



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Rubrica
Fl. 340
14

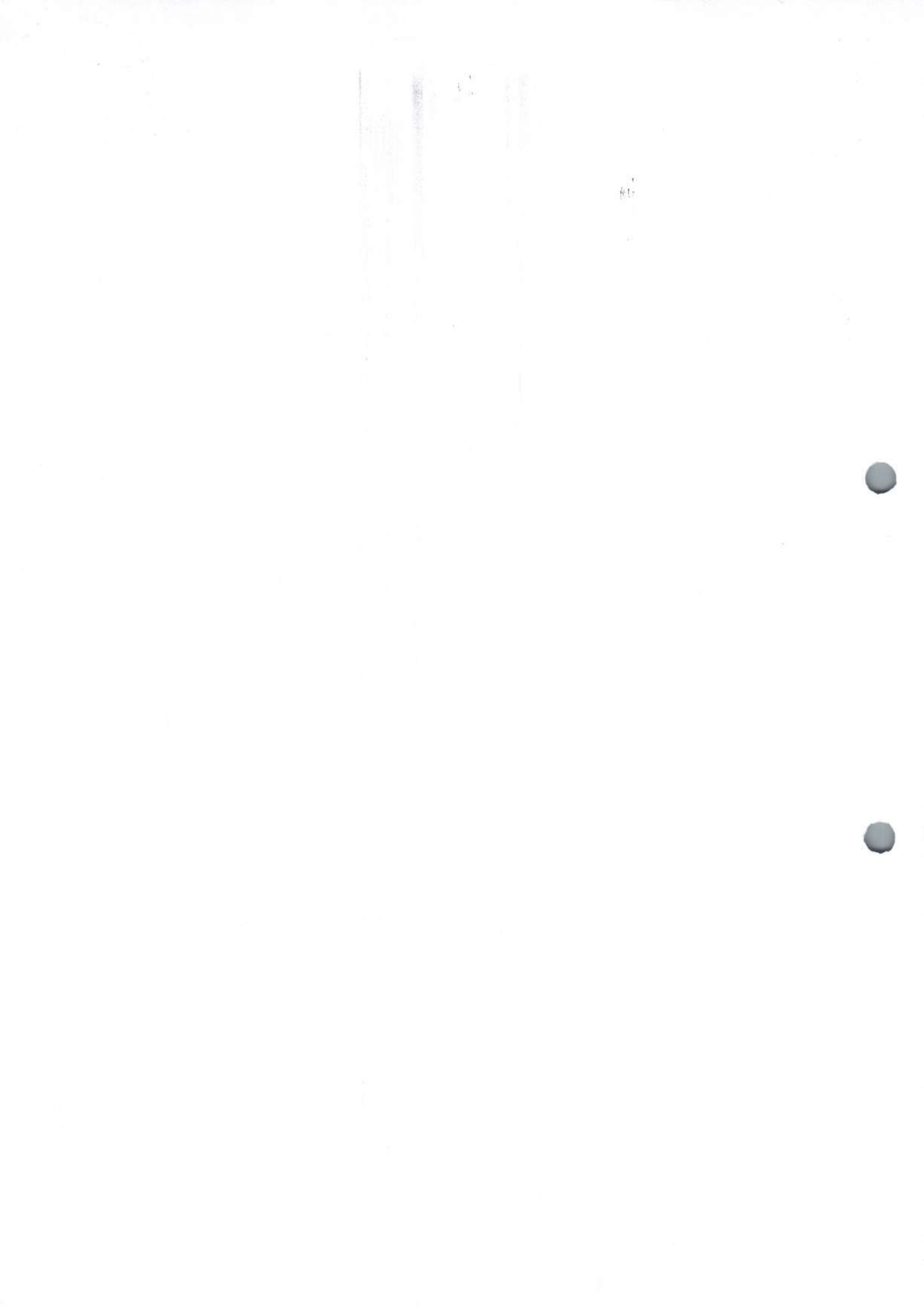
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.
DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021
B.D.I.: 28,21%
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA

ANEXO A - ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VLR UNIT.	VLR TOTAL
1	MANUTENÇÃO CORRETIVA, EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
1.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	10	R\$ 24,33	R\$ 243,31
1.2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇADEIRA DE AUTO TRAVAMENTO NYLON DE 1,70 x 7,70 x 170MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	20	R\$ 2,95	R\$ 58,95
1.3	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PÇ	10	R\$ 21,17	R\$ 211,71
1.4	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MMx0,5MMx25MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	15	R\$ 4,73	R\$ 70,92
1.5	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMx0,5MMx25MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	30	R\$ 2,83	R\$ 84,83
1.6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PARA CABO ATÉ 35MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	400	R\$ 28,32	R\$ 11.328,22
1.7	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRAPINO EM CHAPA DE FERRO GALV. 3/16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	4	R\$ 45,69	R\$ 182,74
1.8	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRAPINO EM CHAPA DE FERRO GALV. 3/16" C/ 2 ESTRIBOS SEM ISOLADORES EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	3	R\$ 65,74	R\$ 197,22
1.9	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50x3x18, D41003 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	20	R\$ 2,77	R\$ 55,35
1.10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA REDONDA 50x3x18, D41001 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	20	R\$ 2,53	R\$ 50,55
1.11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16x200MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	5	R\$ 9,07	R\$ 45,37
1.12	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16x250MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	5	R\$ 8,99	R\$ 44,97
1.13	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16x300MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	5	R\$ 9,75	R\$ 48,77
1.14	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16x350MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	5	R\$ 10,73	R\$ 53,67
1.15	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	50	R\$ 530,43	R\$ 26.521,48
1.16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 (DUAS) LUMINÁRIAS P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40	R\$ 946,35	R\$ 37.854,05
1.17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2,000MM, E=200MM, DN=48MM, DT=2,000MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	50	R\$ 172,84	R\$ 8.642,03

Prefeitura Municipal de Pacujá
RUA 22 DE SETEMBRO, Nº 325 CENTRO, CEP: 62180-970
CNPJ: 07.734.148/0001-07

Fernando Henrique Sousa Lima
 CREA 344258
 RNP 061884351-5
 Eng. Eletricista





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

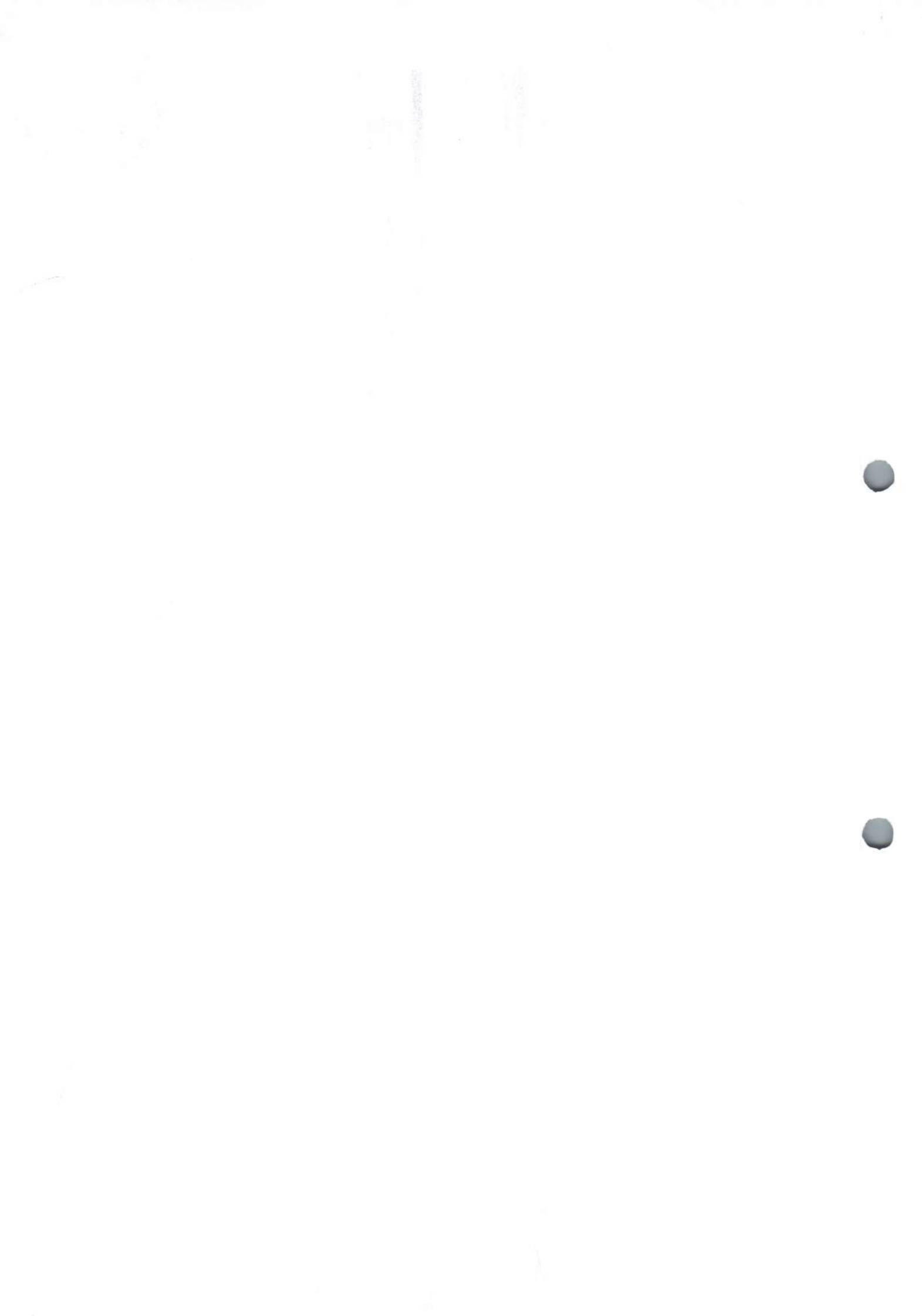
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.

DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021

B.D.I.: 28,21%

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VLR UNIT.	VLR TOTAL
1.18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/ 02 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	2	R\$ 171,04	R\$ 342,08
1.19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/ 03 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	5	R\$ 193,74	R\$ 968,71
1.20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/ 04 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	5	R\$ 228,96	R\$ 1.144,81
1.21	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA OU PROJETOR OU ACESSÓRIOS FORA DO PADRÃO EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	100	R\$ 115,49	R\$ 11.548,80
1.22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO DN=40x40CM C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	10	R\$ 208,54	R\$ 2.085,41
1.23	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO, ESPESSURA DE 5CM, PARA CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA	M2	10	R\$ 209,61	R\$ 2.096,05
1.24	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE IGNITOR P/ LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	100	R\$ 59,30	R\$ 5.930,05
1.25	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	400	R\$ 49,00	R\$ 19.600,43
1.26	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	200	R\$ 25,14	R\$ 5.028,11
1.27	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	100	R\$ 26,09	R\$ 2.609,05
1.28	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUÍMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITADOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	10	R\$ 594,38	R\$ 5.943,82
1.29	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTA TIPO ARANDELA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO. C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, REFLETOR EM ALUMÍNIO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	200	R\$ 439,96	R\$ 87.992,43

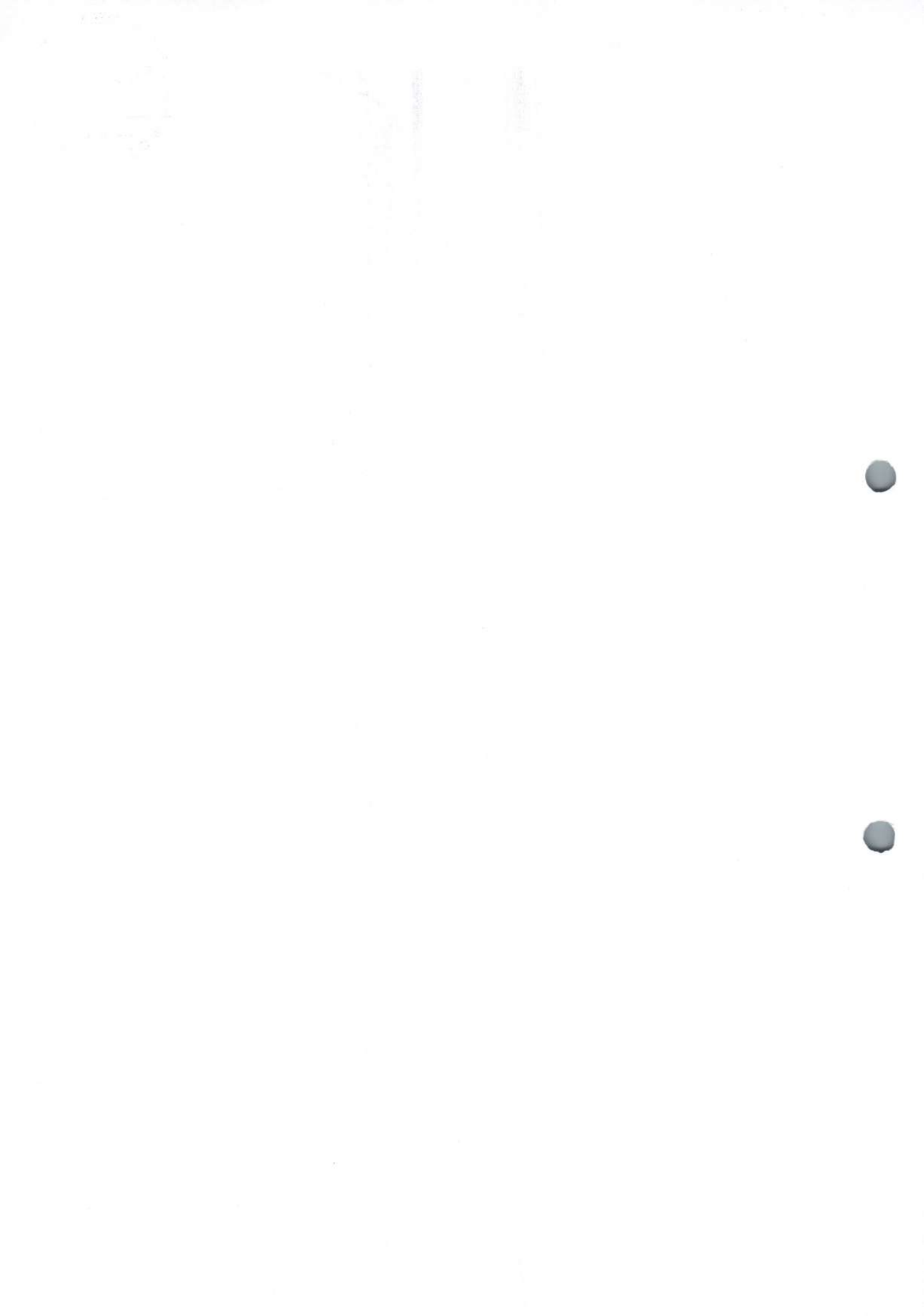




PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.
DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021
B.D.I.: 28,21%
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VLR UNIT.	VLR TOTAL
1.30	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTA TIPO ARANDELA, EM ALUMINIO ANODIZADO. C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, REFLETOR EM ALUMINIO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,00M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	50	R\$ 533,98	R\$ 26.699,05
1.31	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED DE ALTA POTÊNCIA ATÉ 150W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA VS/VM DE 250W, CORPO EM ALUMINIO INJETADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, GRAU DE PROTEÇÃO IP ≥ 65, EFICIÊNCIA LUMINOSA ≥ 100lm/W, ALIMENTAÇÃO 120-240V, 50-60HZ, FP ≥ 0,92, TEMPERATURA DE COR DE 4.000K, IRC ≥ 70%, ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48,3MM À 60,3MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	50	R\$ 1.021,52	R\$ 51.076,05
1.32	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	200	R\$ 90,33	R\$ 18.066,00
1.33	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	350	R\$ 95,47	R\$ 33.414,50
1.34	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	100	R\$ 113,03	R\$ 11.303,11
1.35	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGINITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	200	R\$ 151,01	R\$ 30.202,22
1.36	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGINITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	350	R\$ 151,01	R\$ 52.853,88
1.37	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGINITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2500W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	100	R\$ 253,67	R\$ 25.367,11
1.38	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	500	R\$ 46,92	R\$ 23.457,91
1.39	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTÍIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	30	R\$ 195,64	R\$ 5.869,18
1.40	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA AOS SÁBADOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	40	R\$ 249,45	R\$ 9.978,06
1.41	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 METROS - SOMENTE MÃO-DE-OBRA	M3	5	R\$ 134,52	R\$ 672,58
1.42	SERVIÇOS DE REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA COMPOSIÇÃO - SOMENTE MÃO DE OBRA	M3	5	R\$ 90,89	R\$ 454,45
1.43	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, COM LÂMPADA DECORATIVA, EM PISO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	10	R\$ 251,48	R\$ 2.514,82





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.

