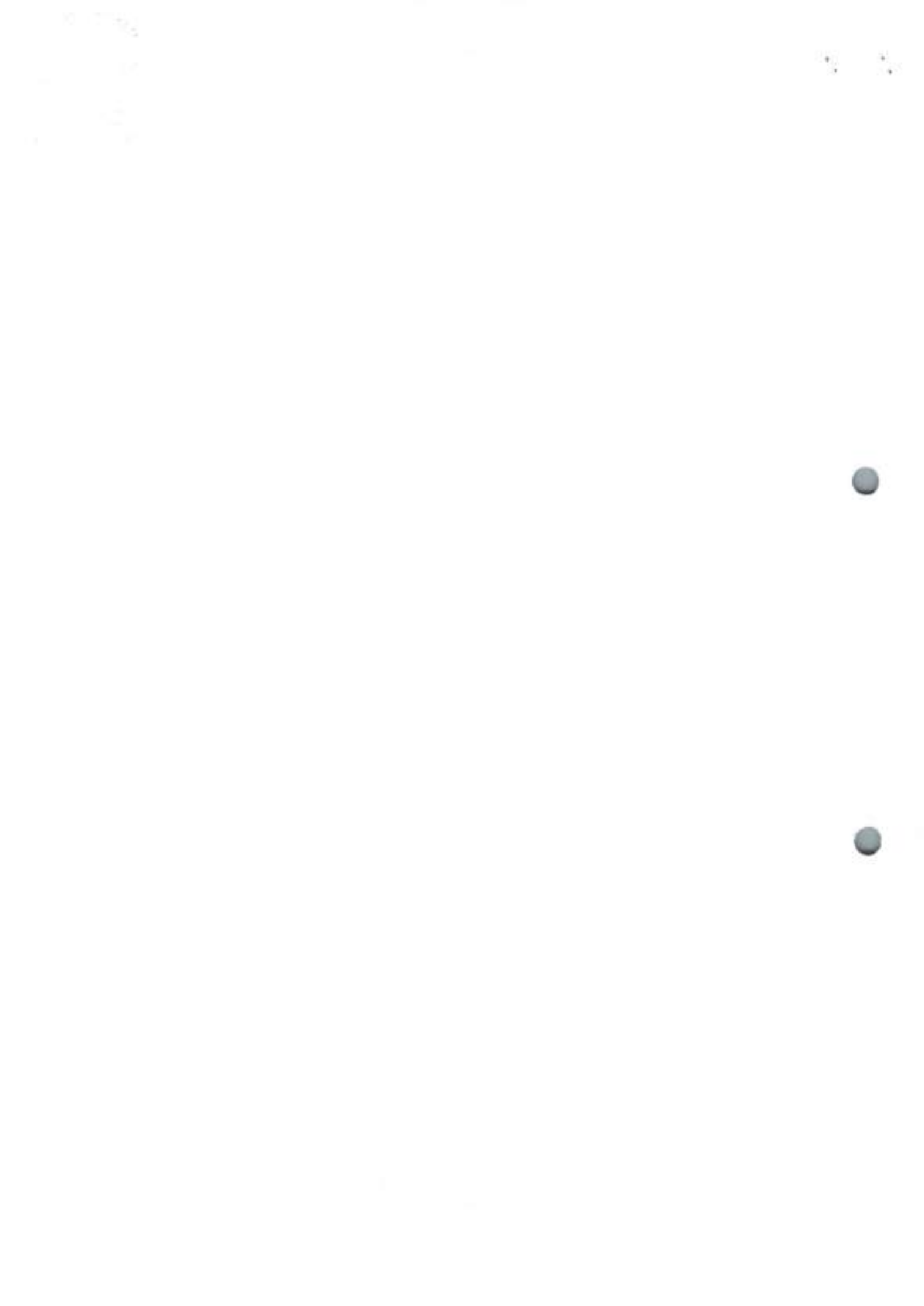
VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (26,93%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,69

5.1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)


EQUIPAMENTO		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9500	0,0730
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0771

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0487
12145	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1765

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25



PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 O Fl. 4.620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	DATA: 25/01/2022												
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL - PACUJA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>BDI - 26,93%</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>021.1 COM DESMEMBRADO</td> <td>93,91%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021.08 COM OBSERVAÇÃO</td> <td>93,20%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PUPRIAL</td> <td>2,87%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	BDI - 26,93%	SEINFRA	021.1 COM DESMEMBRADO	93,91%	SEINFRA	2021.08 COM OBSERVAÇÃO	93,20%		COMPOSIÇÕES PUPRIAL	2,87%
			FORTE	VERSÃO	BDI - 26,93%										
	SEINFRA	021.1 COM DESMEMBRADO	93,91%												
SEINFRA	2021.08 COM OBSERVAÇÃO	93,20%													
	COMPOSIÇÕES PUPRIAL	2,87%													
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJA - CEARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CE														

VALOR BDI (26,93%)	0,07
VALOR COM BDI	0,32

5.2.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4250
VALOR:						54,43
VALOR SEM ENCARGOS:						19,22
VALOR ENCARGOS (83,81%):						35,21
VALOR COM ENCARGOS:						54,43
VALOR BDI (26,93%):						14,66
VALOR COM BDI:						69,09

5.3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2300	15,3783
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,2768
VALOR:						542,88
VALOR SEM ENCARGOS:						344,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):						198,80
VALOR COM ENCARGOS:						542,88
VALOR BDI (26,93%):						146,20
VALOR COM BDI:						689,08

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
10630	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600	26,2600
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,2600
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REGISTRO DE LICITAÇÃO Nº 4.621

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
IMPACTO	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJÁ-CE	VERSÃO: 01
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	

0365	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,0000000	0,6500	191,9500
TOTAL MATERIAL:						191,9500

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86600000	7,4400	6,4497
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3700	67,1893
TOTAL SERVIÇO:					73,6390	

VALOR:	385,15
VALOR SEM ENCARGOS:	301,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,12
VALOR COM ENCARGOS:	385,15
VALOR SDI (26,93%):	103,72
VALOR COM SDI:	488,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8432

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100
TOTAL MATERIAL:					16,9658

VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
VALOR SDI (26,93%):	3,75
VALOR COM SDI:	17,66

5.5.1. C1328 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,73000000	16,7700
0130	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					78,5521

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0024	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,40000000	7,2400
TOTAL MATERIAL:					89,7760

VALOR:	160,33
VALOR SEM ENCARGOS:	117,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	42,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJA-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DE GRAÇA E MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL - PACUJA-CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CE

DATA: 25/01/2022

BR: 26,93%

FORTE	VERSÃO	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	1,0000	180,33	100,00%
SEINFRA	3021-08 COM DESONERAÇÃO	1,0000	43,18	23,93%
COMPOSIÇÕES PROGRAMAS		3,0000	203,51	100,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CEARÁ
 Nº 4.622
 2022

VALOR COM ENCARGOS:	180,33
VALOR BDI (26,93%):	43,18
VALOR COM BDI:	203,51

5.5.2. 00040424 - CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2) (KG)

VALOR:	12,25
VALOR SEM ENCARGOS:	12,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,25
VALOR BDI (26,93%):	3,30
VALOR COM BDI:	15,55

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

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12295 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8740

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,6500	0,5581
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,4800	4,3102
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6600	0,4665
TOTAL MATERIAL:					5,3229

VALOR:	9,20
VALOR SEM ENCARGOS:	6,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	9,20
VALOR BDI (26,93%):	2,48
VALOR COM BDI:	11,68

5.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1863
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1863

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26,93%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI

Elaborado por: [Assinatura]

[Assinatura]

12

12

12

12