

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
Pacujá - CE
Ref.: Tomada de Preços N° T.P. 0501.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0501.01/2022, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.821.169,93 (Um Milhão Oitocentos e Vinte e Um Mil Cento e Sessenta e Nove Reais e Noventa e Três Centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 210 (duzentos e dez) dias.

Resumo das Obras		
Item	Obras	Vr. Total
01.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	R\$ 1.821.169,93
Preço Global: R\$ 1.821.169,93 (Um Milhão Oitocentos e Vinte e Um Mil Cento e Sessenta e Nove Reais e Noventa e Três Centavos).		

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco Randal Linhares Menezes**, portador da Carteira de Identidade nº 2002031010978-SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, 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 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Sobral (CE), 20 de janeiro de 2022


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº P 0501.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

DATA : 25/01/2022
BDI : 26,93%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,76%

FONTE
 SEINFRA
 SINAPI

VERBA
 027.1 COM DESONERAÇÃO
 2019/02 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.
 26/2021
 03/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI
1		REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA										
1.1		DEMOLIÇÕES E RETRADAS										
1.1.1	97634	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SINAPI	M2	50,85	26,93	9,57	2,58	12,15	486,63	131,20	617,83
1.1.2	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	334,02	26,93	7,78	2,10	9,88	2.998,68	701,44	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	26,93	15,13	4,07	19,20	17.248,20	4.639,80	21.888,00
1.1.4	C1096	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.194,21	26,93	22,92	6,17	29,09	37.371,29	7.368,28	34.739,57
1.2		ESCAVAÇÕES										
1.2.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,04	26,93	45,56	12,27	57,83	1.869,78	503,56	2.373,34
1.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	41,00	26,93	7,31	1,97	9,28	299,71	80,77	380,48
1.3		CONTENÇÕES										
1.3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) /C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	68,40	26,93	416,21	112,09	528,30	28.468,76	7.666,96	36.135,72
1.4		MOVIMENTO DE TERRA / TRANSPORTE DE ENTULHO										
1.4.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 05/2016	SINAPI	M3	912,00	26,93	37,65	10,14	47,79	34.336,80	9.247,68	43.584,48
1.4.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 MP / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	SINAPI	M3	470,11	26,93	7,14	1,92	9,06	3.356,59	902,61	4.259,20
1.5		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										
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 06/2018	SINAPI	M	955,78	26,93	79,09	21,30	100,39	75.592,64	20.358,11	95.950,75
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	SINAPI	M	955,78	26,93	59,33	15,98	75,31	56.706,43	15.273,36	71.979,79
1.5.3	83659	BOCA DE LOBO DE SARJETA EM CONCRETO ESTRUTURAL	SINAPI	LIN	4,00	26,93	1.196,82	322,30	1.519,12	4.767,28	1.289,76	6.057,04
1.5.4	67961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M, AF 12/2020	SINAPI	LIN	4,00	26,93	1.789,54	481,92	2.271,46	7.158,16	1.927,68	9.085,84

9.825
 1.927,68
 9.085,84

M

/

TE DE LICITAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº P 0501/01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

DATA : 25/01/2022
BDI : 26,93%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mte: 47,76%

FONTE: SEINFRA SINAPI

VERSÃO: 007.1 COM RESERVAÇÃO 2019/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRELIMINARES

DATA REF.: 06/2021 03/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	1,00	26,93	1.481,90	399,08	1.880,98	1.481,90	399,08	1.880,98	
1.5.6	C0620	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	150,00	26,93	519,50	139,90	659,40	77.925,00	20.985,00	98.910,00	
1.6	PAVIMENTAÇÃO												
1.6.1	92596	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF. 12/2015	SINAPI	M2	4.655,33	26,93	52,88	14,24	67,12	246.173,85	66.291,90	312.465,75	
1.6.2	C4624	PISO PODOYÁTIL EXTERNO EM PWC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	840,84	26,93	111,17	29,94	141,11	93.476,18	25.174,75	118.650,93	
1.7	URBANIZAÇÃO												
1.7.1	COMP 01-	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNO	9,00	26,93	3.108,80	837,20	3.946,00	27.979,20	7.534,80	35.514,00	
1.7.2	C0360	BANCO DE MADEIRA CIESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	UN	10,00	26,93	899,71	242,29	1.142,00	8.997,10	2.422,90	11.420,00	
1.7.3	C0229	ARVÓRES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	33,00	26,93	47,65	12,83	60,48	1.572,45	423,39	1.995,84	
1.7.4	C3451	LUXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM. =35cm	SEINFRA	UN	8,00	26,93	284,63	76,65	361,28	2.277,04	613,20	2.890,24	
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
1.8.1	91828	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MP, ANTI-CHAMA 600/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1.570,00	26,93	6,03	1,62	7,65	9.467,10	2.543,40	12.010,50	
1.8.2	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAO, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SINAPI	M	866,00	26,93	6,99	1,88	8,87	5.983,44	1.609,28	7.592,72	
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	SINAPI	UN	40,00	26,93	163,79	44,11	207,90	6.551,60	1.764,40	8.316,00	
1.8.4	C3781	MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRANEA	SEINFRA	UN	4,00	26,93	2.383,91	641,99	3.025,90	9.535,64	2.567,96	12.103,60	
1.9	PINTURA												
1.9.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	2.214,20	26,93	11,16	3,01	14,19	24.754,76	6.664,74	31.419,50	
1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.728,00	26,93	1,17	0,32	1,49	2.021,76	552,96	2.574,72	
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA												
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	25,29	26,93	52,88	14,24	67,12	1.337,34	360,12	1.697,46	
							SUBTOTAL	424.163,82	114.232,80	538.396,62	481,80	1.771,93	540.168,55
							TOTAL	424.163,82	114.232,80	538.396,62	481,80	1.771,93	540.168,55

DE LICITAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1.P.0501.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

DATA: 25/01/2022
BDI: 26,93%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,76%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 2019/02 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 06/2021
 03/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.738,35	26,93	0,26	0,07	0,32	556,27
MOVIMENTO DE TERRA										
2.2.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SICONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	96,92	26,93	91,49	24,64	116,13	121,69
2.2.2	C1296	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,00	26,93	45,56	12,27	57,83	220,86
2.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,29	26,93	21,70	5,84	27,54	147,70
2.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	25,29	26,93	23,43	6,31	29,74	159,58
FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS (ARQUIBANCADA)										
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,12	26,93	539,78	145,36	685,14	7.618,76
2.3.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	23,00	26,93	401,97	108,25	510,22	2.489,75
2.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	85,68	26,93	37,59	10,12	47,71	4.067,79
PISOS										
2.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPELAO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,84	26,93	515,12	138,72	653,84	15.587,55
2.4.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	476,73	26,93	20,87	5,62	26,49	2.679,22
2.4.3	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	426,24	26,93	127,42	34,31	161,73	14.624,30
2.4.4	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	84,06	26,93	127,42	34,31	161,73	2.884,09
2.4.5	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	427,70	26,93	23,46	6,32	29,78	12.736,91
2.4.6	C5008	CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	680,45	26,93	39,67	10,66	50,35	34.280,66
2.4.7	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,76	26,93	111,17	29,94	141,11	8.896,06
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
2.5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 MPa FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 1/2016	SINAPI	UN	1,00	26,93	142,62	38,41	181,03	191,03
2.5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	90,00	26,93	19,52	5,26	24,78	2.63,00
2.5.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	26,93	27,44	7,39	34,83	225,17
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
2.6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	26,93	85,92	23,03	108,95	89.957,39
TOTAL GERAL										
							18.468,37	4.973,24	23.441,61	23.441,61
							131.250,57	35.344,61	166.595,18	166.595,18
							12.280,46	3.307,09	15.587,55	15.587,55
							9.949,36	2.679,22	12.628,58	12.628,58
							54.311,50	14.624,30	68.935,80	68.935,80
							10.710,93	2.884,09	13.595,02	13.595,02
							10.033,84	2.703,07	12.736,91	12.736,91
							26.993,45	7.267,21	34.260,66	34.260,66
							6.977,03	1.879,03	8.856,06	8.856,06
							1.200,94	323,56	1.524,52	1.524,52
							142,62	38,41	181,03	181,03
							976,00	263,00	1.239,00	1.239,00
							82,32	225,17	307,49	307,49
							76.401,50	18.957,39	95.358,89	95.358,89
							85,52	23,03	108,55	108,55

M
 2021
 DE LICITAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS NIT.P 0501.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

DATA : 25/01/2022
BDI : 26,93%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,76%

FONTE
 SEINFRA
 SINAPI

VERSÃO
 027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO
 2019/12 COM DESCONTABILIZAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.
 04/2021
 03/2019



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
2.6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	26,93	248,56	66,94	315,50	248,56	66,94	315,50
2.6.3	C4503	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	26,93	101,50	27,33	128,83	1.218,00	327,96	1.545,96
2.6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	12,00	26,93	155,01	41,74	196,75	1.860,12	500,88	2.361,00
2.6.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	83,35	26,93	15,00	4,04	19,04	1.250,26	336,73	1.586,98
2.6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	26,93	22,72	6,12	28,84	1.130,00	306,00	1.442,00
2.6.7	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,00	26,93	40,25	10,84	51,09	2.415,00	650,40	3.065,40
2.6.8	O0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	26,93	6,07	1,63	7,70	607,00	163,00	770,00
2.6.9	O0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	26,93	7,36	1,98	9,34	3.680,00	990,00	4.670,00
2.6.10	O0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	26,93	8,11	2,18	10,29	486,60	130,80	617,40
2.6.11	C1052	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	26,93	20,49	5,52	26,01	81,96	22,08	104,04
2.6.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	26,93	20,49	5,52	26,01	20,49	5,52	26,01
2.6.13	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	15,00	26,93	61,59	16,59	78,18	923,85	248,85	1.172,70
2.6.14	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	20,00	26,93	160,30	48,55	228,85	3.606,00	971,00	4.577,00
2.6.15	COMP 01-	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNO	7,00	26,93	3.108,80	837,20	3.946,00	21.761,60	5.860,40	27.622,00
2.6.16	COMP02	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLA, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	26,93	4.613,15	1.242,32	5.855,47	23.065,75	6.211,60	29.277,35
2.6.17	COMP 02-	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W	PRÓPRIA	UND	20,00	26,93	387,74	107,11	504,85	7.954,80	2.142,20	10.097,00
2.7	CARAMANCHÃO											
2.7.1	C3273	CONCRETO PAVIB., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO.(SITRANSP)	SEINFRA	M3	6,60	26,93	361,07	102,62	463,69	228,64	61,57	290,21
2.7.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,08	26,93	13,81	3,72	17,53	139,20	37,50	176,70
2.7.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,04	26,93	12,07	3,25	15,32	60,83	16,38	77,21
2.7.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LAMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	45,60	26,93	98,48	26,52	125,00	4.490,89	1.209,31	5.700,00
2.7.5	C3578	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	60,00	26,93	59,27	15,69	73,96	3.496,20	941,40	4.437,60
2.7.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	63,48	26,93	21,51	5,79	27,30	1.365,45	357,55	1.733,00

DE LICITAÇÕES

Figura 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º P. 0501.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

DATA : 25/01/2022

BDI : 26,93%

L.S. Hora: 83,85%

L.S. Mês: 47,76%

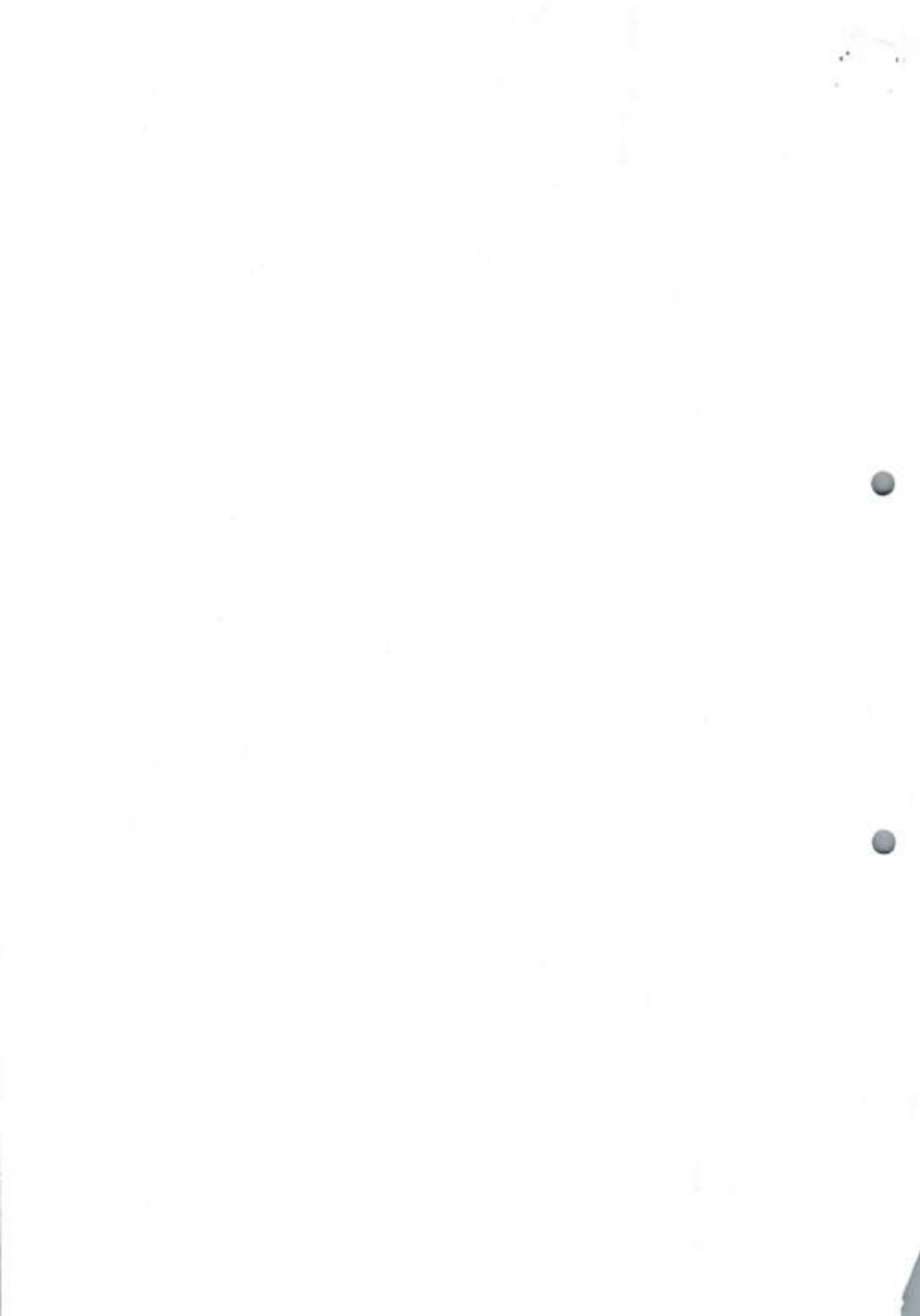
FONTE: SEINFRA
SINAPI

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
2019/2 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 05/2021
03/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
2.8	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO											
2.8.1	C0300	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	12,00	26,93	859,71	242,29	1.142,00	22.253,83	5.993,08	28.246,91
2.8.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2019	SINAPI	UN	25,00	26,93	322,97	86,96	409,95	8.074,25	2.174,50	10.248,75
2.8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	32,00	26,93	37,14	10,00	47,14	1.188,48	320,00	1.508,48
2.8.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	6,00	26,93	284,63	70,60	361,28	1.707,78	459,90	2.167,68
2.8.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	40,00	26,93	12,17	3,20	15,45	466,00	131,20	618,00
2.9	PINTURAS											
2.9.1	COMP-0003	SERVICO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	PRÓPRIA	m2	291,73	26,93	77,79	20,96	98,74	22.693,68	6.111,74	28.805,42
2.9.2	C1234	EMULSAO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOIS EM RESINA ACRILICA.	SEINFRA	M2	291,73	26,93	31,50	8,48	39,98	9.189,50	2.473,87	11.663,37
2.9.3	C1910	PINTURA PIRISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	101,81	26,93	23,00	6,19	29,19	2.343,93	630,82	2.974,75
2.10	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO											
2.10.1	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm	SEINFRA	M2	18,88	26,93	103,46	27,86	131,32	1.953,32	526,00	2.479,32
2.10.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	18,88	26,93	6,12	1,65	7,77	115,55	31,15	146,70
2.10.3	C3409	SPENERAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	SEINFRA	M2	18,88	26,93	32,60	8,76	41,38	615,49	165,76	781,25
2.10.4	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	36,40	26,93	127,42	34,31	161,73	4.638,09	1.248,89	5.886,97
2.10.5	C1614	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	18,88	26,93	20,89	5,54	26,13	388,74	104,59	493,33
2.10.6	C3487	APLICACAO DE LIQUORILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOIS	SEINFRA	M2	18,88	26,93	15,70	4,23	19,93	296,42	79,86	376,28
2.10.7	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	18,35	26,93	60,98	16,42	77,40	1.118,98	301,31	1.420,29
2.10.8	COTAÇÃO	LETRAS TAM. 1,5m COM ESTRUTURA EM CHAPA FERRO COM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAYOUT APRESENTADA BASE EM CONCRETO PARA FIXACAO LETRAS COM ILLUMINACAO INTERNA EM LEADS DINAMICAS E FRENTE EM ACRILICO COLORIDO COM INSTALACAO NO MUNICIPIO	PRÓPRIA	UNO	1,00	26,93	37.645,63	10.137,97	47.783,60	37.645,63	10.137,97	47.783,60
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS											
2.11.1	C4012	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CONTAL REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	300,86	26,93	251,48	67,72	319,20	75.660,27	20.374,24	96.034,51
2.11.2	C3108	REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES	SEINFRA	M2	169,67	26,93	2,49	0,67	3,16	422,48	113,68	536,16
									78.116,62	21.044,19	99.160,81	
									75.660,27	20.374,24	96.034,51	
									422,48	113,68	536,16	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS NPT.P 0501.012022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 2.10 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