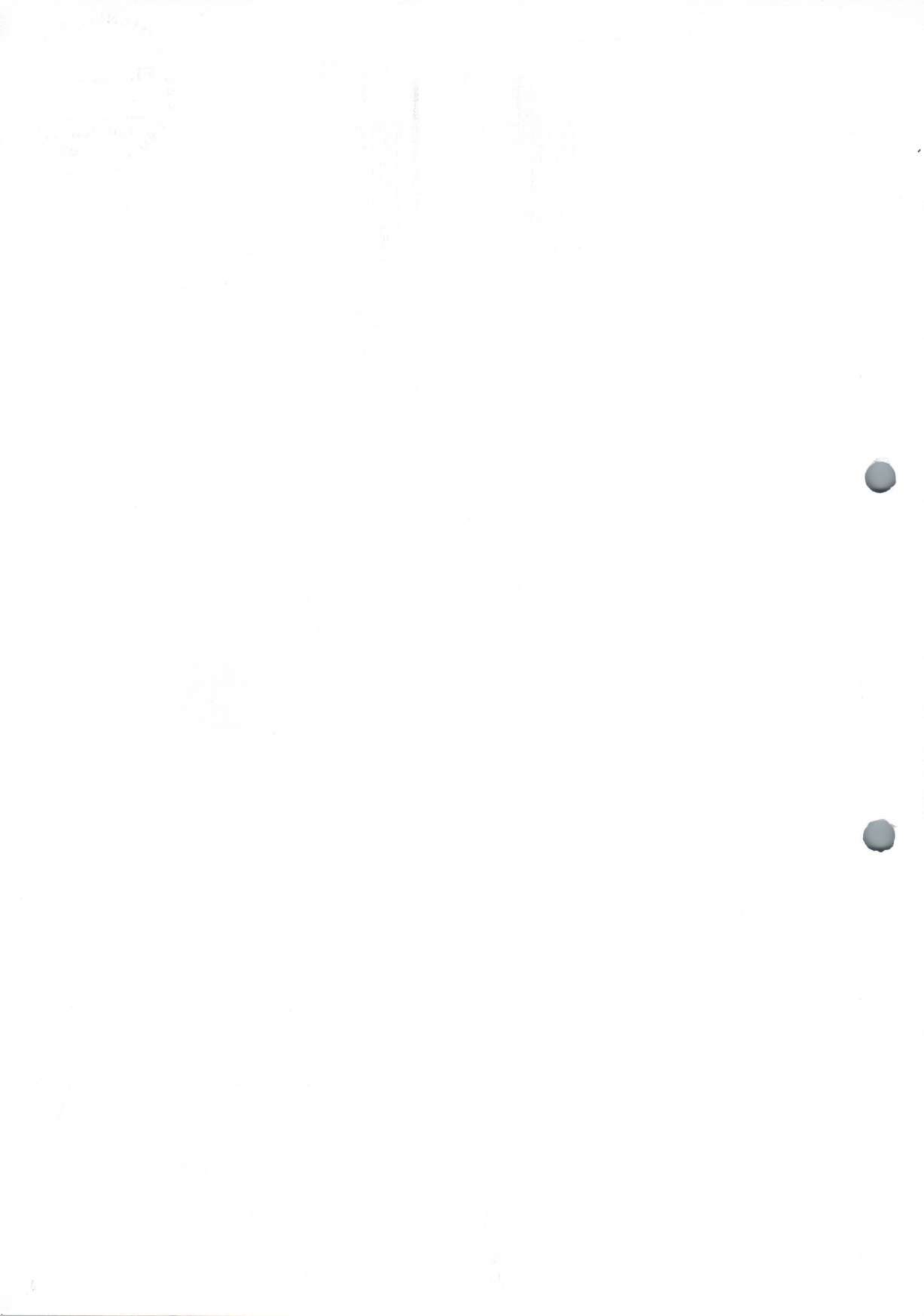
DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021

B.D.I.: 28,21%

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VLR UNIT.	VLR TOTAL
1.44	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	1248	R\$ 106,40	R\$ 132.788,56
1.45	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO EM DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	218	R\$ 113,90	R\$ 24.830,67
1.44	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4", P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	150	R\$ 89,41	R\$ 13.411,50
1.45	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	M	500	R\$ 4,62	R\$ 2.310,27
1.46	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	100	R\$ 15,18	R\$ 1.518,19
1.47	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	100	R\$ 20,32	R\$ 2.031,96
1.48	ELETRODUTO PVC ROSC. D=50MM (1.1/2")	M	200	R\$ 21,89	R\$ 4.378,00
1.49	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=50MM (1 1/2")	UND	50	R\$ 6,00	R\$ 300,14
TOTAL PARCIAL					R\$ 704.482,10
B.D.I. (28,21%)					R\$ 198.734,40
TOTAL GERAL					R\$ 903.216,50

NOVECENTOS E TRÊS MIL, DUZENTOS E DEZESSEIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS



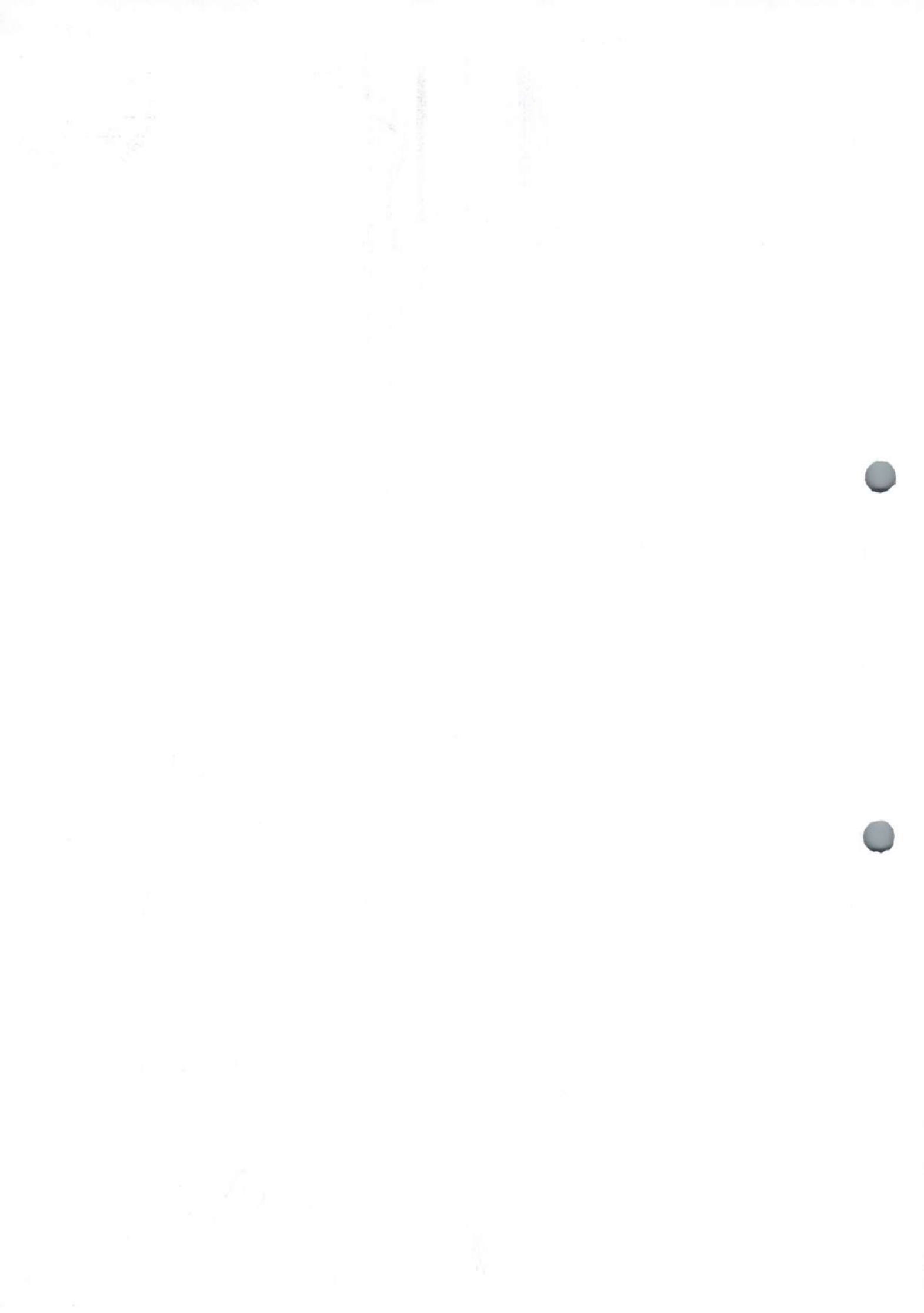


PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.	
DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021	
B.D.I.: 28,21%	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA	

ANEXO B - COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS E SERVIÇOS

1.1. COMPOSIÇÃO 01 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 11,30	R\$ 1,13
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 9,12	R\$ 0,91
				Total:	R\$ 2,04
MATERIAIS					
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UND	1,0000	R\$ 4,53	R\$ 4,53
				Total:	R\$ 4,53
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1000	R\$ 160,53	R\$ 16,05
				Total:	R\$ 16,05
				Total Simples:	R\$ 22,62
				Encargos Sociais (83,85%):	R\$ 1,71
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 24,33

1.2. COMPOSIÇÃO 02 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇADEIRA DE AUTO TRAVAMENTO NYLON DE 1,70 x 7,70 x 170MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,0100	R\$ 11,30	R\$ 0,11
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	R\$ 9,12	R\$ 0,09
				Total:	R\$ 0,20
MATERIAIS					
	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO *7,5*MM	UND	1,0000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
				Total:	R\$ 0,97
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100	R\$ 160,53	R\$ 1,61
				Total:	R\$ 1,61
				Total Simples:	R\$ 2,78
				Encargos Sociais (83,85%):	R\$ 0,17
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 2,95





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.

DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021

B.D.I.: 28,21%

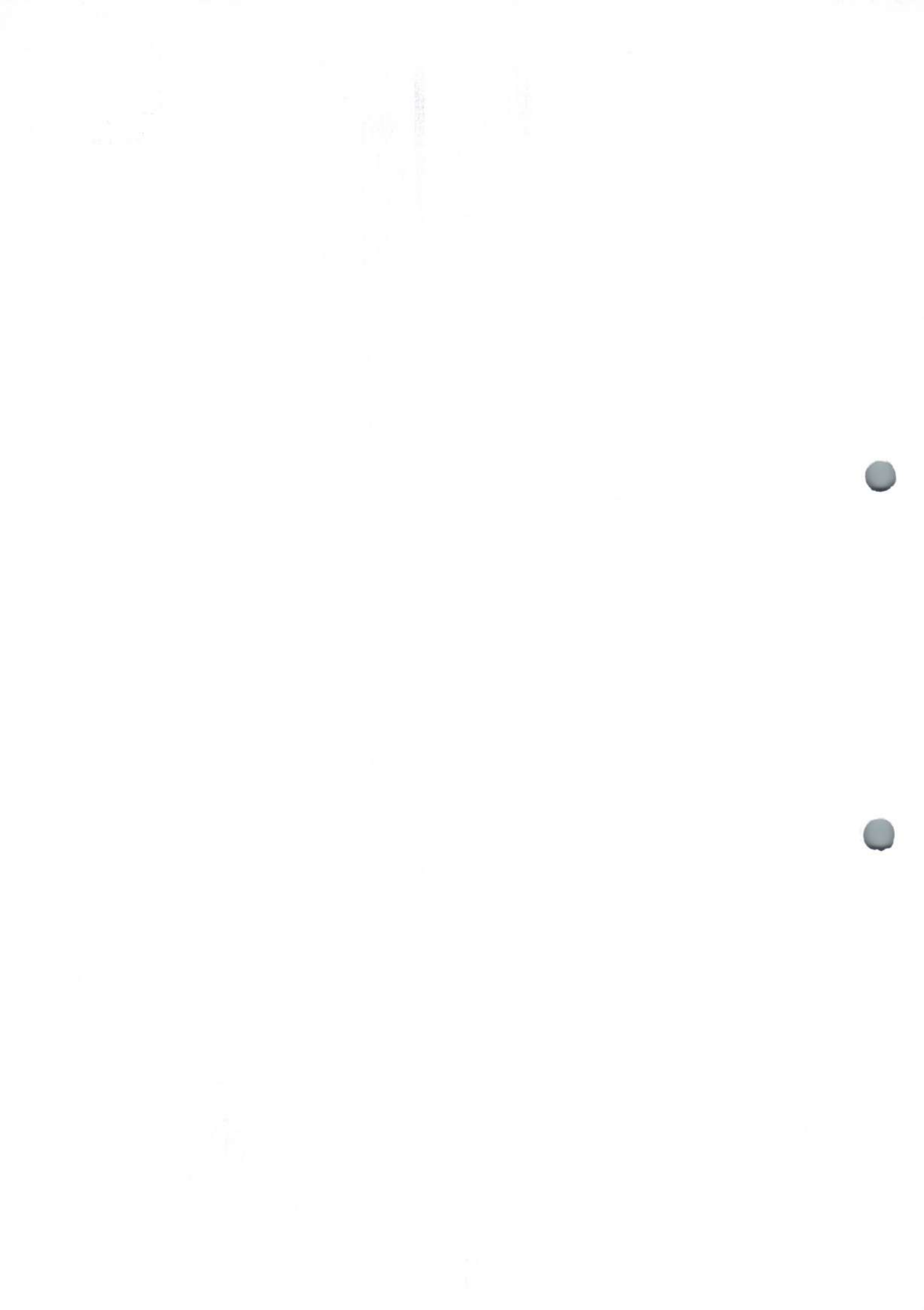
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA

1.3. COMPOSIÇÃO 03 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - PÇ

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 11,30	R\$	1,13
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 9,12	R\$	0,91
Total:						R\$ 2,04
MATERIAIS						
	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 15 A 25 MM	UND	1,0000	R\$ 1,37	R\$	1,37
Total:						R\$ 1,37
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1000	R\$ 160,53	R\$	16,05
Total:						R\$ 16,05
Total Simples:						R\$ 19,46
Encargos Sociais (83,85%):						R\$ 1,71
Valor BDI:						R\$ -
Valor Geral:						R\$ 21,17

1.4. COMPOSIÇÃO 04 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MMx0,5MMx25MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,0100	R\$ 11,30	R\$	0,11
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	R\$ 9,12	R\$	0,09
Total:						R\$ 0,20
MATERIAIS						
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	1,0000	R\$ 2,75	R\$	2,75
Total:						R\$ 2,75
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100	R\$ 160,53	R\$	1,61
Total:						R\$ 1,61
Total Simples:						R\$ 4,56
Encargos Sociais (83,85%):						R\$ 0,17
Valor BDI:						R\$ -
Valor Geral:						R\$ 4,73





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.	
DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021	
B.D.I.: 28,21%	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA	

1.5. COMPOSIÇÃO 05 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMx0,5MMx25MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,0100	R\$ 11,30	R\$	0,11
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	R\$ 9,12	R\$	0,09
				Total:	R\$	0,20
MATERIAIS						
I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UND	1,0000	R\$ 0,85	R\$	0,85
				Total:	R\$	0,85
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100	R\$ 160,53	R\$	1,61
				Total:	R\$	1,61
				Total Simples:	R\$	2,66
				Encargos Sociais (83,85%):	R\$	0,17
				Valor BDI:	R\$	-
				Valor Geral:	R\$	2,83

1.6. COMPOSIÇÃO 06 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PARA CABO ATÉ 35MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 11,30	R\$	1,13
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 9,12	R\$	0,91
				Total:	R\$	2,04
MATERIAIS						
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 35MM2	UND	1,0000	R\$ 8,52	R\$	8,52
				Total:	R\$	8,52
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1000	R\$ 160,53	R\$	16,05
				Total:	R\$	16,05
				Total Simples:	R\$	26,61
				Encargos Sociais (83,85%):	R\$	1,71
				Valor BDI:	R\$	-
				Valor Geral:	R\$	28,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.

DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021

B.D.I.: 28,21%

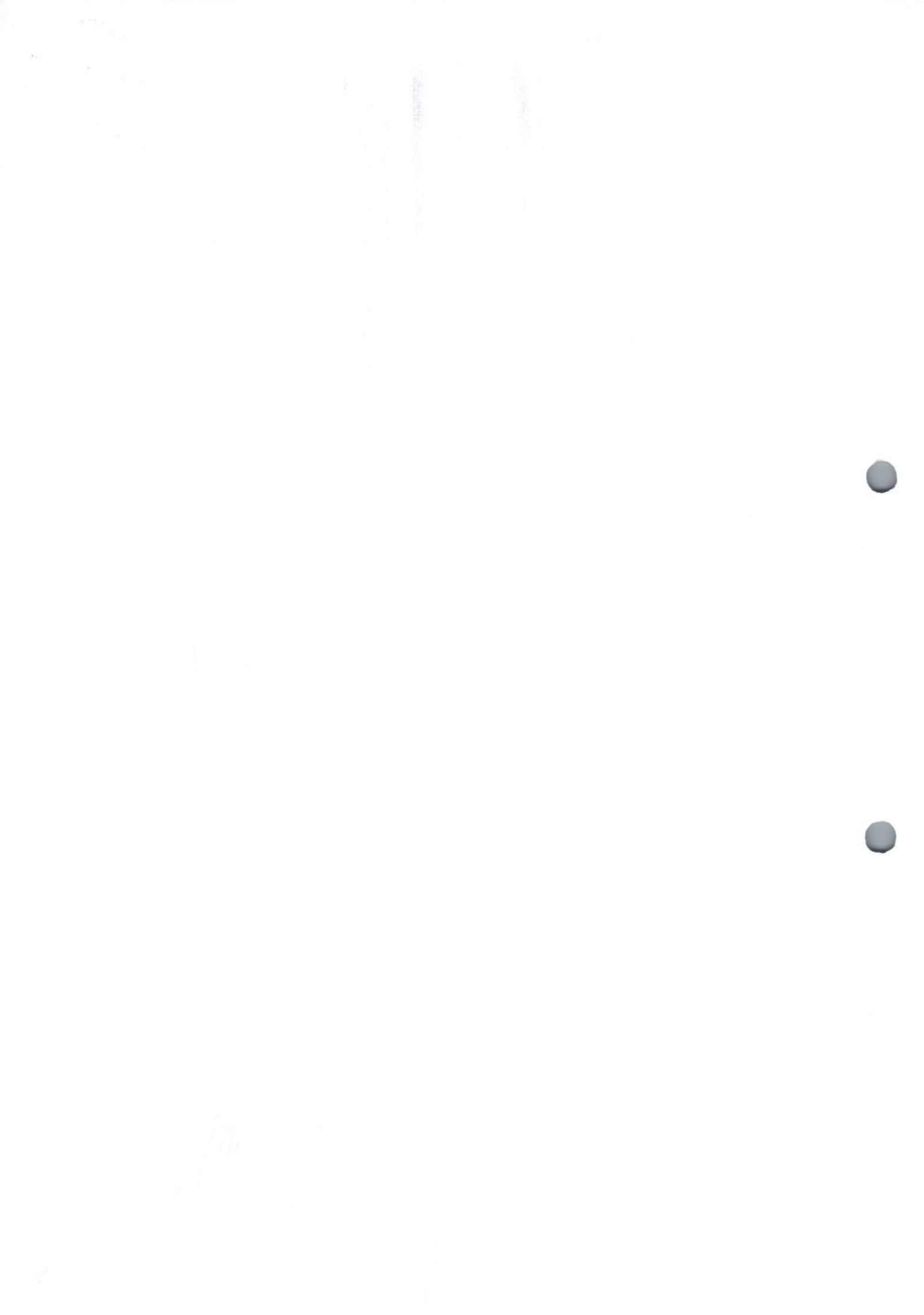
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA

1.7. COMPOSIÇÃO 07 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV. 3/16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,1500	R\$ 11,30	R\$ 1,69
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	R\$ 9,12	R\$ 1,37
			Total:	R\$ 3,06
MATERIAIS				
1094 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UND	1,0000	R\$ 15,98	R\$ 15,98
			Total:	R\$ 15,98
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
5928 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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1500	R\$ 160,53	R\$ 24,08
			Total:	R\$ 24,08
			Total Simples:	R\$ 43,12
			Encargos Sociais (83,85%):	R\$ 2,57
			Valor BDI:	R\$ -
			Valor Geral:	R\$ 45,69

1.8. COMPOSIÇÃO 08 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV. 3/16" C/ 2 ESTRIBOS SEM ISOLADORES EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,2000	R\$ 11,30	R\$ 2,26
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	R\$ 9,12	R\$ 1,82
			Total:	R\$ 4,08
MATERIAIS				
1092 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UND	1,0000	R\$ 26,13	R\$ 26,13
			Total:	R\$ 26,13
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
5928 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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2000	R\$ 160,53	R\$ 32,11
			Total:	R\$ 32,11
			Total Simples:	R\$ 62,32
			Encargos Sociais (83,85%):	R\$ 3,42
			Valor BDI:	R\$ -
			Valor Geral:	R\$ 65,74





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

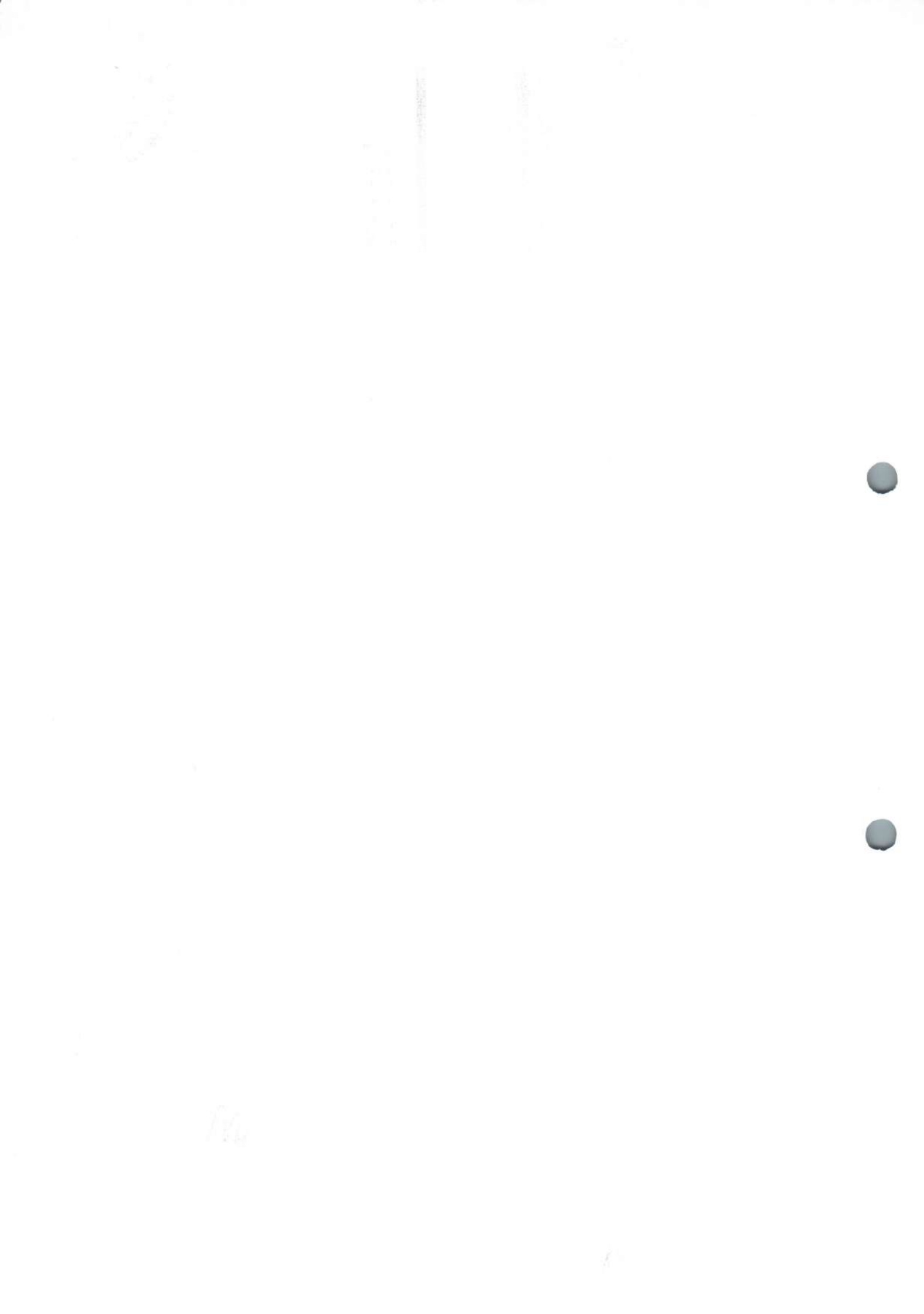
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.
 DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021
 B.D.I.: 28,21%
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA

1.9. COMPOSIÇÃO 09 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50x3x18, D41003 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,0100	R\$ 11,30	R\$ 0,11
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	R\$ 9,12	R\$ 0,09
			Total: R\$	0,20
MATERIAIS				
18070 ARRUELA QUADRADA 50 x 3MM COM FURO DE 15MM	UND	1,0000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
			Total: R\$	0,79
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
5928 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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100	R\$ 160,53	R\$ 1,61
			Total: R\$	1,61
			Total Simples: R\$	2,60
			Encargos Sociais (83,85%): R\$	0,17
			Valor BDI: R\$	-
			Valor Geral: R\$	2,77

1.10. COMPOSIÇÃO 10 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA REDONDA 50x3x18, D41001 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,0100	R\$ 11,30	R\$ 0,11
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	R\$ 9,12	R\$ 0,09
			Total: R\$	0,20
MATERIAIS				
18071 ARRUELA QUADRADA 32 x 3MM COM FURO DE 18MM	UND	1,0000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
			Total: R\$	0,55
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
5928 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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100	R\$ 160,53	R\$ 1,61
			Total: R\$	1,61
			Total Simples: R\$	2,36
			Encargos Sociais (83,85%): R\$	0,17
			Valor BDI: R\$	-
			Valor Geral: R\$	2,53





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.	
DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021	
B.D.I.: 28,21%	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA	

1.11.COMPOSIÇÃO 11 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16x200MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
12312	ELETRICISTA	H	0,0200	R\$ 11,30	R\$	0,23
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0200	R\$ 9,12	R\$	0,18
				Total:	R\$	0,41
MATERIAIS						
	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	1,0000	R\$ 4,30	R\$	4,30
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UND	1,0000	R\$ 0,81	R\$	0,81
				Total:	R\$	5,11
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0200	R\$ 160,53	R\$	3,21
				Total:	R\$	3,21
				Total Simples:	R\$	8,73
				Encargos Sociais (83,85%):	R\$	0,34
				Valor BDI:	R\$	-
				Valor Geral:	R\$	9,07

1.12.COMPOSIÇÃO 12 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16x250MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
12312	ELETRICISTA	H	0,0200	R\$ 11,30	R\$	0,23
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0200	R\$ 9,12	R\$	0,18
				Total:	R\$	0,41
MATERIAIS						
	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	1,0000	R\$ 4,22	R\$	4,22
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UND	1,0000	R\$ 0,81	R\$	0,81
				Total:	R\$	5,03
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0200	R\$ 160,53	R\$	3,21
				Total:	R\$	3,21
				Total Simples:	R\$	8,65
				Encargos Sociais (83,85%):	R\$	0,34
				Valor BDI:	R\$	-
				Valor Geral:	R\$	8,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.	
DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021	
B.D.I.: 28,21%	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA	

1.13.COMPOSIÇÃO 13 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16x300MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
12312	ELETRICISTA	H	0,0200	R\$	11,30	R\$ 0,23
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0200	R\$	9,12	R\$ 0,18
					Total:	R\$ 0,41
MATERIAIS						
	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	1,0000	R\$	4,98	R\$ 4,98
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UND	1,0000	R\$	0,81	R\$ 0,81
					Total:	R\$ 5,79
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0200	R\$	160,53	R\$ 3,21
					Total:	R\$ 3,21
					Total Simples:	R\$ 9,41
					Encargos Sociais (83,85%):	R\$ 0,34
					Valor BDI:	R\$ -
					Valor Geral:	R\$ 9,75