DATA: 25/01/2022
BDI: 26,93%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,76%

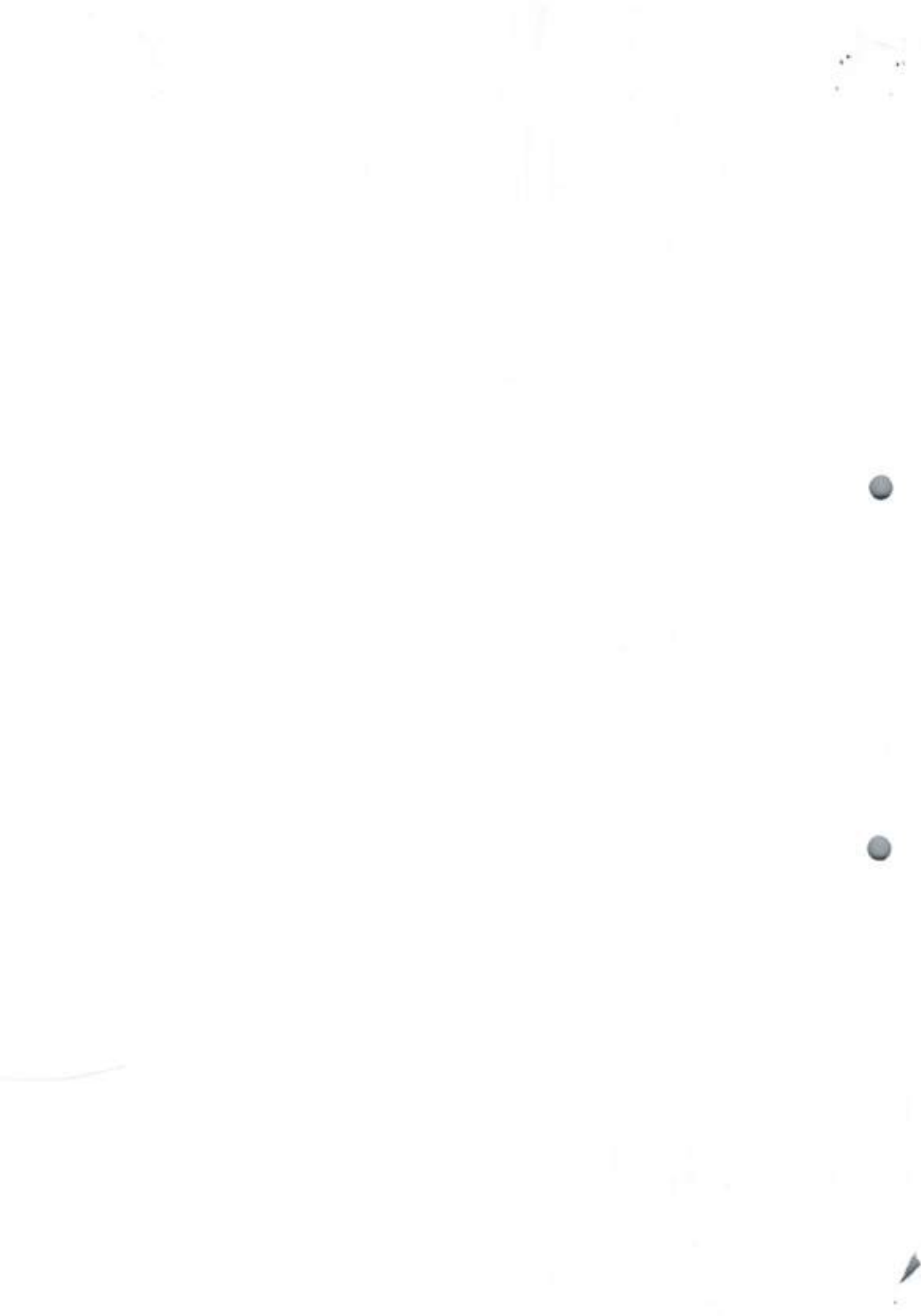
FONTE: SEINFRA
SMART

VERSÃO: 027.1 COM DESOBERAÇÃO
 2019.02 COM DESOBERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 05/2021
 05/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3										
3.1		MOVIMENTO DE TERRA								
3.1.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,32	26,93	54,43	14,08	69,09	436,65
3.2		INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA								
3.2.1	C3273	CONCRETO FIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP.)	SEINFRA	M3	0,50	26,93	381,07	102,62	483,69	241,85
3.2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,64	26,93	652,23	186,42	838,65	436,65
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,55	26,93	13,81	3,72	17,53	592,34
3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	10,20	20,93	12,07	3,25	15,32	728,37
3.2.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	4,51	26,93	114,51	30,84	145,35	655,53
3.2.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	29,16	26,93	106,30	28,03	134,33	3.934,56
3.3		ALVENARIA								
3.3.1	C0061	ALVENARIA DE TUOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4:100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	63,05	26,93	273,49	73,85	347,34	22.095,02
3.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	26,93	1.637,40	440,95	2.078,35	207,84
3.4		COBERTURA								
3.4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	51,84	26,93	86,85	23,39	110,24	5.714,84
3.4.2	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	51,84	26,93	94,32	25,40	119,72	6.206,28
3.4.3	C0589	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	SEINFRA	M	20,36	26,93	24,93	6,71	31,64	644,19
3.4.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	28,80	26,93	27,03	7,26	34,31	988,13
3.5		ESQUADRIAS								
3.5.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CÉDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	26,93	805,56	216,94	1.022,50	433,88
3.5.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CÉDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	26,93	738,60	198,90	937,50	369,50
3.5.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	7,32	26,93	316,70	85,29	401,99	154,25
3.5.4	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,40	26,93	284,55	76,63	361,18	144,47
3.6		REVESTIMENTOS								
							9.674,16	113,82	2.609,45	2.279,00

DE LICITACIONES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

DATA: 25/01/2022
BDI: 26,93%
L.S. Hora: 53,85%
L.S. MIn: 47,76%

FONTE: SEINFRA
SRNPI:

VERSÃO: 607.1 COM DESONERAÇÃO
 2019/02 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 02/2021
 03/2019

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° P 0501.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
3.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEINER TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,83	26,93	6,12	1,65	7,77	353,92	95,42	449,34
3.6.2	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	57,83	26,93	31,74	8,55	40,29	1.835,52	494,45	2.329,97
3.6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²). - PEI-SPEL4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,83	26,93	102,22	27,53	129,75	5.911,38	1.592,06	7.503,44
3.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,83	26,93	7,85	2,11	9,96	453,97	122,02	575,99
3.6.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	24,98	26,93	12,06	3,25	15,31	301,26	81,18	382,44
3.6.6	C3035	PEREÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	24,98	26,93	32,75	8,82	41,57	818,10	220,32	1.038,42
3.7		PISOS								4.088,40	1.109,82	5.198,22
3.7.1	C3025	PISO MÓRTO CONCRETO FOX=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,46	26,93	515,12	138,72	653,84	752,08	202,53	954,61
3.7.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	24,98	26,93	20,87	5,62	26,49	521,33	140,39	661,72
3.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²). - PEI-SPEL4 P/ PISO	SEINFRA	M2	24,98	26,93	104,84	28,23	133,07	2.618,90	705,19	3.324,09
3.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,98	26,93	7,85	2,11	9,96	198,09	52,71	248,80
3.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								2.643,38	550,54	2.593,92
3.8.1	C1528	JOELHO 90 PVC SÓLO/ROSCA, D= 25mmx3/4"	SEINFRA	UN	4,00	26,93	10,39	2,80	13,19	41,56	11,20	52,76
3.8.2	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmx1/2"	SEINFRA	UN	6,00	26,93	11,80	3,16	14,96	70,90	19,08	89,98
3.8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	26,93	88,80	24,16	113,98	89,80	24,18	113,98
3.8.4	C0563	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	26,93	7,80	2,05	9,85	68,40	18,45	86,85
3.8.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	26,93	8,55	2,30	10,85	42,75	11,50	54,25
3.8.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	68,34	26,93	19,52	5,26	24,78	1.334,00	359,47	1.693,47
3.8.7	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	26,93	206,31	77,10	283,41	286,31	77,10	363,41
3.8.8	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	26,93	27,44	7,39	34,83	109,76	29,56	139,32
3.9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								1.379,46	371,52	1.750,98
3.9.1	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/ INSPEÇÃO PVC PISCGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	26,93	38,11	10,26	48,37	38,11	10,26	48,37
3.9.2	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PISCGOTO 100x50mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	26,93	34,76	9,36	44,12	34,76	9,36	44,12

DE LICITADORES

4.851

10/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º P. 0501.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

DATA: 25/01/2022

BID: 26,93%

L.S. Hora: 63,85%

L.S. Mão: 47,76%

FONTE: SEMFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 09/2021

201902 COM DESONERAÇÃO 03/2019

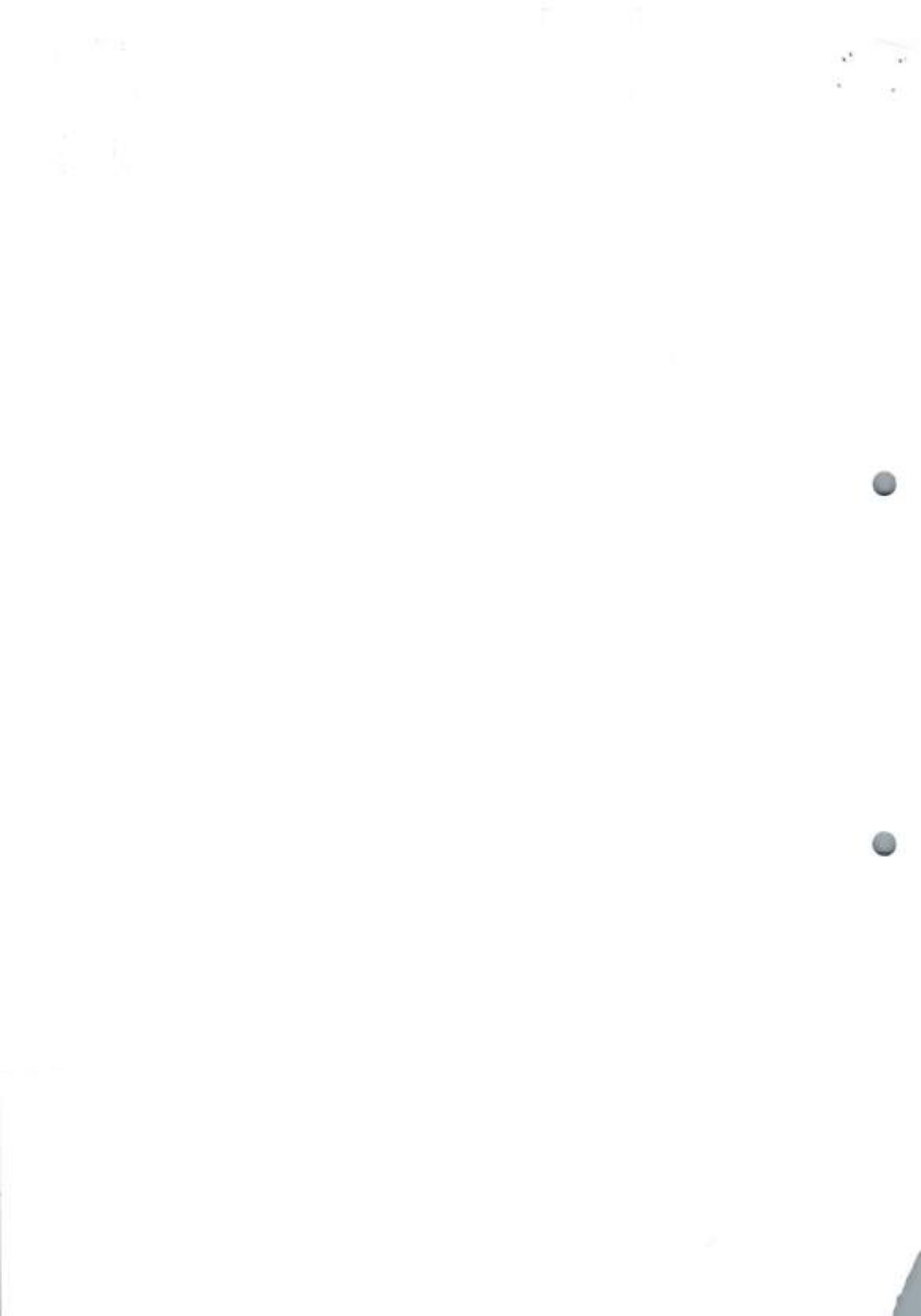
COMPOSIÇÕES MÍNIMAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
3.9.3	C1563	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	26,93	40,91	11,02	51,93	40,91	11,02	51,93
3.9.4	C2585	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,76	26,93	13,24	3,57	16,81	36,54	9,86	46,40
3.9.5	C2596	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,53	26,93	18,40	4,96	23,36	120,15	32,39	152,54
3.9.6	C2588	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	2,60	26,93	20,96	7,80	36,76	75,30	20,28	95,58
3.9.7	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,20	26,93	32,54	8,76	41,30	404,61	133,15	627,76
3.9.8	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X60cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	26,93	47,70	12,85	60,58	95,40	25,70	121,10
3.9.9	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CRIMADO, (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	26,93	71,47	19,25	90,72	71,47	19,25	90,72
3.9.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	26,93	13,65	3,69	17,38	13,69	3,69	17,38
3.9.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	26,93	16,48	4,44	20,92	49,44	13,32	62,75
3.9.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	26,93	12,75	3,43	16,18	76,50	20,58	97,08
3.9.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	26,93	14,74	3,97	18,71	44,22	11,91	56,13
3.9.14	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	26,93	22,17	5,97	28,14	22,17	5,97	28,14
3.9.15	C4380	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	26,93	25,77	6,94	32,71	25,77	6,94	32,71
3.9.16	C1549	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	26,93	27,51	7,52	35,43	55,82	15,04	70,86
3.9.17	C2360	TÉ PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	26,93	21,15	5,70	26,85	84,60	22,80	107,40
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
3.10.1	C9579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	26,93	85,52	23,03	108,55	85,52	23,03	108,55
3.10.2	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/ARRABAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	26,93	168,88	45,48	214,36	168,88	45,48	214,36
3.10.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	31,50	26,93	15,00	4,04	19,04	472,50	127,26	599,76
3.10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	26,93	6,07	1,63	7,70	910,50	244,50	1.155,00
3.10.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	26,93	16,06	4,32	20,38	144,54	38,88	183,42
3.10.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	26,93	20,48	5,52	26,01	61,47	16,56	78,03
3.10.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	26,93	20,48	5,52	26,01	20,49	5,52	26,01
3.10.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	26,93	134,19	36,14	170,33	134,19	36,14	170,33
3.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,93	15,26	4,11	19,37	45,78	12,33	58,11
									2.328,15			
									626,26			
									2.954,41			

Página: 6

82

DELICITACOES



PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº P 0501.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

DATA : 25/01/2022
BDI : 26,93%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,76%

FONTE: SEINFRA
SINAPI:

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 2019/02 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 05/2021
 03/2019

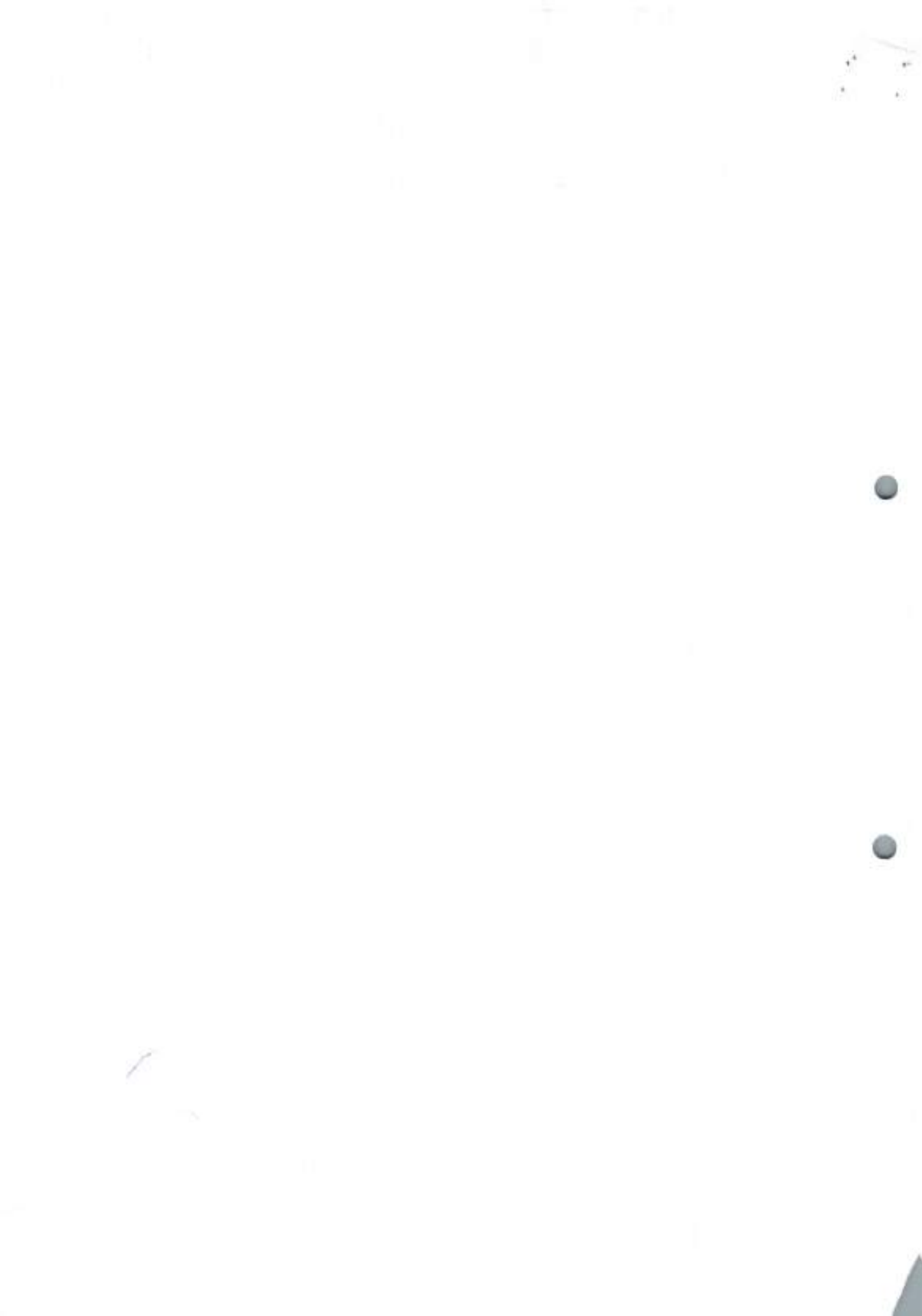
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
3.10.10	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	26,93	90,56	24,39	114,95	181,12	48,78	229,90
3.10.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	26,93	103,16	27,78	130,94	103,16	27,78	130,94
3.11		LOUÇAS E METAS								4.894,67	1.317,96	6.212,63
3.11.1	C3997	BANCADA EM GRANITO PI PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	26,93	873,90	235,34	1.109,24	873,90	235,34	1.109,24
3.11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,14	26,93	319,20	85,96	405,16	683,09	183,95	867,04
3.11.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLINA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	26,93	443,17	119,35	562,52	896,34	238,70	1.125,04
3.11.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	26,93	722,42	194,55	916,97	1.444,84	389,10	1.833,94
3.11.5	C1151	DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	26,93	68,11	18,34	86,45	136,22	36,68	172,90
3.11.6	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	1,20	26,93	137,98	37,18	175,14	165,58	44,59	210,17
3.11.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	26,93	220,03	58,25	278,28	704,10	189,60	893,70
3.12		PINTURAS								1.254,26	337,78	1.592,04
3.12.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,64	26,93	37,54	10,11	47,65	549,59	148,01	697,60
3.12.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,92	26,93	20,54	5,53	26,07	224,30	60,38	284,68
3.12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	24,96	26,93	19,23	5,18	24,41	480,37	129,39	609,76
4		QUADRA VÔLEI								26.165,83	7.046,99	33.212,82
4.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO								1.445,33	390,13	1.835,46
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	371,55	26,93	3,89	1,05	4,94	1.445,33	360,13	1.835,46
4.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								412,42	111,47	523,89
4.2.1	C3352	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	371,55	26,93	1,11	0,30	1,41	412,42	111,47	523,89
4.3		INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA								1.431,16	365,37	1.816,53
4.3.1	C3273	CONCRETO P/ VIBR., FCK=25MPs COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,00	26,93	381,07	102,62	483,69	381,07	102,62	483,69
4.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	87,00	26,93	12,07	3,25	15,32	1.050,09	282,75	1.332,84
4.4		EMBASAMENTOS E BALORAMES								18.644,16	5.020,58	23.664,68
4.4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	30,14	26,93	539,78	145,36	685,14	16.268,97	4.381,65	20.650,62
4.4.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	66,40	26,93	35,77	9,63	45,40	2.375,19	639,43	3.014,62

Fls. 09 de 09

M

1

RECEBEMOS A LICITAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ORGANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ORGANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.T.P. 0501.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 310 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

DATA: 25/01/2022
BDI: 26,93%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,76%

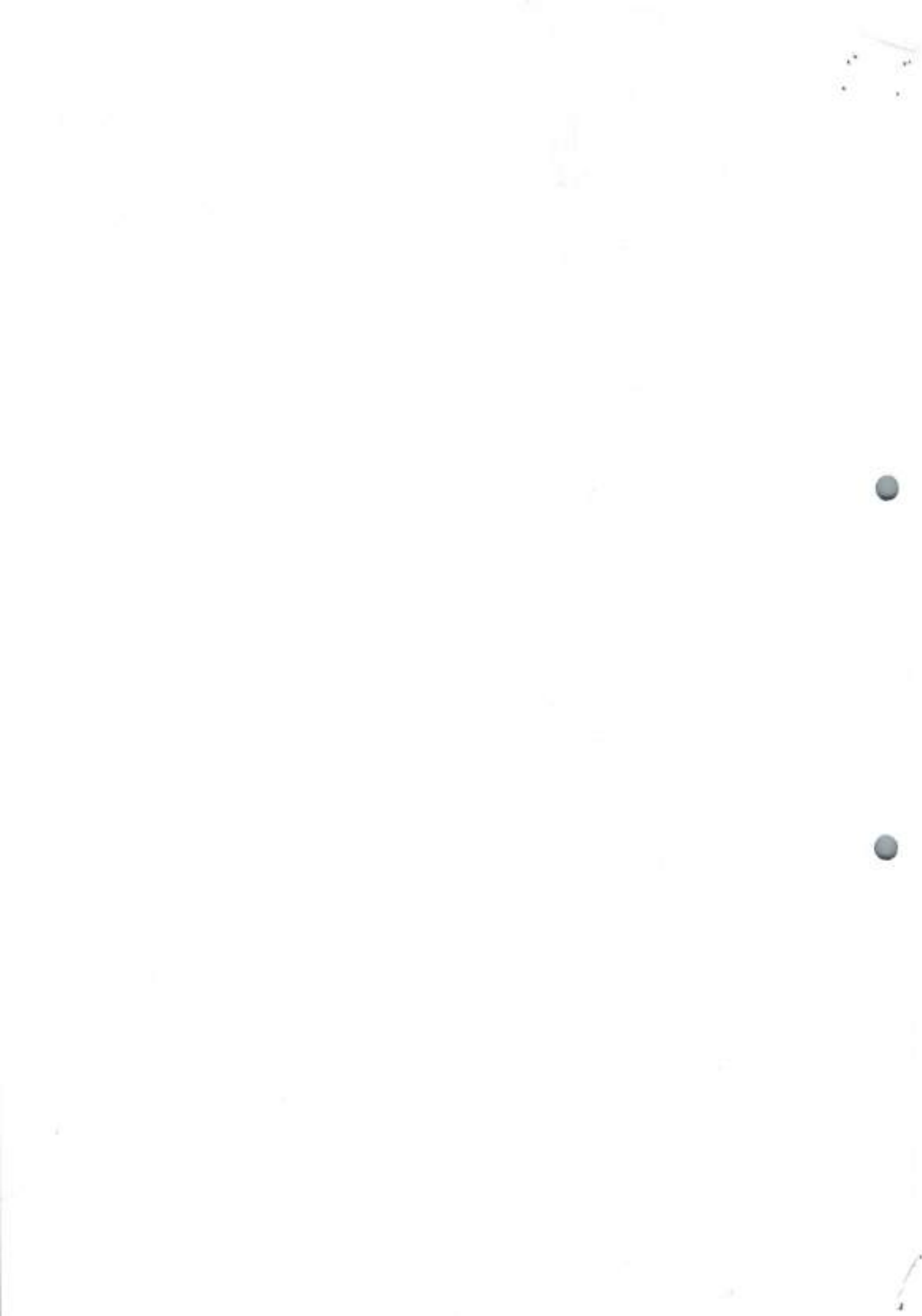
FONTE: SEMFRA
 SINAPI

VERSÃO: 007.1 COM DESONERAÇÃO
 201902 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 05/2021
 03/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
4.5	PRODUÇÃO DE MATERIAIS											
4.5.1	C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	18,58	26,93	3,68	1,04	4,92	72,09	19,32	91,41
4.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE											
4.6.1	C1196	ELETROUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	26,93	15,00	4,04	19,04	540,00	145,44	685,44
4.6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, 3BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	26,93	60,00	16,50	87,18	66,00	16,50	87,18
4.6.3	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	84,00	26,93	6,07	1,63	7,70	509,88	136,92	646,80
4.6.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A.	SEINFRA	UN	1,00	26,93	20,49	5,52	26,01	20,49	5,52	26,01
4.6.5	C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 5,50M, LÂMPADA DE VAPORES METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	26,93	1.510,84	406,87	1.917,71	3.021,68	813,74	3.835,42
5	CONSTRUÇÃO DOS ARCOS											
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	25,75	26,93	3,29	1,05	4,94	100,17	27,04	127,21
5.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,75	26,93	6,05	1,63	7,68	155,79	41,97	197,76
5.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	25,75	26,93	0,25	0,07	0,32	6,44	1,80	8,24
5.2	MOVIMENTO DE TERRA											
5.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,75	26,93	54,43	14,66	69,09	1.401,57	377,50	1.779,07
5.3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES											
5.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,15	26,93	539,78	145,36	685,14	2.779,87	740,60	3.520,47
5.4	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA											
5.4.1	C3273	CONCRETO PYBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	51,50	26,93	381,07	102,62	483,69	19.625,11	5.284,93	24.910,04
5.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	72,30	26,93	13,81	3,72	17,33	959,46	268,96	1.267,42
5.5	ESTRUTURA METÁLICA											
5.5.1	C1232	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	108,45	26,93	159,58	42,97	202,55	115.089,78	30.998,37	146.088,55
5.5.2	00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E 1,5 MM. DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	8.054,64	26,93	12,14	3,27	15,41	124.122,09	28.330,07	152.452,09
5.6	PINTURA											
										1.985,55	539,82	2.525,37
										39.998,37	10.460,10	50.458,47
										17.306,45	4.660,10	21.966,55
										97.783,33	26.330,07	124.113,40
										1.985,55	539,82	2.525,37

L. S. M. 10
 LICITACION



PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS NºP.P.0501.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

DATA: 25/01/2022
BDI: 26,93%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,76%

FONTE: SEINFRA SNAIFI
VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO 2019/17 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA REF.: 05/2021 03/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
5.6.1	C-1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA GREVOLVER	SEINFRA	M2	217,00	26,93	9,15	2,46	11,61	1.985,56	533,82	2.519,37
5.7	SERVIÇOS FINAIS									9,39	2,63	12,22
5.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8,20	26,93	1,17	0,32	1,49	9,99	2,63	12,22
VALOR TOTAL:										1.821.169,93		

Um Milhão Oitocentas e Vinte e Um Mil Cento e Sessenta e Nove reais e Noventa e Três centavos

Francisco Randalh de Menezes
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Francisco Randalh Linares Menezes - Titular
 CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 João Batista Moreira - Resp. Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE 92270







RESUMO DO ORÇAMENTO

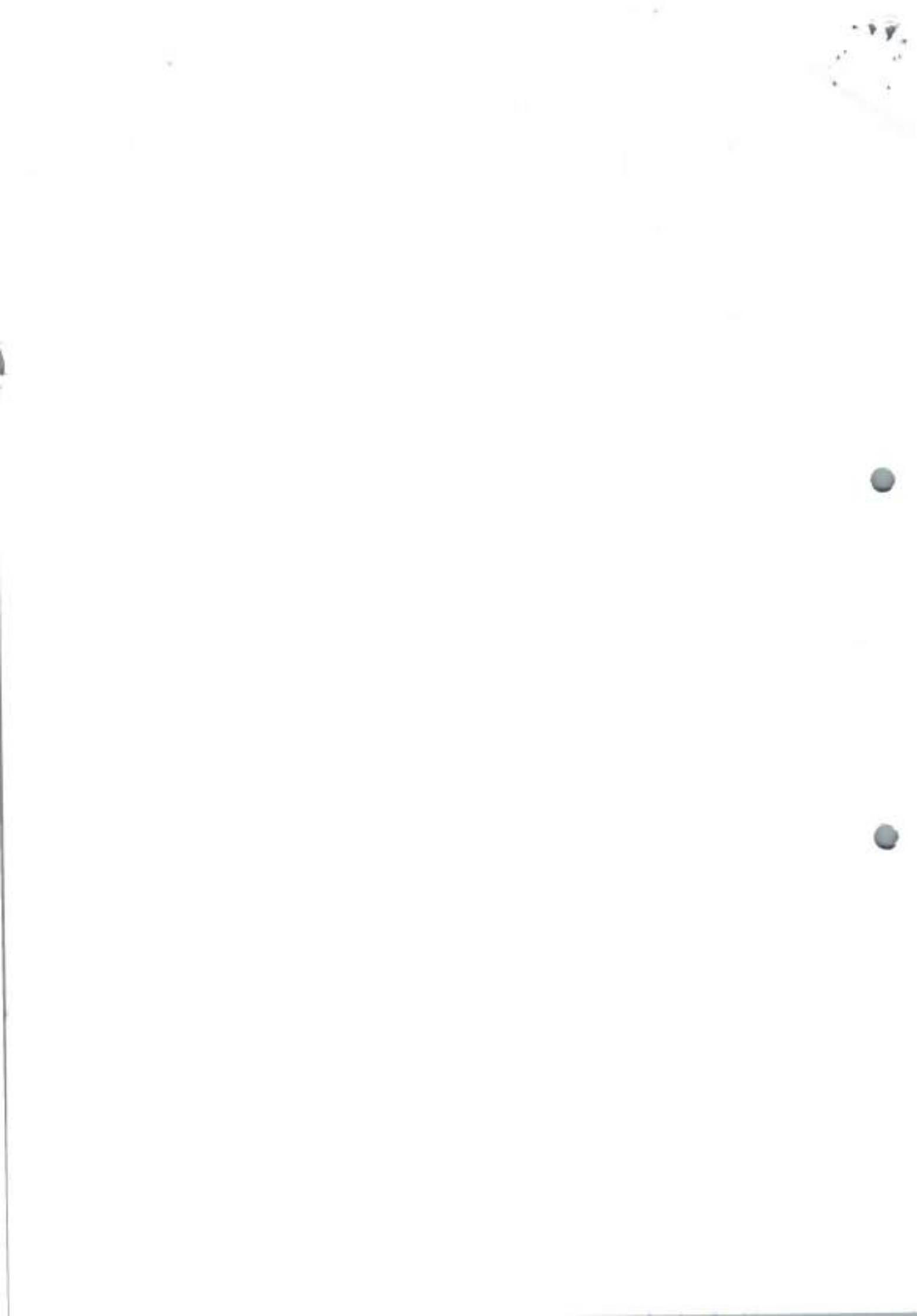
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%	L.S. Mês: 42,75%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FORTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° T.P 0501.01/2022	SEM-FRA	027.1 COM DESONERACÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SI-API	201912 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