1.14.COMPOSIÇÃO 14 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16x350MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
12312	ELETRICISTA	H	0,0200	R\$	11,30	R\$ 0,23
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0200	R\$	9,12	R\$ 0,18
					Total:	R\$ 0,41
MATERIAIS						
	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	1,0000	R\$	5,96	R\$ 5,96
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UND	1,0000	R\$	0,81	R\$ 0,81
					Total:	R\$ 6,77
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0200	R\$	160,53	R\$ 3,21
					Total:	R\$ 3,21
					Total Simples:	R\$ 10,39
					Encargos Sociais (83,85%):	R\$ 0,34
					Valor BDI:	R\$ -
					Valor Geral:	R\$ 10,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.
DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021
B.D.I.: 28,21%
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA

1.15.COMPOSIÇÃO 15 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312 ELETICISTA	H	0,5000	R\$ 11,30	R\$ 5,65
I0042 AJUDANTE DE ELETICISTA	H	0,5000	R\$ 9,12	R\$ 4,56
I1879 SOLDADOR	H	0,5000	R\$ 11,66	R\$ 5,83
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,3000	R\$ 11,30	R\$ 3,39
I2395 PINTOR	H	0,5000	R\$ 11,30	R\$ 5,65
Total:				R\$ 25,08
MATERIAIS				
I2168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	3,5000	R\$ 33,62	R\$ 117,67
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	0,3000	R\$ 71,02	R\$ 21,31
I2165 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,3000	R\$ 265,24	R\$ 79,57
CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	3,2000	R\$ 7,50	R\$ 24,00
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,5000	R\$ 24,99	R\$ 12,50
I2293 ZARCÃO	L	0,2000	R\$ 22,58	R\$ 4,52
I1436 LIXA PARA FERRO	UND	0,5000	R\$ 8,28	R\$ 4,14
I2302 DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UND	0,3000	R\$ 18,21	R\$ 5,46
I1872 SOLDA 50x50	KG	0,2000	R\$ 82,73	R\$ 16,55
I1061 ELETRODOS	KG	0,2000	R\$ 18,19	R\$ 3,64
I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,0000	R\$ 109,75	R\$ 109,75
I1583 PARAFUSO N.14x40MM	UND	3,0000	R\$ 1,60	R\$ 4,80
Total:				R\$ 403,91
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,5000	R\$ 0,06	R\$ 0,03
I0737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,5000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
5928 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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5000	R\$ 160,53	R\$ 80,27
Total:				R\$ 80,41
Total Simples:				R\$ 509,40
Encargos Sociais (83,85%):				R\$ 21,03
Valor BDI:				R\$ -
Valor Geral:				R\$ 530,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.
DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021
B.D.I.: 28,21%
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA

1.16.COMPOSIÇÃO 16 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 (DUAS) LUMINÁRIAS P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,9500	R\$ 11,30	R\$	10,73
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9500	R\$ 9,12	R\$	8,67
I1879	SOLDADOR	H	0,9500	R\$ 11,66	R\$	11,07
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4000	R\$ 11,30	R\$	4,52
I2395	PINTOR	H	0,9200	R\$ 11,30	R\$	10,39
				Total:	R\$	45,38
MATERIAIS						
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	7,0000	R\$ 33,62	R\$	235,34
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	0,3000	R\$ 71,02	R\$	21,31
I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,3000	R\$ 265,24	R\$	79,57
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	6,4000	R\$ 7,50	R\$	48,00
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	R\$ 24,99	R\$	24,99
I2293	ZARCÃO	L	0,4000	R\$ 22,58	R\$	9,03
I1436	LIXA PARA FERRO	UND	1,0000	R\$ 8,28	R\$	8,28
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UND	0,6000	R\$ 18,21	R\$	10,93
I1872	SOLDA 50x50	KG	0,4000	R\$ 82,73	R\$	33,09
I1061	ELETRODOS	KG	0,4000	R\$ 18,19	R\$	7,28
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	2,0000	R\$ 109,75	R\$	219,50
I1583	PARAFUSO N.14x40MM	UND	3,0000	R\$ 1,60	R\$	4,80
				Total:	R\$	702,12
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,0000	R\$ 0,06	R\$	0,06
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,0000	R\$ 0,21	R\$	0,21
5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000	R\$ 160,53	R\$	160,53
				Total:	R\$	160,80
				Total Simples:	R\$	908,30
				Encargos Sociais (83,85%):	R\$	38,05
				Valor BDI:	R\$	-
				Valor Geral:	R\$	946,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.

DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021

B.D.I.: 28,21%

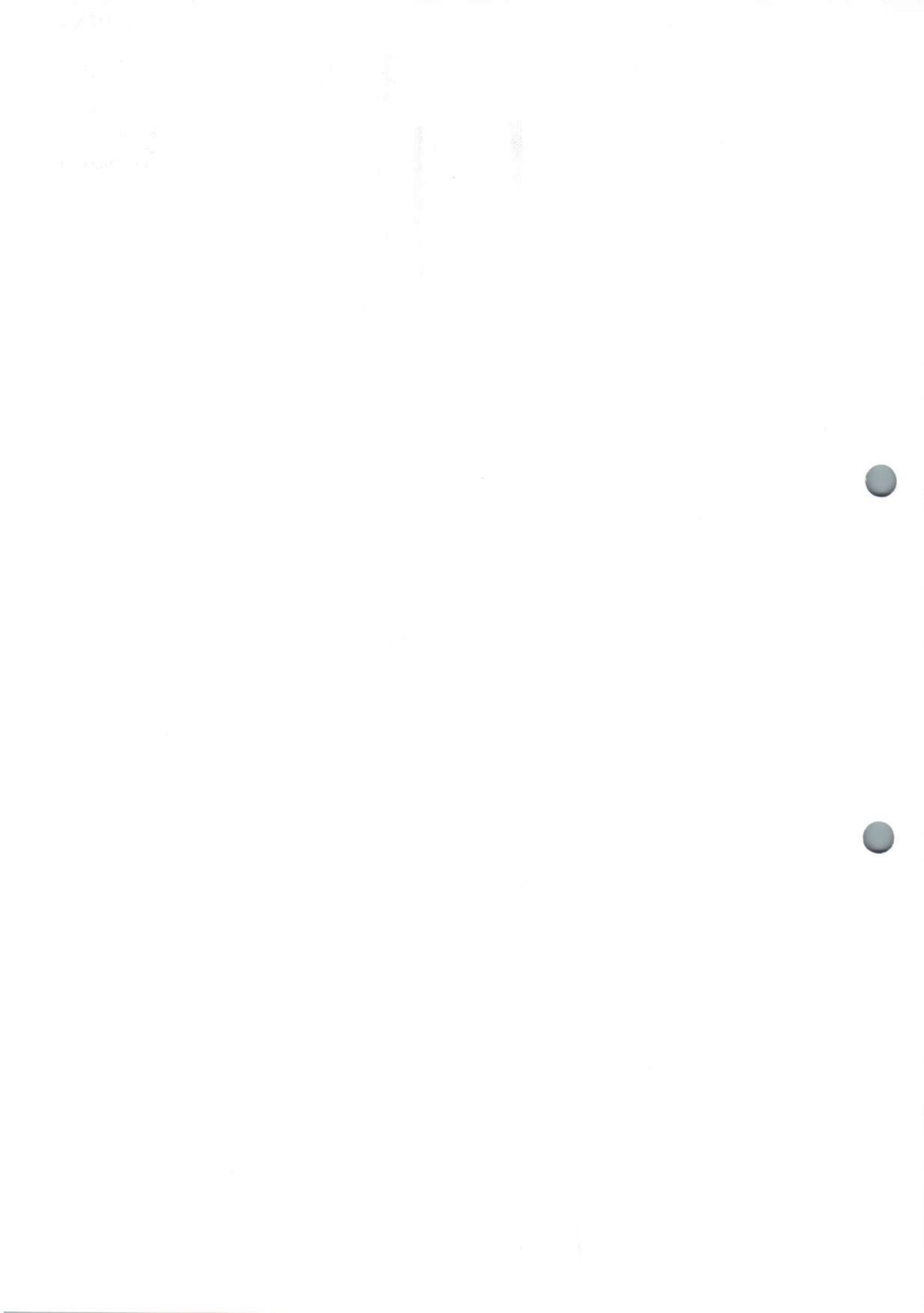
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA

1.17.COMPOSIÇÃO 17 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2,000MM, E=200MM, DN=48MM, DT=2,000MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	R\$ 11,30	R\$	4,52
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	R\$ 9,12	R\$	3,65
				Total:	R\$	8,17
MATERIAIS						
	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.000MM, E=200MM, CT=2.000MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	M	1,0000	R\$ 76,27	R\$	76,27
	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	2,0000	R\$ 5,18	R\$	10,36
I8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3MM COM FURO DE 15MM	UND	4,0000	R\$ 0,79	R\$	3,16
I8071	ARRUELA QUADRADA 32 x 3MM COM FURO DE 18MM	UND	4,0000	R\$ 0,55	R\$	2,20
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UND	2,0000	R\$ 0,81	R\$	1,62
				Total:	R\$	93,61
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4000	R\$ 160,53	R\$	64,21
				Total:	R\$	64,21
				Total Simples:	R\$	165,99
				Encargos Sociais (83,85%):	R\$	6,85
				Valor BDI:	R\$	-
				Valor Geral:	R\$	172,84