9.8
 100
 05/2021
 03/2019
 R. B. R.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA	988.116,38	54,26
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	60.545,52	3,32
1.2	ESCAVAÇÕES	2.753,82	0,15
1.3	CONTENÇÕES	36.135,72	1,98
1.4	MOVIMENTO DE TERRA / TRANSPORTE DE ENTULHO	47.843,68	2,63
1.5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	283.883,84	15,59
1.6	PAVIMENTAÇÃO	431.116,68	23,67
1.7	URBANIZAÇÃO	81.820,08	2,85
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.022,82	2,20
1.9	PINTURA	31.419,50	1,73
1.10	SERVIÇOS FINAIS	2.574,72	0,14
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	538.398,62	29,56
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.253,73	0,12
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	12.583,87	0,69
2.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS (ARQUIBANCADA)	23.441,81	1,29
2.4	PISOS	166.600,58	9,15
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.824,52	0,08
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.358,89	4,91
2.7	CARAMANCHÃO	12.414,72	0,68
2.8	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO	26.246,91	1,55
2.9	PINTURAS	43.443,54	2,39
2.10	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	59.367,74	3,26
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS	99.160,81	5,44
3	QUIOSQUES	81.005,76	4,45
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	436,65	0,02
3.2	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	6.278,91	0,34
3.3	ALVENARIA	22.096,02	1,21
3.4	COBERTURA	13.553,44	0,74
3.5	ESQUADRIAS	6.069,54	0,33
3.6	REVESTIMENTOS	12.279,60	0,67
3.7	PISOS	5.189,22	0,28
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.593,92	0,14

1

PM





RESUMO DO ORÇAMENTO

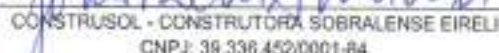
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	L.S. Hora: 03,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI : 25,93%	L.S. Hora: 2,75%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FONTE	VERSÃO: 1.4.2022
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N.T.P 0501.01/2022	SEINFRA	007.1 COM DESEMBOLSAMENTO 06/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SIAPM	201802 COM DESEMBOLSAMENTO 03/2019
			COMPOSIÇÃO: 100% PROPRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
3.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.750,98	0,10	
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.954,41	0,16	
3.11	LOUÇAS E METAIS	6.212,03	0,34	
3.12	PINTURAS	1.592,04	0,09	
4	QUADRA VÔLEI	33.212,82	1,82	
4.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	1.835,46	0,10	
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	523,89	0,03	
4.3	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	1.816,53	0,10	
4.4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	23.664,68	1,30	
4.5	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	91,41	0,01	
4.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	5.280,85	0,29	
5	CONSTRUÇÃO DOS ARCOS	180.438,35	9,91	
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	333,21	0,02	
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.779,07	0,10	
5.3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	3.528,47	0,19	
5.4	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	26.177,46	1,44	
5.5	ESTRUTURA METÁLICA	146.088,55	8,02	
5.6	PINTURA	2.519,37	0,14	
5.7	SERVIÇOS FINAIS	12,22	0,00	
		VALOR TOTAL:	1.821.169,93	100,00

Um Milhão Oitocentos e Vinte e Um Mil Cento e Sessenta e Nove reais e Noventa e Três centavos


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

10

●

●



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICIPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICIPIO DE PACUJÁ-CE	BDI : 26,93%	L.S. Mês: 47,75%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FONTE	VERBAO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° P.0501.01/2022	SINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO 83/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO 13/2019



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

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	23,38	2,46
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,04820000	19,52	0,94
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,06990000	21,92	1,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29720000	15,63	4,64
TOTAL SERVIÇO:					9,57

VALOR:	9,57
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	9,57
VALOR BDI (26,93%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,15
QUANTIDADE:	50,85

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

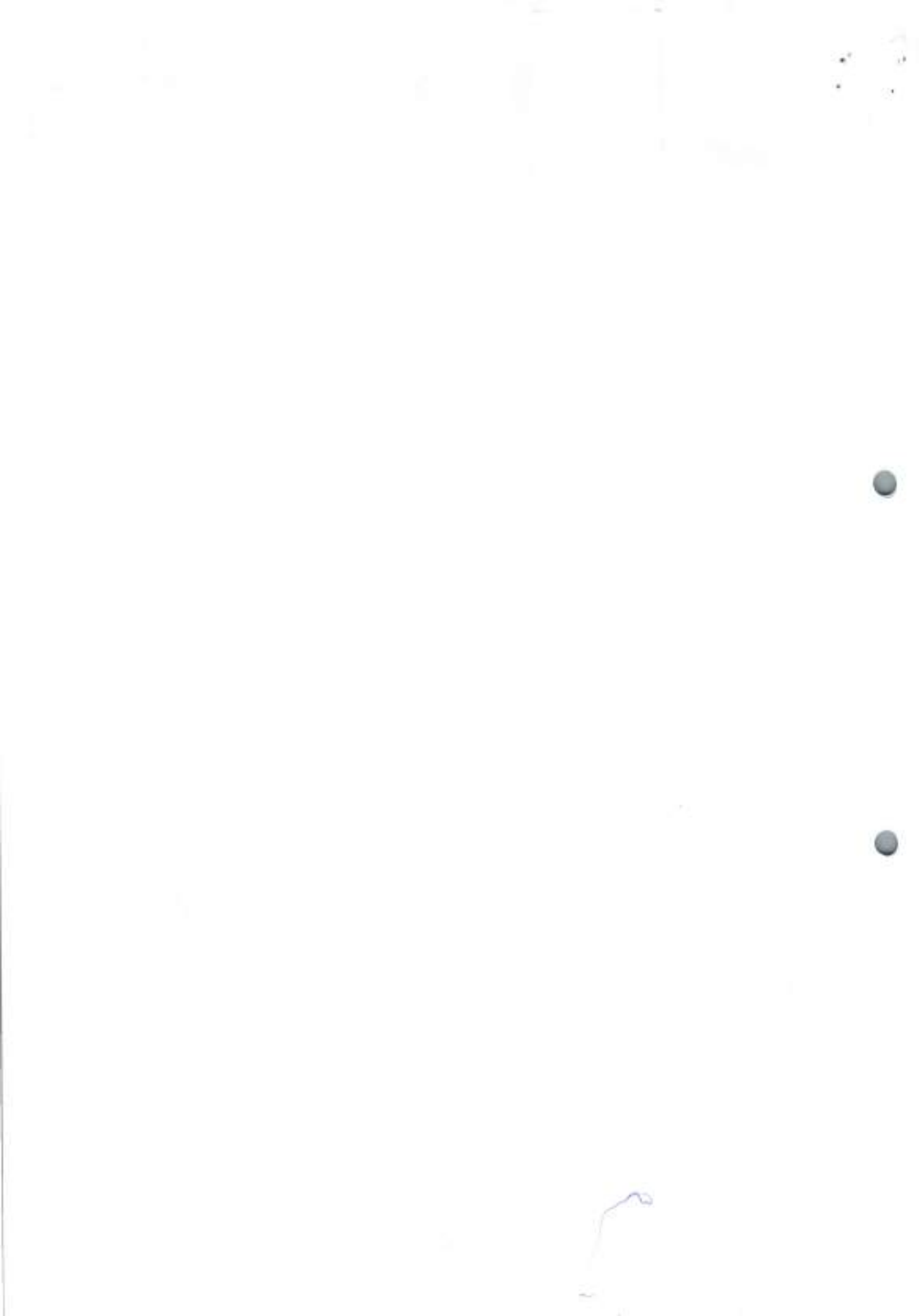
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5000	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7750

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
QUANTIDADE:	334,02

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

SERVICO	FONTE	UND	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	0,08360000	0,95	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	24,93	1,30
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	62,94	5,63
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	168,91	5,50
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	19,39	2,63
TOTAL SERVIÇO:					15,13

VALOR:	15,13
--------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	L.B. Hora: 53,925
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI : 26,93%	LB/Móp: 45,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FORTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1.P.0501.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DECOMERAÇÃO 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SEINFRA	301902 COM DECOMERAÇÃO 03/2019
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	13,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	15,13
VALOR BDI (26,93%):	4,07
VALOR COM BDI:	19,20
QUANTIDADE:	1.140,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (26,93%):	6,17
VALOR COM BDI:	29,09
QUANTIDADE:	1.194,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

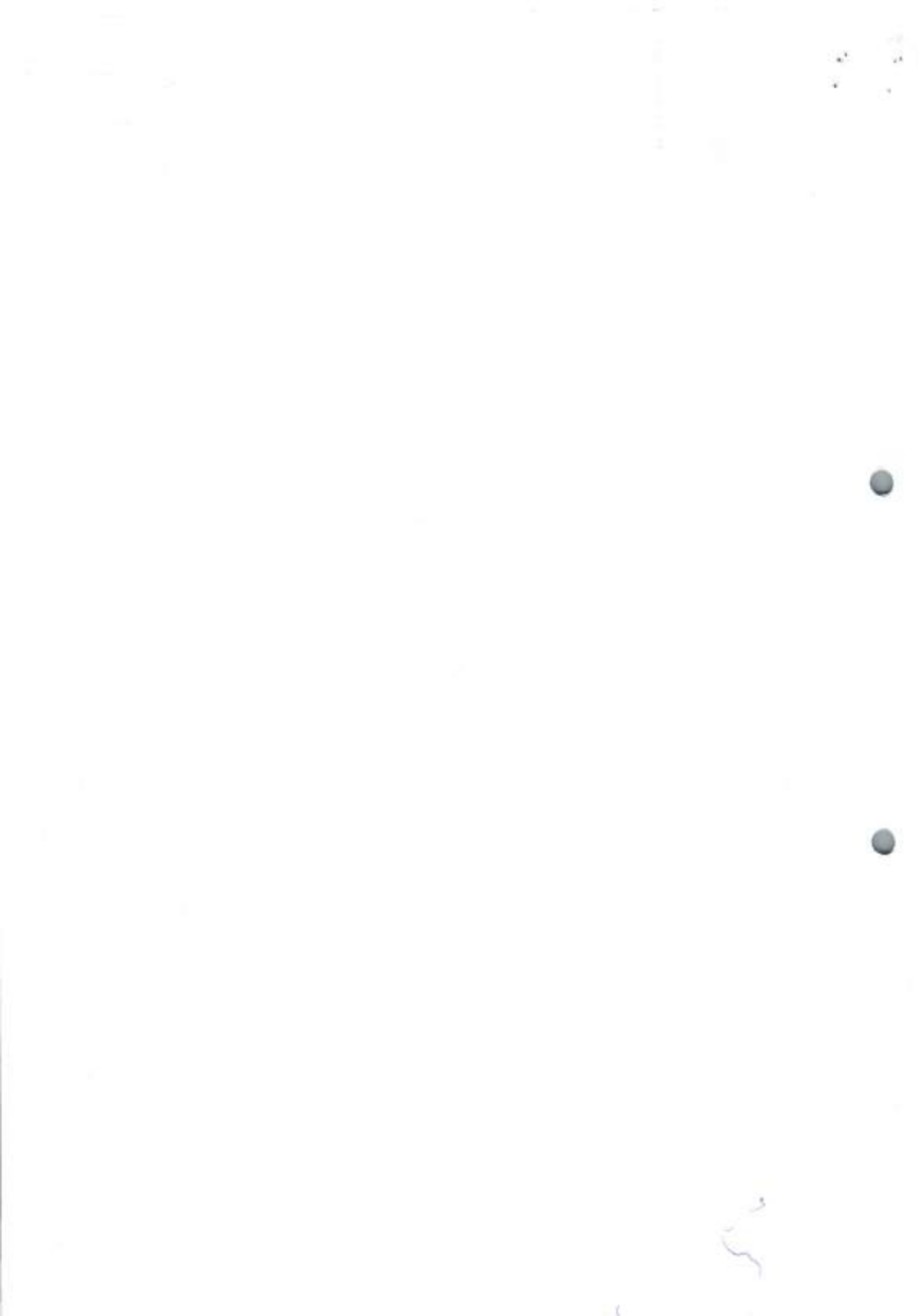
VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26,93%):	12,27
VALOR COM BDI:	57,83
QUANTIDADE:	41,04

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	101,7800	5,5979
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,5979

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7105

VALOR:	7,31
VALOR SEM ENCARGOS:	5,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,90





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI : 26,93%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FORTE	VENHO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº P.0501.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SINAPI	301100 COM DESEMBOLSAMENTO 03/2020

VALOR COM ENCARGOS:	7,31
VALOR BDI (26,93%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,28
QUANTIDADE:	41,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,1800	73,8070
TOTAL MATERIAL:						73,8070

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,3500	129,7050
TOTAL SERVICIO:						129,7050

VALOR:	416,21
VALOR SEM ENCARGOS:	253,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	163,10
VALOR COM ENCARGOS:	416,21
VALOR BDI (26,93%):	112,99
VALOR COM BDI:	528,30
QUANTIDADE:	68,40

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	10,33	12,91
TOTAL MATERIAL:						12,91

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL 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	42,65	0,12
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL 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	258,08	1,54
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	20,17	5,12
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	27,99	7,66
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	15,63	10,30
TOTAL SERVICIO:						24,74

VALOR:	37,65
VALOR SEM ENCARGOS:	31,31



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI : 26,93%	L.S. M3: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº P 0501.01/2022	SINAPI	007.1 COM DESDEQUAÇÃO 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SINAPI	201600 COM DESDEQUAÇÃO 05/2016
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,34
VALOR COM ENCARGOS:	37,65
VALOR BDI (26,93%):	10,14
VALOR COM BDI:	47,79
QUANTIDADE:	912,00

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89577	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	54,21	0,59
89676	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01690000	273,85	4,62
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	62,94	0,53
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	168,91	1,40
TOTAL SERVICIO:						7,14

VALOR:	7,14
VALOR SEM ENCARGOS:	6,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	7,14
VALOR BDI (26,93%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,06
QUANTIDADE:	470,11

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02100000	86,46	1,81
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12300000	371,60	45,70
TOTAL MATERIAL:						47,51

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	18,35	5,32
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	439,34	2,19
92951	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,24200000	4,90	1,18
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,04800000	18,38	0,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42400000	20,66	8,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84900000	15,63	13,26
TOTAL SERVICIO:						31,88

VALOR:	79,09
VALOR SEM ENCARGOS:	70,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	L. Honorários: 63,55%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI : 26,93%	L. M. M. : 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FONTE:	VERBA:
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº P 0501.01/2022	SENPIA	027.1 COM DESONERACAO 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SINAPI	2019/2 COM DESONERACAO 03/2019

VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	79,09
VALOR BDI (26.93%):	21,30
VALOR COM BDI:	100,39
QUANTIDADE:	955,78

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	86,46	1,72
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	371,60	37,16
TOTAL MATERIAL:					38,88

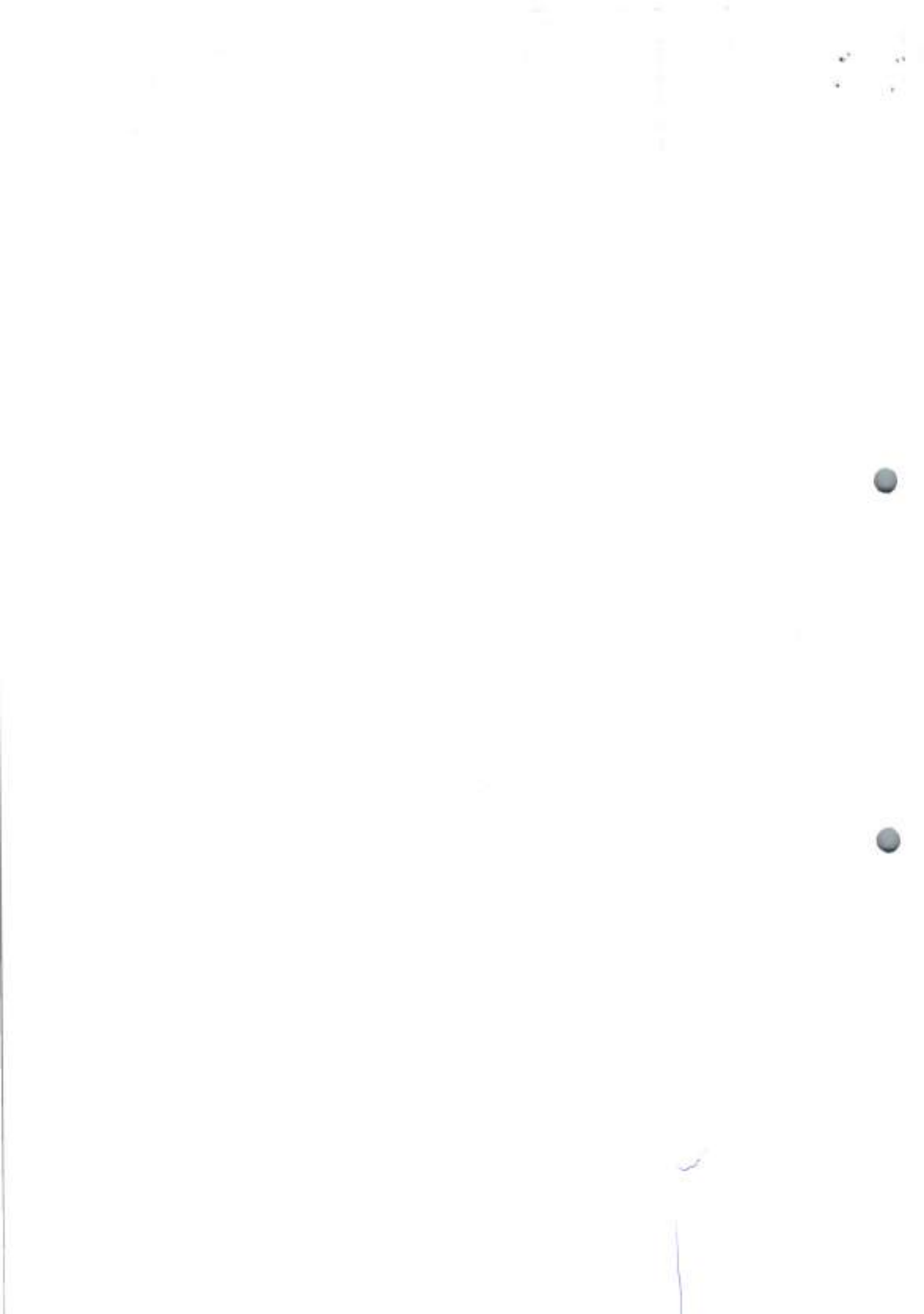
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	18,35	2,78
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	439,34	1,75
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	4,90	0,62
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	18,38	0,45
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	20,86	5,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	15,63	8,95
TOTAL SERVIÇO:					20,45

VALOR:	59,33
VALOR SEM ENCARGOS:	53,98
VALOR ENCARGOS (93.85%):	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	59,33
VALOR BDI (26.93%):	15,98
VALOR COM BDI:	75,31
QUANTIDADE:	955,78

1.5.3. 83659 - BOCA DE LOBO DE SARJETA EM CONCRETO ESTRUTURAL (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41300000	32,78	13,54
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	1,96000000	32,89	64,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	8,21100000	33,13	272,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	18,21100000	24,73	450,38
TOTAL MAO DE OBRA:					800,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,26000000	11,40	48,56
337 ARAME RECOZIDO 18 BWG 1,25mm (0,01KG)	PRÓPRIA	KG	0,07200000	10,93	0,79
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,36900000	106,67	39,36
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	24,88500000	0,80	19,91
00001350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2.2 X 1.1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,12080000	38,58	4,66



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	ES. HED: 837254
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%	V.S. M3: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FONTE:	VERSO:
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº P 0901.01/2022	SINAPI	107.1 COM DEBENEFICIAÇÃO 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SINAPI	20-1002 COM DEBENEFICIAÇÃO 03/2016
			COMPOSIÇÕES ANEXAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87,18600000	0,54	47,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	78,19	2,50
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12600000	78,60	9,90
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30749000	20,03	6,16
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *6 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	381,60000000	0,57	217,51

TOTAL MATERIAL: 396,43

VALOR:	1.196,82
VALOR SEM ENCARGOS:	831,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	365,07
VALOR COM ENCARGOS:	1.196,82
VALOR BDI (26,93%):	322,30
VALOR COM BDI:	1.519,12
QUANTIDADE:	4,00

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	61,87570000	3,48	215,32
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	28,35000000	2,16	61,23
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	384,45	384,45
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01050000	5,96	0,06
00043386	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	29,30	29,30
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22940000	10,84	2,48
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02420000	19,64	0,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27260000	3,79	1,03
00006183	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,85580000	13,73	11,74

TOTAL MATERIAL: 706,09

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	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	0,59720000	413,32	246,83
87318	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	0,00800000	375,19	2,25
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,33180000	12,92	43,04
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,98720000	13,32	13,14
94970	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	0,27680000	344,34	95,31
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,08310000	745,37	61,94
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02990000	772,80	23,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,85430000	20,66	286,22





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	L.S. Hora: 03,650
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI : 26,93%	L.S. M²: 47,750
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° P 0501.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DEGRERAÇÃO 35/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SINAPI	2019/2 COM DEGRERAÇÃO 33/2019

PERMANENTE LICITAÇÕES
 COM. 1.8/19
 Rubricado

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,08180000	2.045,02	125,97
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	2,29	4,76
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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_05/2014	SINAPI	CHI	0,10750000	42,93	4,61
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	116,51	6,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,88550000	15,63	170,14
TOTAL SERVIÇO:						1.883,49

VALOR:	1.789,54
VALOR SEM ENCARGOS:	1.597,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	191,58
VALOR COM ENCARGOS:	1.789,54
VALOR BDI (26,93%):	481,92
VALOR COM BDI:	2.271,46
QUANTIDADE:	4,00

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	363,0900	951,2358
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,1800	530,6016
TOTAL SERVIÇO:						1.481,8374

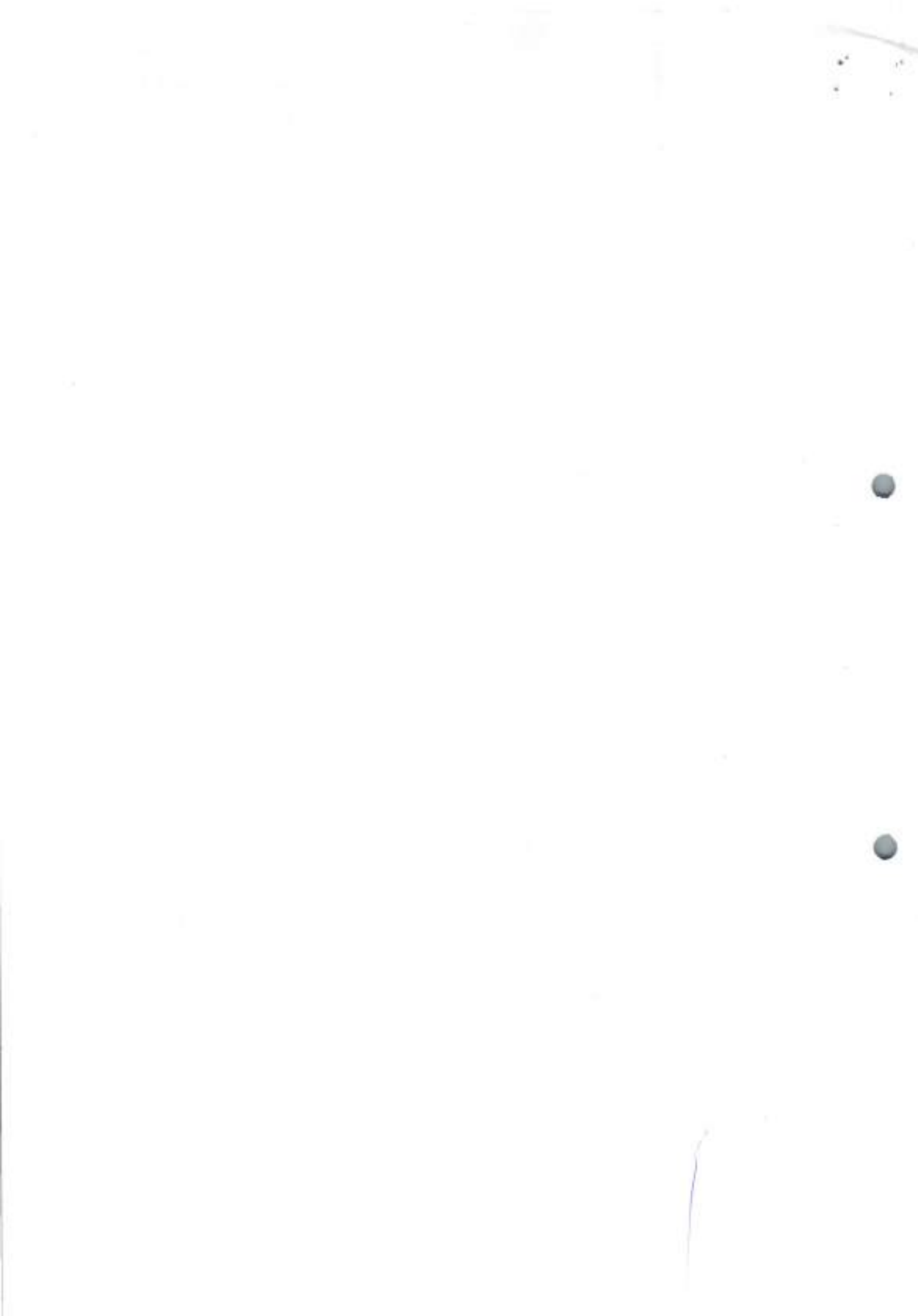
VALOR:	1.481,90
VALOR SEM ENCARGOS:	775,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	706,23
VALOR COM ENCARGOS:	1.481,90
VALOR BDI (26,93%):	399,08
VALOR COM BDI:	1.880,98
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12300000	20,7700	2,5863
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3613

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,00000000	222,5400	222,5400
TOTAL MATERIAL:						222,5400

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	L.P. Hardy 83.895%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI : 26,93%	L.P. Melo 47,79%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº LP 0501.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESDESAFIO 06/2011
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SINAPI	201902 COM DESDESAFIO 03/2019
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	363,0900	206,9613
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	361,5600	14,4624
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,1800	65,1616
TOTAL SERVIÇO:						286,5853

VALOR:	519,50
VALOR SEM ENCARGOS:	378,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	140,60
VALOR COM ENCARGOS:	519,50
VALOR BDI (26,93%):	139,90
VALOR COM BDI:	659,40
QUANTIDADE:	150,00

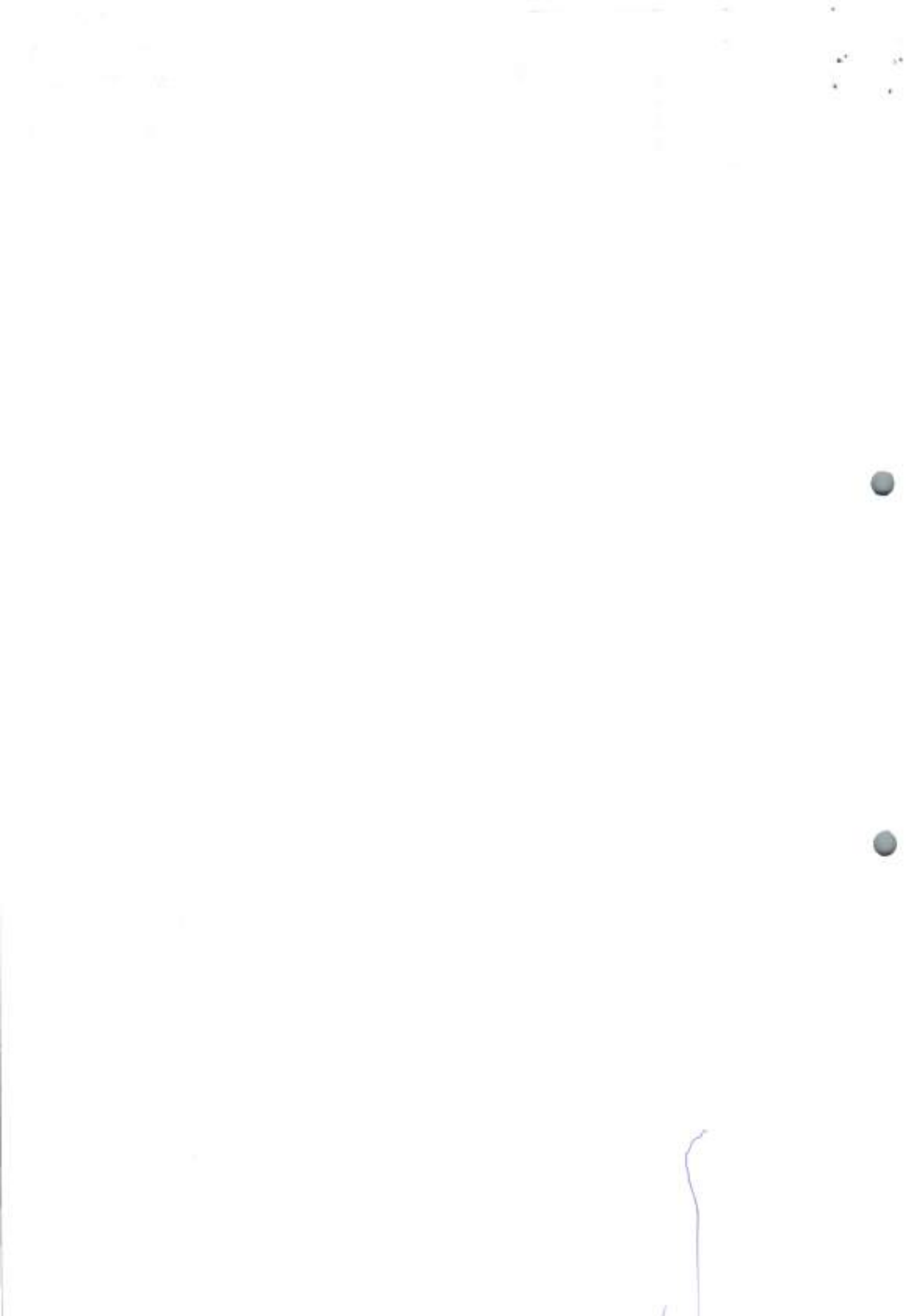
1.6.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	4,91
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	31,54
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	0,48
TOTAL MATERIAL:					37,93

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	8,16
91280	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	0,14
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	1,20
91278	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	0,19470000	0,10
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	0,04
86316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	6,21
TOTAL SERVIÇO:					15,85

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	48,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (26,93%):	14,24
VALOR COM BDI:	67,12
QUANTIDADE:	4.655,33

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº P 0501/01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