1.18.COMPOSIÇÃO 18 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/ 02 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 11,30	R\$	5,65
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 9,12	R\$	4,56
				Total:	R\$	10,21
MATERIAIS						
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$ 72,00	R\$	72,00
				Total:	R\$	72,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5000	R\$ 160,53	R\$	80,27
				Total:	R\$	80,27
				Total Simples:	R\$	162,48
				Encargos Sociais (83,85%):	R\$	8,56
				Valor BDI:	R\$	-
				Valor Geral:	R\$	171,04





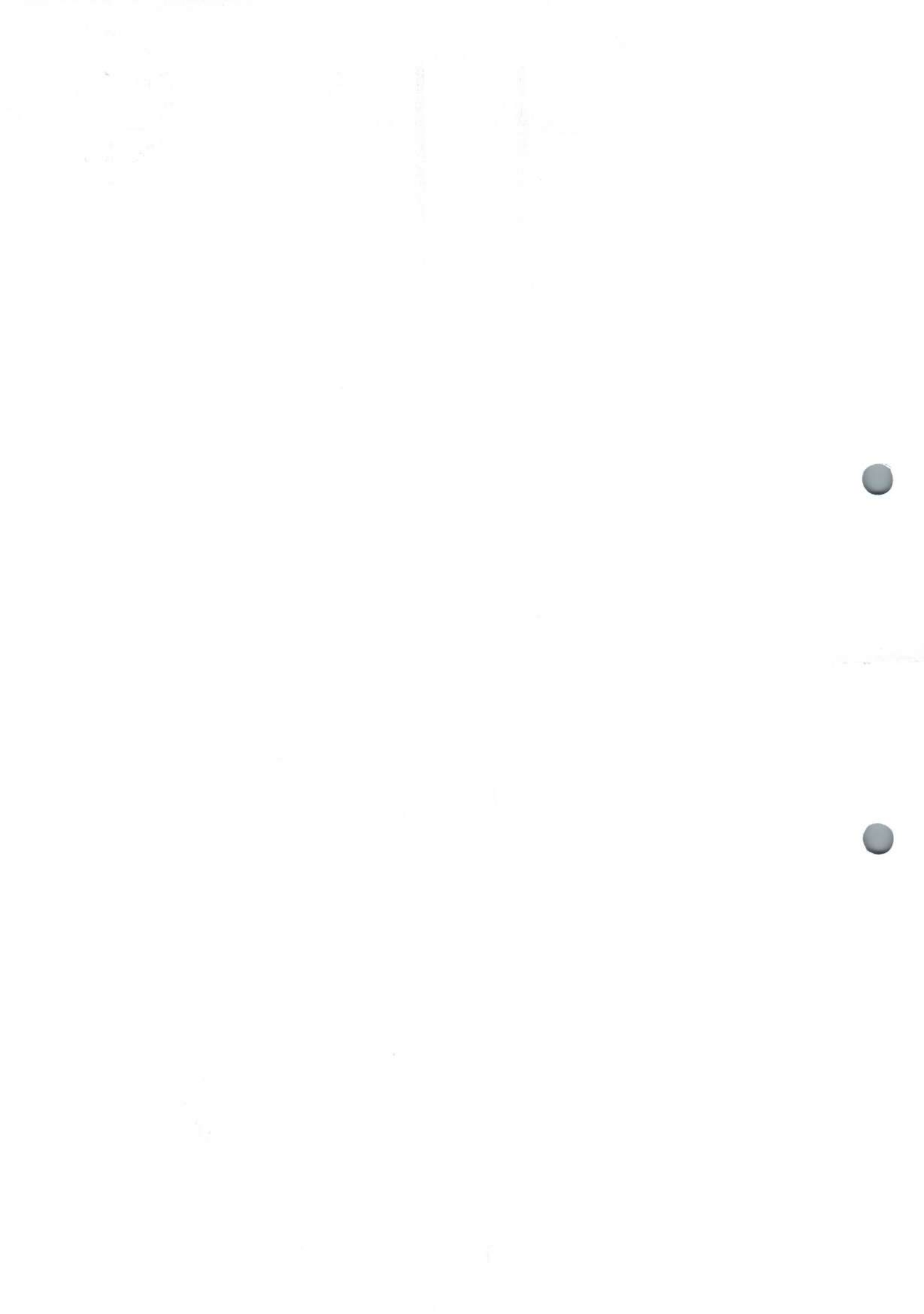
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.
DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021
B.D.I.: 28,21%
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA

1.19.COMPOSIÇÃO 19 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/ 03 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 11,30	R\$ 5,65
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 9,12	R\$ 4,56
			Total:	R\$ 10,21
MATERIAIS				
16798 NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$ 94,70	R\$ 94,70
			Total:	R\$ 94,70
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
5928 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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5000	R\$ 160,53	R\$ 80,27
			Total:	R\$ 80,27
			Total Simples:	R\$ 185,18
			Encargos Sociais (83,85%):	R\$ 8,56
			Valor BDI:	R\$ -
			Valor Geral:	R\$ 193,74

1.20.COMPOSIÇÃO 20 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/ 04 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 11,30	R\$ 5,65
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 9,12	R\$ 4,56
			Total:	R\$ 10,21
MATERIAIS				
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$ 129,92	R\$ 129,92
			Total:	R\$ 129,92
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
5928 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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5000	R\$ 160,53	R\$ 80,27
			Total:	R\$ 80,27
			Total Simples:	R\$ 220,40
			Encargos Sociais (83,85%):	R\$ 8,56
			Valor BDI:	R\$ -
			Valor Geral:	R\$ 228,96





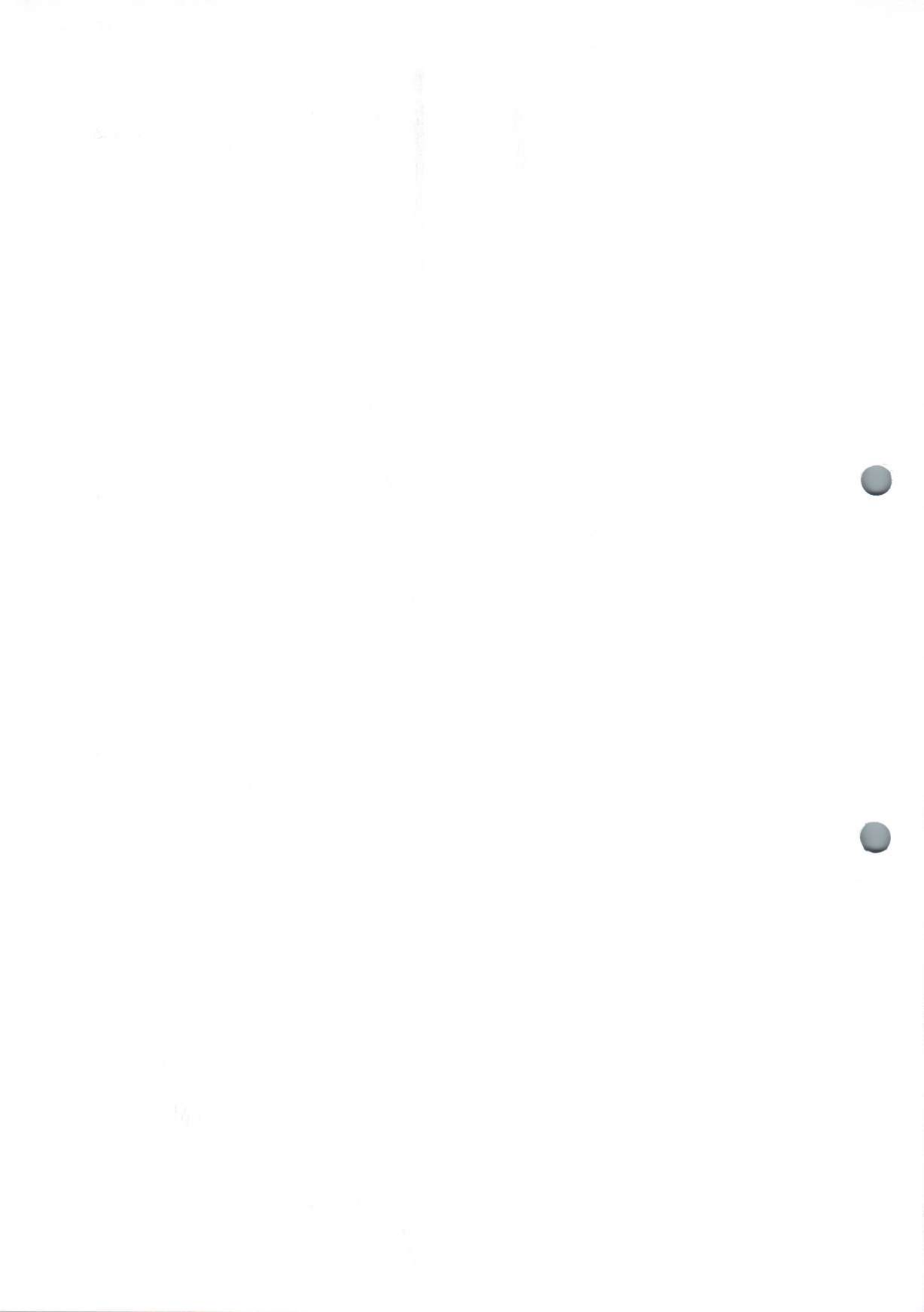
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.	
DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021	
B.D.I.: 28,21%	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA	