DATA : 25/01/2022

BDI : 26,93%

L.P. Hora 83,95%

L.P. Mm 91,62%

FONTE	VERSÃO	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	06/2021
SINAPI	2019/02 COM DESIGNAÇÃO	03/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,5800	1,1936
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,0700	52,8770
TOTAL MATERIAL:						58,5037

VALOR:	111,17
VALOR SEM ENCARGOS:	78,60
VALOR ENCARGOS (83,86%):	32,57
VALOR COM ENCARGOS:	111,17
VALOR BDI (26,93%):	29,94
VALOR COM BDI:	141,11
QUANTIDADE:	840,84

1.7.1. COMP 01 - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

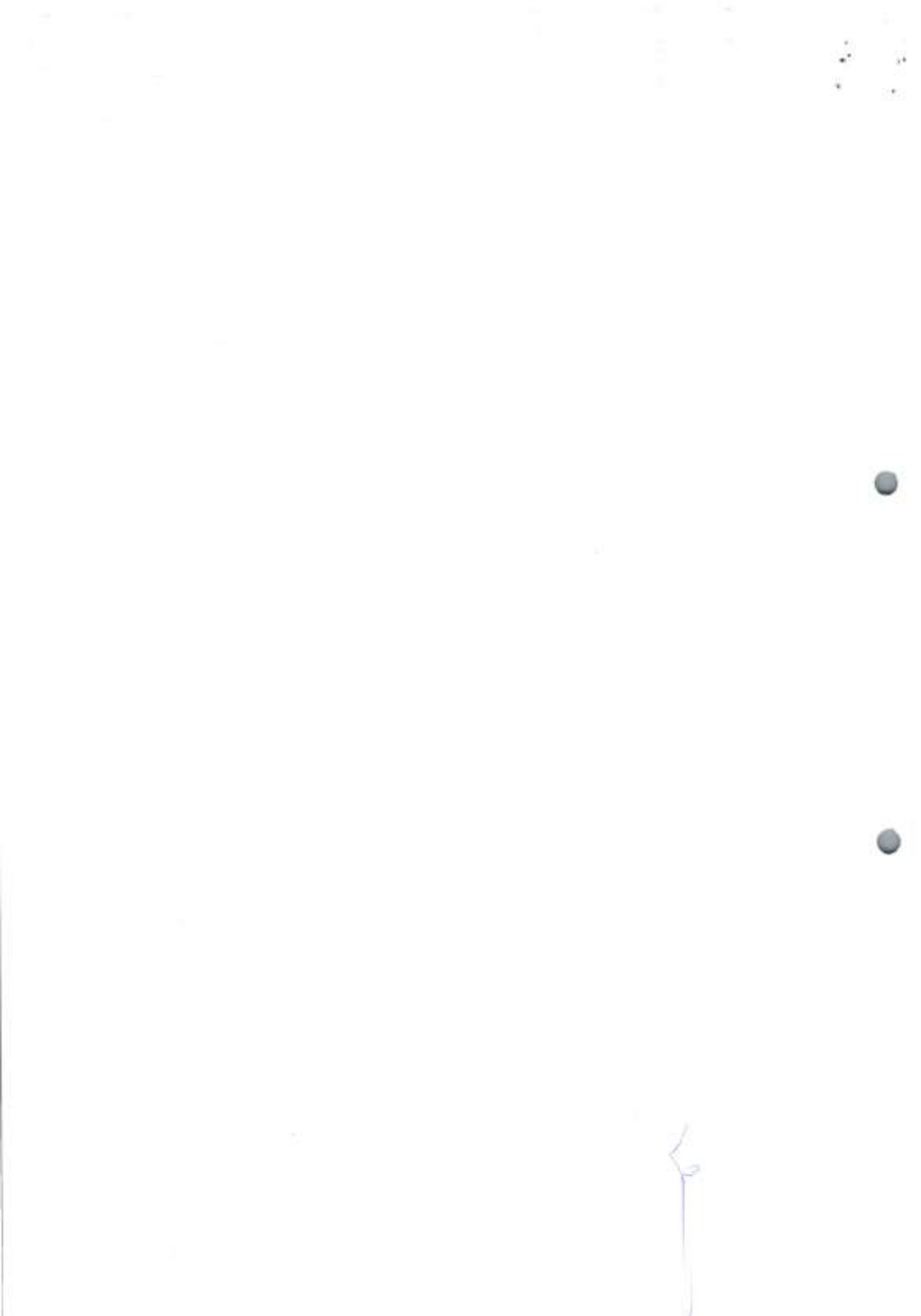
GERAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS CTC 01	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00000000	3.108,80	3.108,80
TOTAL GERAL:						3.108,80

VALOR:	3.108,80
VALOR SEM ENCARGOS:	3.108,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.108,80
VALOR BDI (26,93%):	837,20
VALOR COM BDI:	3.946,00
QUANTIDADE:	9,00

1.7.2. 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	UN	1,00000000	899,7100	899,7100
TOTAL MATERIAL:						899,7100

VALOR:	899,71
VALOR SEM ENCARGOS:	899,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	899,71
VALOR BDI (26,93%):	242,29
VALOR COM BDI:	1.142,00
QUANTIDADE:	10,00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	L. S. W. 066 47.7098
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FORTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0501.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SINAPI	021902 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			REF.
			09/2021
			09/2018

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0479

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6000	36,6000
TOTAL MATERIAL:						36,6000

VALOR:	47,65
VALOR SEM ENCARGOS:	40,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,81
VALOR COM ENCARGOS:	47,65
VALOR BDI (26,93%):	12,83
VALOR COM BDI:	60,48
QUANTIDADE:	33,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4900

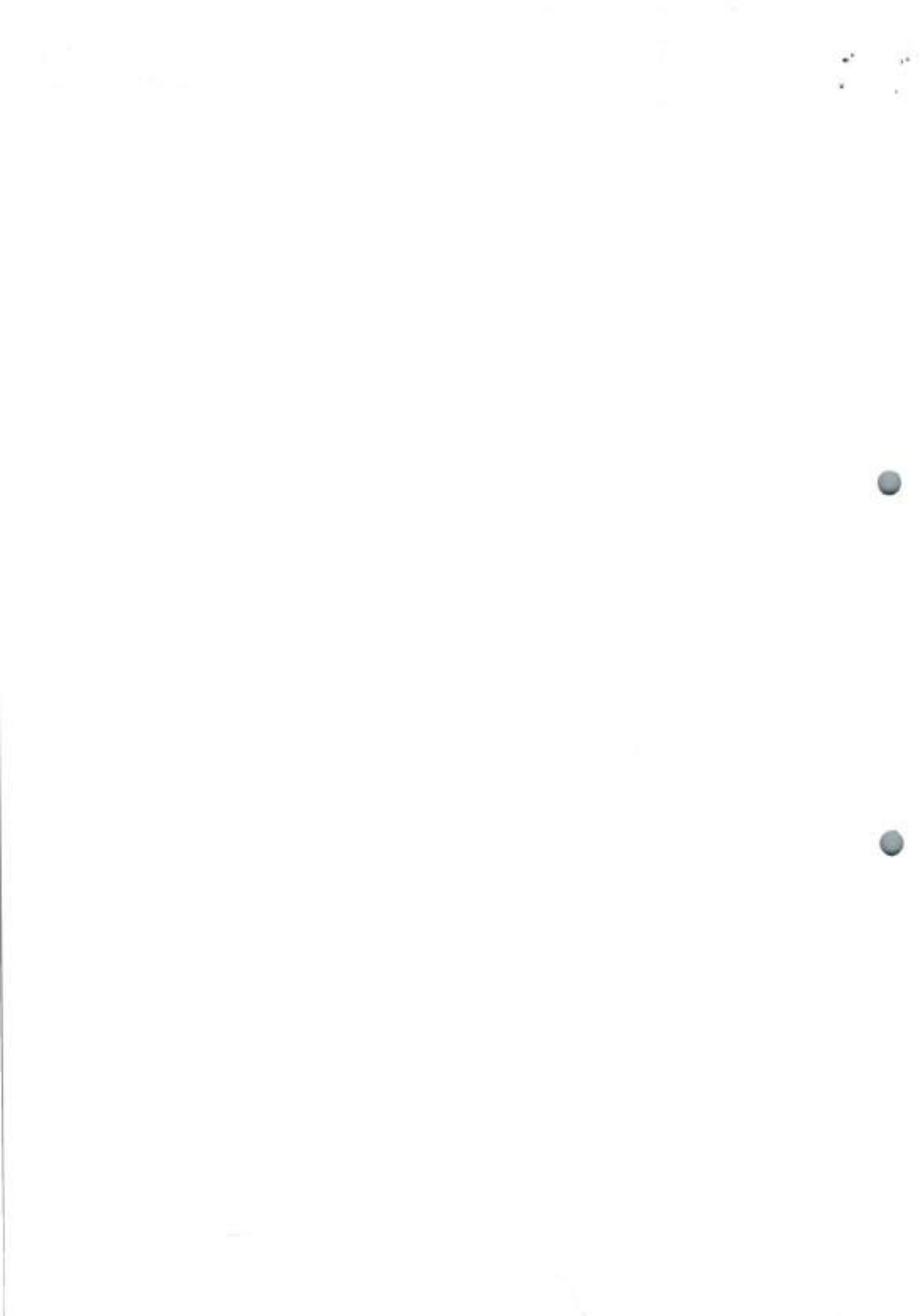
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	214,7000	214,7000
TOTAL MATERIAL:						214,7000

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCk 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,2800	11,4084
604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVIÇO:						15,4536

VALOR:	284,63
VALOR SEM ENCARGOS:	246,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,45
VALOR COM ENCARGOS:	284,63
VALOR BDI (26,93%):	76,65
VALOR COM BDI:	361,28
QUANTIDADE:	8,00

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
0000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,80	4,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,02



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº P 0501.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

DATA : 25/01/2022
BDI : 26,93%L.S. Horta 03/09/20
L.S. Mota 04/07/20

FORTE	VERSÃO	REF.
SINFRA	107.1 COM DEGRADAÇÃO	08/2021
SINAPI	2019/02 COM DEGRADAÇÃO	12/2019

TOTAL MATERIAL: 4,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,53	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,86	0,63

TOTAL SERVIÇO: 1,48

VALOR:	6,03
VALOR SEM ENCARGOS:	5,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (26,93%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,65
QUANTIDADE:	1.570,00

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 SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	4,26	4,68

TOTAL MATERIAL: 4,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	16,53	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	20,86	1,29

TOTAL SERVIÇO: 2,31

VALOR:	6,99
VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	6,99
VALOR BDI (26,93%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,87
QUANTIDADE:	856,00

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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,63520000	1,95	21,12

TOTAL MATERIAL: 21,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88625	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	413,32	10,78
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	375,19	0,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64880000	20,86	34,06
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	2.436,60	61,40

5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	L.S. Hora: 28,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%	L.S. M&A: 67,78%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	VERSAO: 4.874	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS NºTP 0501.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 56/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SINAPI	2018/2 COM DESONERAÇÃO 03/2018 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

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	212,81	10,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	15,63	25,76
TOTAL SERVIÇO:						142,67
VALOR:						163,79
VALOR SEM ENCARGOS:						131,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						32,02
VALOR COM ENCARGOS:						163,79
VALOR BDI (26,93%):						44,11
VALOR COM BDI:						207,90
QUANTIDADE:						40,00

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHD)	SEINFRA	H	3,00000000	42,5700	127,7100
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,2200	123,2200
TOTAL EQUIPAMENTO:						250,9300

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,4400	25,7600
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2700	48,2700
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,6600	519,6000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0700	20,3500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,2900	87,2900
1066	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,7700	93,2400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3300	36,3300
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	489,1100	489,1100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,6400	264,6400
TOTAL MATERIAL:						1.587,1400

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	395,6800	395,6800
TOTAL SERVIÇO:						395,6800

VALOR:	2.383,91
VALOR SEM ENCARGOS:	2.084,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	299,64
VALOR COM ENCARGOS:	2.383,91
VALOR BDI (26,93%):	641,99
VALOR COM BDI:	3.025,90

11

12

13

14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI: 28,93%	L.S. Mé: 47,75%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FORTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 7, P. 0501.01/2022	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SINAPI	251952 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

QUANTIDADE: **4,00**

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	18,85	2,42
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 15184	SINAPI	KG	0,49300000	9,44	4,65
00007343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	10,40	3,64
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,01000000	14,01	0,14
TOTAL MATERIAL:					10,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN, APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	164,72	0,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00020000	15,63	0,00
TOTAL SERVIÇO:					0,33

VALOR:	11,18
VALOR SEM ENCARGOS:	11,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	11,18
VALOR BDI (28,93%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,19
QUANTIDADE:	2,214,20

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	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 (28,93%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49
QUANTIDADE:	1,728,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95

11



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FONTE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº P 0501.01/2022	SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SEAPI

COPIA
L.S. Hora: 13:57%
L.S. Min: 47,10%

44
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (26,93%):	14,24
VALOR COM BDI:	67,12
QUANTIDADE:	25,29

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,4000	0,0724
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0763

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 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	30,3400	0,0607
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
QUANTIDADE:	1,738,35

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,1400	65,0540
TOTAL MATERIAL:					65,0540

VALOR:	91,49
VALOR SEM ENCARGOS:	74,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	91,49
VALOR BDI (26,93%):	24,64
VALOR COM BDI:	116,13
QUANTIDADE:	86,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



11

11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	S. H. 81 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI : 26,93%	7,98-80% 47,78%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FORTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.T.P 0501.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SIAPF	201902 COM DESCRIÇÃO 02/2019
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

I2543	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
QUANTIDADE:						18,00

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,7500	10,5000
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5000

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1960

VALOR:	21,70
VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,70
VALOR BDI (26.93%):	5,84
VALOR COM BDI:	27,54
QUANTIDADE:	25,29

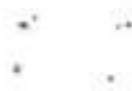
2.2.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16520000	126,4900	23,4259
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,4259

VALOR:	23,43
VALOR SEM ENCARGOS:	21,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	23,43
VALOR BDI (26.93%):	6,31
VALOR COM BDI:	29,74
QUANTIDADE:	25,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050



7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	L.B. Hora: 93,85%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI: 20,93%	L.S. WBS: 47,76%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FONTE	VERSÃO	REP.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº P 0901.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SEINFRA	001992 COM DESCRIÇÃO	000016
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,210000000	72,5900	16,2439
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,950000000	1,0700	33,1165
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,950000000	0,5400	16,7130
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,000000000	0,6800	155,1000
TOTAL MATERIAL:					326,1734	
VALOR:					539,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					340,98	
VALOR ENCARGOS (83,88%):					198,80	
VALOR COM ENCARGOS:					539,78	
VALOR BDI (26,93%):					145,36	
VALOR COM BDI:					685,14	
QUANTIDADE:					11,12	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,600000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,550000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					21,0145	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,600000000	34,9700	20,9820
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,600000000	23,4600	14,0760
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,000000000	172,9500	345,9000
TOTAL MATERIAL:					380,9580	
VALOR:					401,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					388,94	
VALOR ENCARGOS (83,83%):					13,03	
VALOR COM ENCARGOS:					401,97	
VALOR BDI (26,93%):					108,25	
VALOR COM BDI:					510,22	
QUANTIDADE:					23,00	

2.3.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,036000000	22,2000	0,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7992	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,400000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,033200000	65,5800	2,1773



1

1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA : 25/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI : 26,93%	L.S. Nds: 17,78%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FONTE	VERSÃO 4, 25/01/2022
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS NIT.P 0601.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 090208
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SINAFI	301902 COM DESONERAÇÃO 090208
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS Rúbrica

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,0200	3,2569
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL MATERIAL:						11,3742
VALOR:						37,59
VALOR SEM ENCARGOS:						21,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,48
VALOR COM ENCARGOS:						37,59
VALOR BDI (26,93%):						10,12
VALOR COM BDI:						47,71
QUANTIDADE:						85,68

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

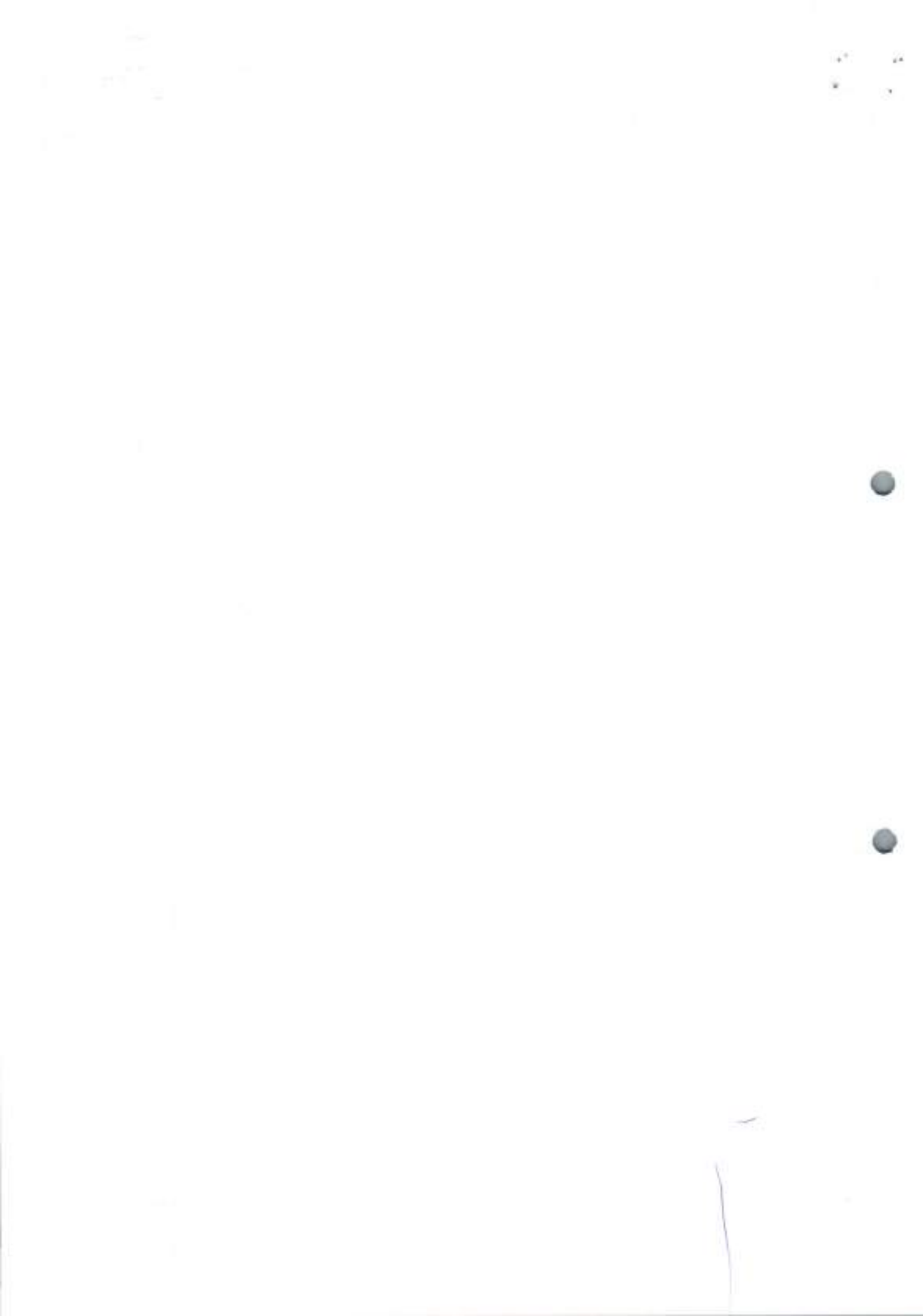
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,2800
TOTAL SERVICIO:					380,2800
VALOR:					515,12
VALOR SEM ENCARGOS:					361,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):					153,88
VALOR COM ENCARGOS:					515,12
VALOR BDI (26,93%):					136,72
VALOR COM BDI:					653,84
QUANTIDADE:					23,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,5800
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					7,1241
VALOR:					20,87
VALOR SEM ENCARGOS:					12,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,66
VALOR COM ENCARGOS:					20,87
VALOR BDI (26,93%):					5,62
VALOR COM BDI:					26,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS NºT.º 0501.01/2022
PRazo DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

DATA: 25/01/2022
BDI: 26,93%

FLY. Mark: 45,95%
L.S. Médi: 47,76%

FONTES	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	020201
SNAP1	261902 COM DESONERACAO	020209
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

QUANTIDADE: 476,73

2.4.3. 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	SERVENTE	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	62,7200	68,9920
TOTAL MATERIAL:						68,9920

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,0200	14,8404
TOTAL SERVIÇO:						14,8404

VALOR:	127,42
VALOR SEM ENCARGOS:	93,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	127,42
VALOR BDI (26,93%):	34,31
VALOR COM BDI:	161,73
QUANTIDADE:	426,24

2.4.4. 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	SERVENTE	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	62,7200	68,9920
TOTAL MATERIAL:						68,9920

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,0200	14,8404
TOTAL SERVIÇO:						14,8404

VALOR:	127,42
VALOR SEM ENCARGOS:	93,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	127,42
VALOR BDI (26,93%):	34,31
VALOR COM BDI:	161,73
QUANTIDADE:	84,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



10

10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	L.S. Hód. 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%	L.S. Mbr. 17,73%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FORTE	VENIO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N.º P 0501.01/2022	SEINFRA	027,1 COM DEGENERAÇÃO 050321
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	BRAP1	201902 COM DEGENERAÇÃO 030210
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1158
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8038

MATERIAL	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL MATERIAL:						3,3400

SERVICO	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	330,1600	11,2254
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICO:						13,1158

VALOR:	23,46
VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,46
VALOR BDI (26,93%):	6,32
VALOR COM BDI:	29,78
QUANTIDADE:	427,70

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

EQUIPAMENTO	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2290

MAO DE OBRA	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05690000	65,5800	3,7249
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,7400	0,3818
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:						31,4467

VALOR:	39,67
VALOR SEM ENCARGOS:	35,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	39,67
VALOR BDI (26,93%):	10,68
VALOR COM BDI:	50,35
QUANTIDADE:	680,45





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº P 0601.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

DATA: 25/01/2022
BDI: 20,93%

L.B. Hora: 52,853
L.B. Med: 47,734

FORTE	VERSÃO	REP
SEINFRA	007.1 COM DESPESERIZAÇÃO	06/2021
SINAPI	2018/02 COM DESPESERIZAÇÃO	03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,5800	1,1936
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,0700	52,8770
TOTAL MATERIAL:					66,5037

VALOR:	111,17
VALOR SEM ENCARGOS:	78,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,57
VALOR COM ENCARGOS:	111,17
VALOR BDI (20,93%):	29,94
VALOR COM BDI:	141,11
QUANTIDADE:	62,76

2.5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

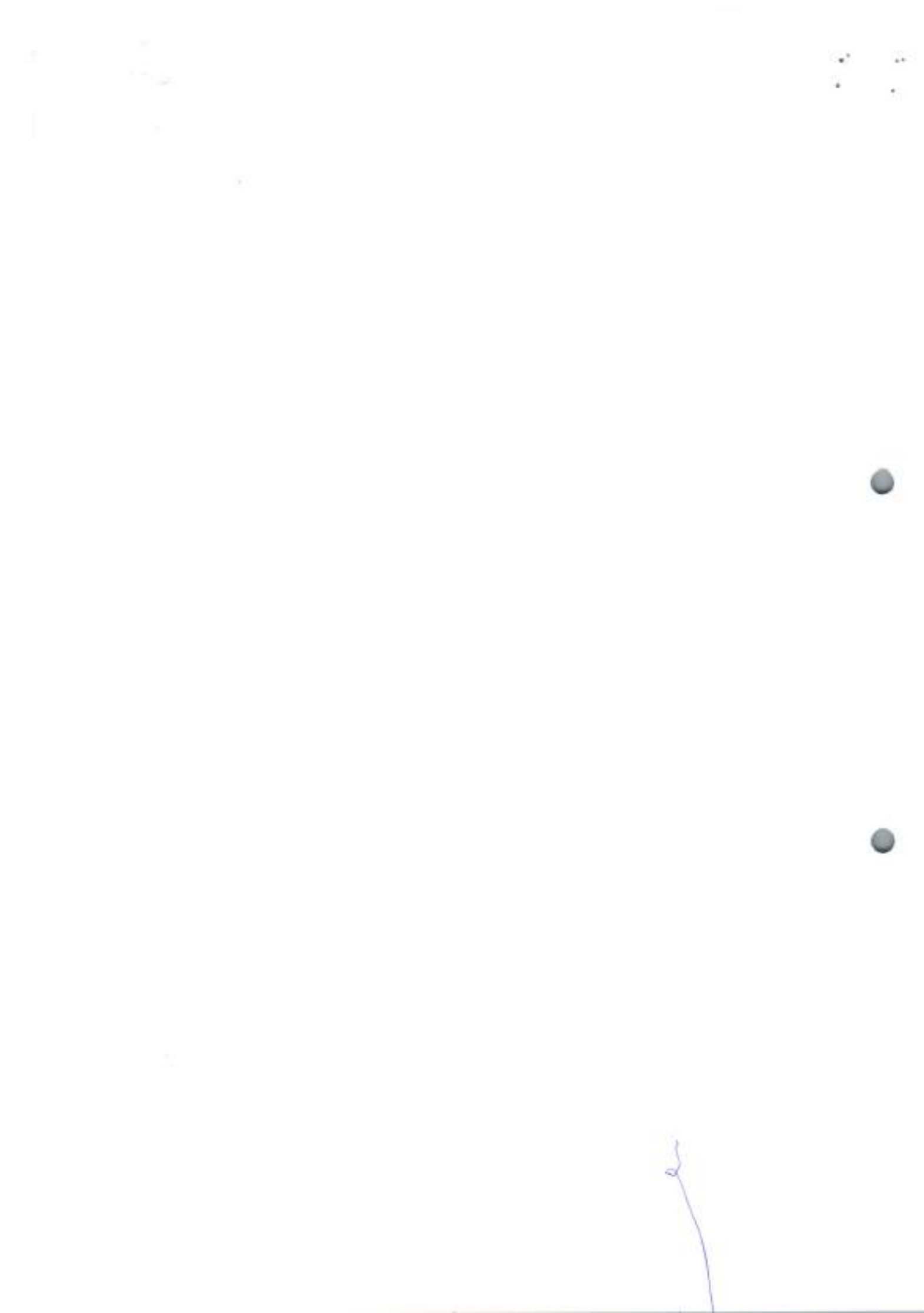
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	16,12	0,31
00012774 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M³/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI	UN	1,00000000	123,43	123,43
TOTAL MATERIAL:					123,74

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	15,87	8,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	20,06	10,54
TOTAL SERVIÇO:					18,88

VALOR:	142,62
VALOR SEM ENCARGOS:	136,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	142,62
VALOR BDI (20,93%):	38,41
VALOR COM BDI:	181,03
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° T P 0501.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

DATA:	25/11/2022	L.S. Hora:	03:05h
BDI:	20,93%		19.048 5.785
FORTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	050201	
SNAP1	201902 COM DESONERAÇÃO	032019	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA: 14.8360

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,8700	0,0351
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,1000	0,0114
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,9000	4,6400

TOTAL MATERIAL: 4,6865

VALOR:	19,52
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,52
VALOR BDI (26,93%):	5,26
VALOR COM BDI:	24,78
QUANTIDADE:	50,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800

TOTAL MAO DE OBRA: 13,4650

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7000	13,7000

TOTAL MATERIAL: 13,9700

VALOR:	27,44
VALOR SEM ENCARGOS:	19,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	27,44
VALOR BDI (26,93%):	7,39
VALOR COM BDI:	34,83
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

TOTAL MAO DE OBRA: 37,5400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9800	47,9800

TOTAL MATERIAL: 47,9800

VALOR:	85,52
VALOR SEM ENCARGOS:	62,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85



Handwritten scribble or signature at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	L.S. Hora: 8,30000
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%	L.S. Mão: 47,700
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0501.01/2022	SEINFRA	021.1 COM DESONERACAO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SNAP	2019/02 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REP
			950001
			332018



VALOR COM ENCARGOS:	85,52
VALOR BDI (26,93%):	23,03
VALOR COM BDI:	108,55
QUANTIDADE:	1,00

2.6.2. C2087 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4700	31,4700
11194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9500	30,9500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5000	25,5000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4700	85,4700
TOTAL MATERIAL:						173,4800

VALOR:	248,56
VALOR SEM ENCARGOS:	202,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	248,56
VALOR BDI (26,93%):	66,94
VALOR COM BDI:	315,50
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3300	36,3300
TOTAL MATERIAL:						36,3300

VALOR:	101,50
VALOR SEM ENCARGOS:	61,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,84
VALOR COM ENCARGOS:	101,50
VALOR BDI (26,93%):	27,33
VALOR COM BDI:	128,83
QUANTIDADE:	12,00

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

1

M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	L.S. Hora: 17,90%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%	L.S. Mês: 47,70%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº P 0501.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 06/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SINAF	201902 COM DESONERAÇÃO 03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,3600	94,6880
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4400	9,7032
C0640	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	386,1100	9,7300
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. 3K	SEINFRA	M2	0,12000000	111,7800	13,4136
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,9500	18,5700

TOTAL SERVIÇO: 155,062

VALOR:	155,01
VALOR SEM ENCARGOS:	101,88
VALOR ENCARGOS (63,86%):	53,13
VALOR COM ENCARGOS:	155,01
VALOR BDI (26,93%):	41,74
VALOR COM BDI:	196,75
QUANTIDADE:	12,00

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4000	3,7400
TOTAL MATERIAL:						3,7400

VALOR:	15,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (53,65%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR BDI (26,93%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,04
QUANTIDADE:	83,35

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3000	5,8300
TOTAL MATERIAL:						5,8300

VALOR:	22,72
VALOR SEM ENCARGOS:	12,44



7

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%	S. Mão: 47,79%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FORTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N.º F 0501.01/2022	SEINFRA	027.1 - COM DESENERAÇÃO 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SNAP	2019/02 COM DESENERAÇÃO 03/2018

VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,72
VALOR BDI (26,93%):	6,12
VALOR COM BDI:	28,84
QUANTIDADE:	50,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,7000	13,9700
TOTAL MATERIAL:						13,9700

VALOR:	40,25
VALOR SEM ENCARGOS:	24,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,25
VALOR BDI (26,93%):	10,84
VALOR COM BDI:	51,09
QUANTIDADE:	60,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9000	1,9380
TOTAL MATERIAL:						1,9380

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (26,93%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,70
QUANTIDADE:	100,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924

1
2
3
4



5

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.T.P 0501.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

DATA : 25/01/2022
BDI : 26,93%L.S. Hora: 83,8558
L.S. Mo: 027,7516

FORTE	VERSÃO	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SEINFRA	2019/02 COM DESONERAÇÃO	03/2019
COMPOSIÇÕES PRECISAS		

TOTAL MAO DE OBRA: 4.5048

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8000	2,8560
TOTAL MATERIAL:					2,8560	

VALOR:	7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	4,62
VALOR ENCARGOS (63,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (26,93%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,34
QUANTIDADE:	500,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8802	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1700	3,2334
TOTAL MATERIAL:					3,2334	

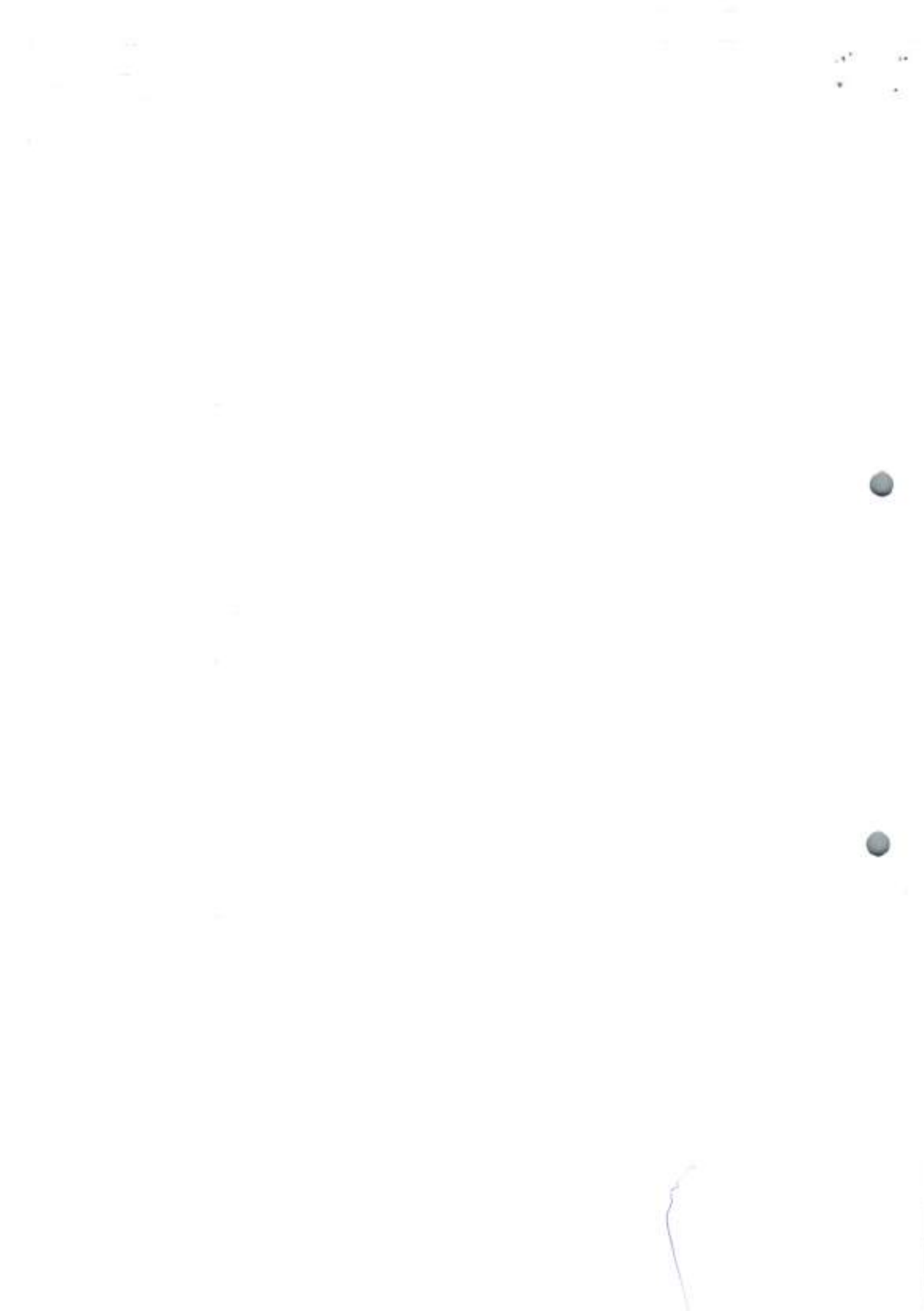
VALOR:	8,11
VALOR SEM ENCARGOS:	5,14
VALOR ENCARGOS (63,85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,11
VALOR BDI (26,93%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,29
QUANTIDADE:	60,00

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2300	9,2300
TOTAL MATERIAL:					9,2300	

VALOR:	20,49
VALOR SEM ENCARGOS:	13,64
VALOR ENCARGOS (63,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,49
VALOR BDI (26,93%):	5,52
VALOR COM BDI:	26,01



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PAQUAÇA-CE	DATA: 25/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PAQUAÇA-CE	BDI: 26,93%	L.S. Hora: 87,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUAÇA	VERSIÃO	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1.P 0501,01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SEINFRA	201902 COM DESONERAÇÃO 03/2019
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

QUANTIDADE: **4,00****2.6.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2300	9,2300
TOTAL MATERIAL:						9,2300

VALOR:	20,49
VALOR SEM ENCARGOS:	13,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,49
VALOR BDI (26,93%):	5,52
VALOR COM BDI:	26,01
QUANTIDADE:	1,00

2.6.13. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6000	28,6000
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
TOTAL MATERIAL:						31,5600

VALOR:	61,59
VALOR SEM ENCARGOS:	43,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	61,59
VALOR BDI (26,93%):	16,59
VALOR COM BDI:	78,18
QUANTIDADE:	15,00

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		FORTE	UNID	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



2

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	L.S. Hora: 83,89%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%	L.S. Mes: 47,70%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FORTE:	VERSÃO:
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N.T.P 0501.01/2022	SEINFRA	02T.1 COM DESONERACAO 052021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SINAPI	201902 COM DESONERACAO 030218
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

REMANEÇA DE LICITAÇÕES
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
Rúbrica

8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0500	52,0500
8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0100	35,0100
8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9300	36,9300

TOTAL MATERIAL: 123,9900

VALOR:	180,30
VALOR SEM ENCARGOS:	146,03
VALOR ENCARGOS (83,89%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	180,30
VALOR BDI (26,93%):	48,55
VALOR COM BDI:	228,85
QUANTIDADE:	20,00

2.5.3. COMP 01 - - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS CTC 01	PRÓPRIA	UND	1,00000000	3.108,80	3.108,80
POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					

TOTAL GERAL: 3.108,80

VALOR:	3.108,80
VALOR SEM ENCARGOS:	3.108,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.108,80
VALOR BDI (26,93%):	837,20
VALOR COM BDI:	3.946,00
QUANTIDADE:	7,00

2.6.16. COMP/02 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUÁDRUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000963	SINAPI	M	9,00000000	28,54	256,86
00039746	SINAPI	UN	4,00000000	318,16	1.272,64
00003798	SINAPI	UN	4,00000000	93,38	373,52
00014183	SINAPI	UN	1,00000000	2.593,63	2.593,63
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO					
CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA					
LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV					
POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM					

TOTAL MATERIAL: 4.496,65

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,93100000	16,53	15,38
88264	SINAPI	H	3,02500000	20,86	63,10
5926	SINAPI	CHP	0,18000000	211,15	38,01
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
GUINDAUTO HIDRÁULICO, 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 180 CV - CHP DIURNO. AF_05/2014					

TOTAL SERVIÇO: 116,50

VALOR:	4.613,15
VALOR SEM ENCARGOS:	4.587,72

11



1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0901.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

DATA : 25/01/2022
BDI : 26,93%L.S. Hora: 81,85%
L.S. Mão: 47,76%

FORTE	VERSÃO	BDI
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	19/2021
SNAP1	2019/02 COM DESONERAÇÃO	03/2019
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,43
VALOR COM ENCARGOS:	4.613,15
VALOR BDI (26,93%):	1.242,32
VALOR COM BDI:	5.855,47
QUANTIDADE:	5,00

2.6.17. COMP 02- - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W (UND)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:					41,30	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S-02	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	356,44	356,44
TOTAL SERVIÇO:					356,44	

VALOR:	397,74
VALOR SEM ENCARGOS:	372,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	397,74
VALOR BDI (26,93%):	107,11
VALOR COM BDI:	504,85
QUANTIDADE:	20,00

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

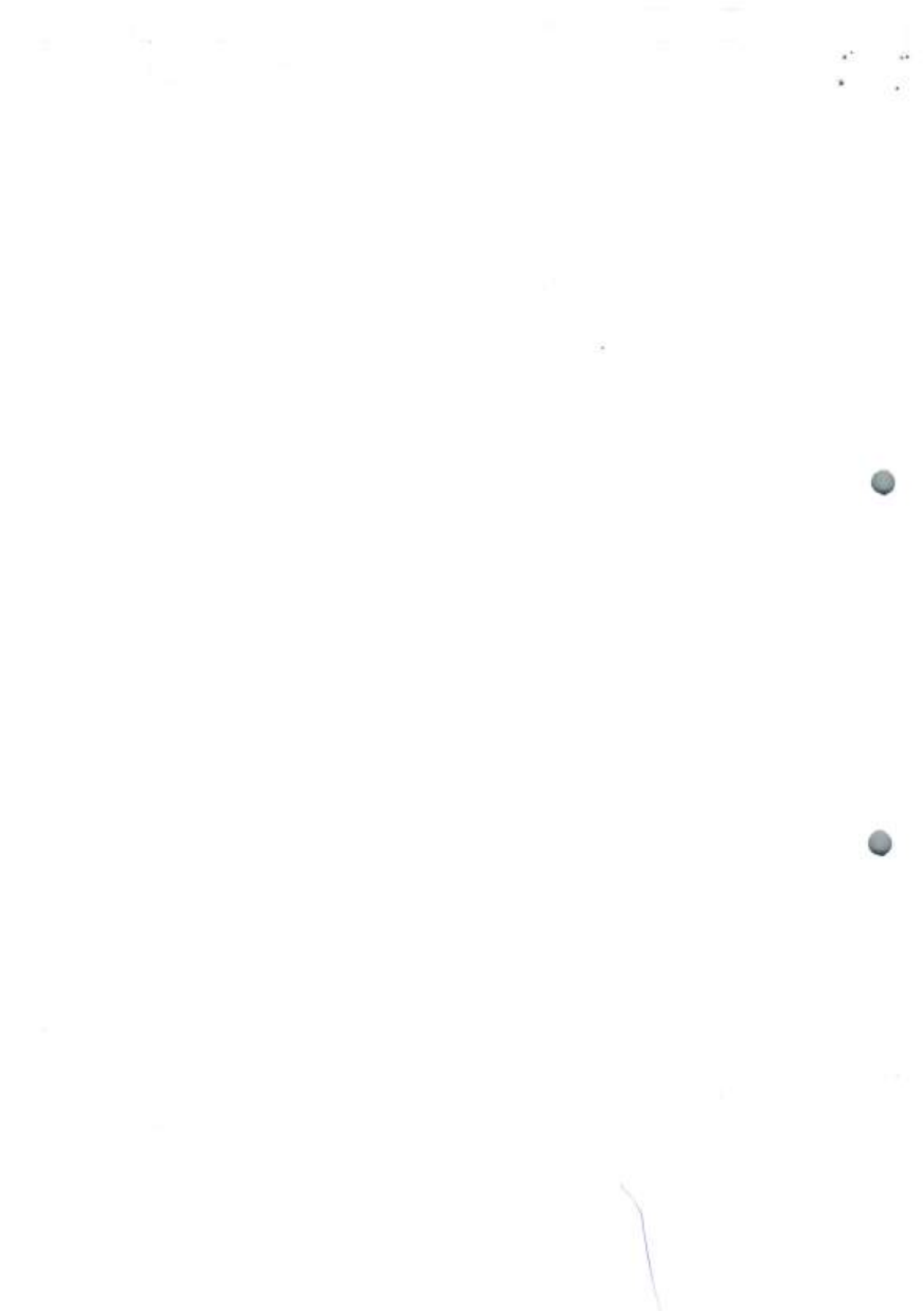
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10568	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7200	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1900	26,1900
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,1900	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,6600	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
TOTAL MATERIAL:					188,4600	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,3700	6,3891
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,8200	66,7295
TOTAL SERVIÇO:					73,1186	

VALOR:	381,07
VALOR SEM ENCARGOS:	296,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,13
VALOR COM ENCARGOS:	381,07
VALOR BDI (26,93%):	102,62



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%	L.S. M²: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FORTE	VEREÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1.P/091.D/1/2022	SEINFRA	027.1 COM DESCONEVIAÇÃO 332021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	BRAP	201932 COM DESCONEVIAÇÃO 332019
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

VALOR COM BDI:	493,69
QUANTIDADE:	0,60

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7600	0,1952
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2300	10,6145
TOTAL MATERIAL:						10,8097

VALOR:	13,81
VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR BDI (26,93%):	3,72
VALOR COM BDI:	17,53
QUANTIDADE:	10,08

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7600	0,1952
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0400	9,2460
TOTAL MATERIAL:						9,4412

VALOR:	12,07
VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,07
VALOR BDI (26,93%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,32
QUANTIDADE:	5,04

2.7.4. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960



Handwritten scribbles and a curved line at the bottom of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%	47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N.T.P 0501.01/2022	SEMPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO 09/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	COMPOSIÇÕES PREVIAS	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	83,9400
TOTAL MATERIAL:					83,9400

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	45,5600
TOTAL SERVICIO:					3,6448

VALOR:	98,48
VALOR SEM ENCARGOS:	89,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,13
VALOR COM ENCARGOS:	98,48
VALOR BDI (26,93%):	26,52
VALOR COM BDI:	125,00
QUANTIDADE:	45,60

2.7.5. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					28,1550

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,0200
11731	PREGO 18X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,6400
TOTAL MATERIAL:					30,1120

VALOR:	58,27
VALOR SEM ENCARGOS:	41,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	58,27
VALOR BDI (26,93%):	15,69
VALOR COM BDI:	73,96
QUANTIDADE:	60,90

2.7.6. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3598

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7000
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,2000
TOTAL MATERIAL:					8,1690

VALOR:	21,51
--------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA:	25/01/2022	L.S. Hora:	03,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI:	26,93%	L.S. Mês:	47,26%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERACAO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1,P 0501.01/2022	SINAPI:	2019/02 COM DESONERACAO	COMPOSIÇÕES PRECÍPIAS:	03/2019
PRazo DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	13,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,11
VALOR COM ENCARGOS:	21,51
VALOR BDI (26,93%):	5,79
VALOR COM BDI:	27,30
QUANTIDADE:	63,48

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	899,7100
TOTAL MATERIAL:					899,7100

VALOR:	899,71
VALOR SEM ENCARGOS:	899,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	899,71
VALOR BDI (26,93%):	242,29
VALOR COM BDI:	1.142,00
QUANTIDADE:	12,00

2.8.2. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038541	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	136,09
TOTAL MATERIAL:					136,09

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 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	33,88
1834	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 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	184,78
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09060000	20,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	15,83
TOTAL SERVIÇO:					186,88

VALOR:	322,97
VALOR SEM ENCARGOS:	289,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	322,97
VALOR BDI (26,93%):	86,98
VALOR COM BDI:	409,95
QUANTIDADE:	25,00

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500
TOTAL MATERIAL:					3,2139



3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	L. 5/ Hora: 80,00 L. 5/ Anos: 80,00												
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 55%;">VERBAÇÃO</th> <th style="width: 30%;">RFB</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>06/02/1</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2019/2 COM DESONERACAO</td> <td>03/02/13</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAÇÃO	RFB	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	06/02/1	SNAPI	2019/2 COM DESONERACAO	03/02/13	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERBAÇÃO	RFB													
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	06/02/1													
SNAPI	2019/2 COM DESONERACAO	03/02/13													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE														
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº P 0601/01/2022														
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS														

TOTAL MAO DE OBRA: 9,2199

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9300
TOTAL MATERIAL:					33,9300

VALOR:	37,14
VALOR SEM ENCARGOS:	35,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	37,14
VALOR BDI (26,93%):	10,00
VALOR COM BDI:	47,14
QUANTIDADE:	32,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	214,7000
TOTAL MATERIAL:					214,7000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,2800
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400
TOTAL SERVICO:					515,1200

VALOR:	284,63
VALOR SEM ENCARGOS:	246,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,45
VALOR COM ENCARGOS:	284,63
VALOR BDI (26,93%):	76,65
VALOR COM BDI:	361,28
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					34,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,2400
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	104,0900
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5000

f



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	DATA: 25/01/2022	L.S. Hora: 83,000
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	BDI: 26,93%	Liq. Mes: 47,700
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	FORTE	VERBA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N.T.P 0501/21/2022	SEINFRA	027.1 COM DESGREGAÇÃO 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	SINAPI	201502 COM DESGREGAÇÃO 942219
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	8,9907
VALOR:	12,17
VALOR SEM ENCARGOS:	9,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,17
VALOR BDI (26.93%):	3,28
VALOR COM BDI:	15,45
QUANTIDADE:	40,00

2.9.1. COMP-0003 - SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						37,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005328	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISHAGA 50 ML	SINAPI	UN	1,60000000	4,17	6,67
INS-121397	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE. SPRAY COM 400 ML	PRÓPRIA	UN	1,20000000	21,81	26,17
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	23,89	7,17
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,29	0,42
TOTAL MATERIAL:						40,43

VALOR:	77,79
VALOR SEM ENCARGOS:	54,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,05
VALOR COM ENCARGOS:	77,79
VALOR BDI (26.93%):	20,95
VALOR COM BDI:	98,74
QUANTIDADE:	291,73

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5165
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						23,2865

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16000000	27,6700	4,9900
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	12,9400	3,2350
TOTAL MATERIAL:						8,2156

VALOR:	31,50
VALOR SEM ENCARGOS:	17,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	31,50
VALOR BDI (26.93%):	8,48



5