1.21.COMPOSIÇÃO 21 - SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA OU PROJETOR OU ACESSÓRIOS FORA DO PADRÃO EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,6130	R\$ 11,30	R\$ 6,93
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6130	R\$ 9,12	R\$ 5,59
			Total:	R\$ 12,52
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
5928	CHP	0,5760	R\$ 160,53	R\$ 92,47
				Total: R\$ 92,47
				Total Simples: R\$ 104,99
				Encargos Sociais (83,85%): R\$ 10,50
				Valor BDI: R\$ -
				Valor Geral: R\$ 115,49

1.22.COMPOSIÇÃO 22 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO DN=40x40CM C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

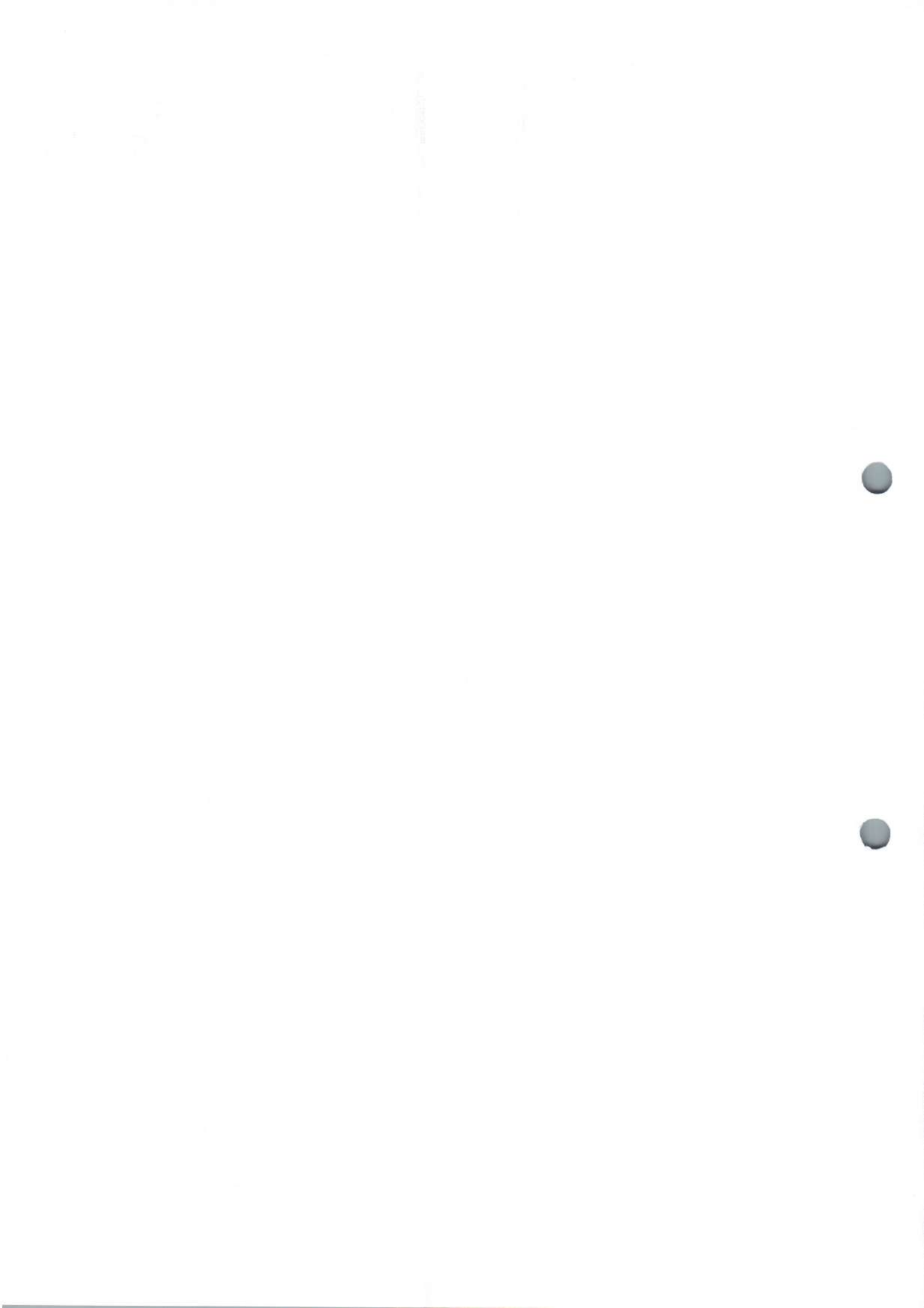
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 11,30	R\$ 5,65
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 9,12	R\$ 4,56
			Total:	R\$ 10,21
MATERIAIS				
CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	1,0000	R\$ 109,50	R\$ 109,50
			Total:	R\$ 109,50
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
5928	CHP	0,5000	R\$ 160,53	R\$ 80,27
				Total: R\$ 80,27
				Total Simples: R\$ 199,98
				Encargos Sociais (83,85%): R\$ 8,56
				Valor BDI: R\$ -
				Valor Geral: R\$ 208,54





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.
DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021
B.D.I.: 28,21%
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA

1.23.COMPOSIÇÃO 23 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO, ESPESSURA DE 5CM, PARA CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 11,30	R\$ 1,13
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 9,12	R\$ 0,91
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4000	R\$ 9,12	R\$ 3,65
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	R\$ 9,12	R\$ 18,24
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4000	R\$ 11,30	R\$ 4,52
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	R\$ 11,30	R\$ 22,59
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	R\$ 11,30	R\$ 2,82
I2543	SERVENTE	H	1,0000	R\$ 8,46	R\$ 8,46
Total:					R\$ 62,32
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	R\$ 10,05	R\$ 0,90
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0300	R\$ 67,50	R\$ 2,03
I0169	AÇO CA-60	KG	5,2700	R\$ 8,28	R\$ 43,64
I0280	BRITA	M3	0,0400	R\$ 76,19	R\$ 3,05
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10x2,20M)	M2	0,4000	R\$ 30,33	R\$ 12,13
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000	R\$ 0,50	R\$ 8,00
I1916	TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30CM	M	0,1200	R\$ 10,01	R\$ 1,20
Total:					R\$ 70,95
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1500	R\$ 160,53	R\$ 24,08
Total:					R\$ 24,08
Total Simples:				R\$ 157,35	
Encargos Sociais (83,85%):				R\$ 52,26	
Valor BDI:				R\$ -	
Valor Geral:				R\$ 209,61	





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.

DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021

B.D.I.: 28,21%

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA

1.24.COMPOSIÇÃO 24 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE IGNITOR P/ LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 11,30	R\$	1,13
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 9,12	R\$	0,91
				Total:		R\$ 2,04
MATERIAIS						
	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UND	1,0000	R\$ 39,50	R\$	39,50
				Total:		R\$ 39,50
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1000	R\$ 160,53	R\$	16,05
				Total:		R\$ 16,05
				Total Simples:	R\$	57,59
				Encargos Sociais (83,85%):	R\$	1,71
				Valor BDI:	R\$	-
				Valor Geral:	R\$	59,30

1.25.COMPOSIÇÃO 25 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	R\$ 11,30	R\$	2,26
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	R\$ 9,12	R\$	1,82
				Total:		R\$ 4,08
MATERIAIS						
	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UND	1,0000	R\$ 9,39	R\$	9,39
				Total:		R\$ 9,39
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2000	R\$ 160,53	R\$	32,11
				Total:		R\$ 32,11
				Total Simples:	R\$	45,58
				Encargos Sociais (83,85%):	R\$	3,42
				Valor BDI:	R\$	-
				Valor Geral:	R\$	49,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.

DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021

B.D.I.: 28,21%

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA

1.26.COMPOSIÇÃO 26 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 11,30	R\$ 1,13
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 9,12	R\$ 0,91
				Total:	R\$ 2,04
MATERIAIS					
SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS		UND	1,0000	R\$ 5,34	R\$ 5,34
				Total:	R\$ 5,34
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1000	R\$ 160,53	R\$ 16,05
				Total:	R\$ 16,05
				Total Simples:	R\$ 23,43
				Encargos Sociais (83,85%):	R\$ 1,71
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 25,14

1.27.COMPOSIÇÃO 27 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 11,30	R\$ 1,13
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 9,12	R\$ 0,91
				Total:	R\$ 2,04
MATERIAIS					
SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO		UND	1,0000	R\$ 6,29	R\$ 6,29
				Total:	R\$ 6,29
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1000	R\$ 160,53	R\$ 16,05
				Total:	R\$ 16,05
				Total Simples:	R\$ 24,38
				Encargos Sociais (83,85%):	R\$ 1,71
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 26,09



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.

DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021

B.D.I.: 28,21%

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA

1.28.COMPOSIÇÃO 28 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITADOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,50MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

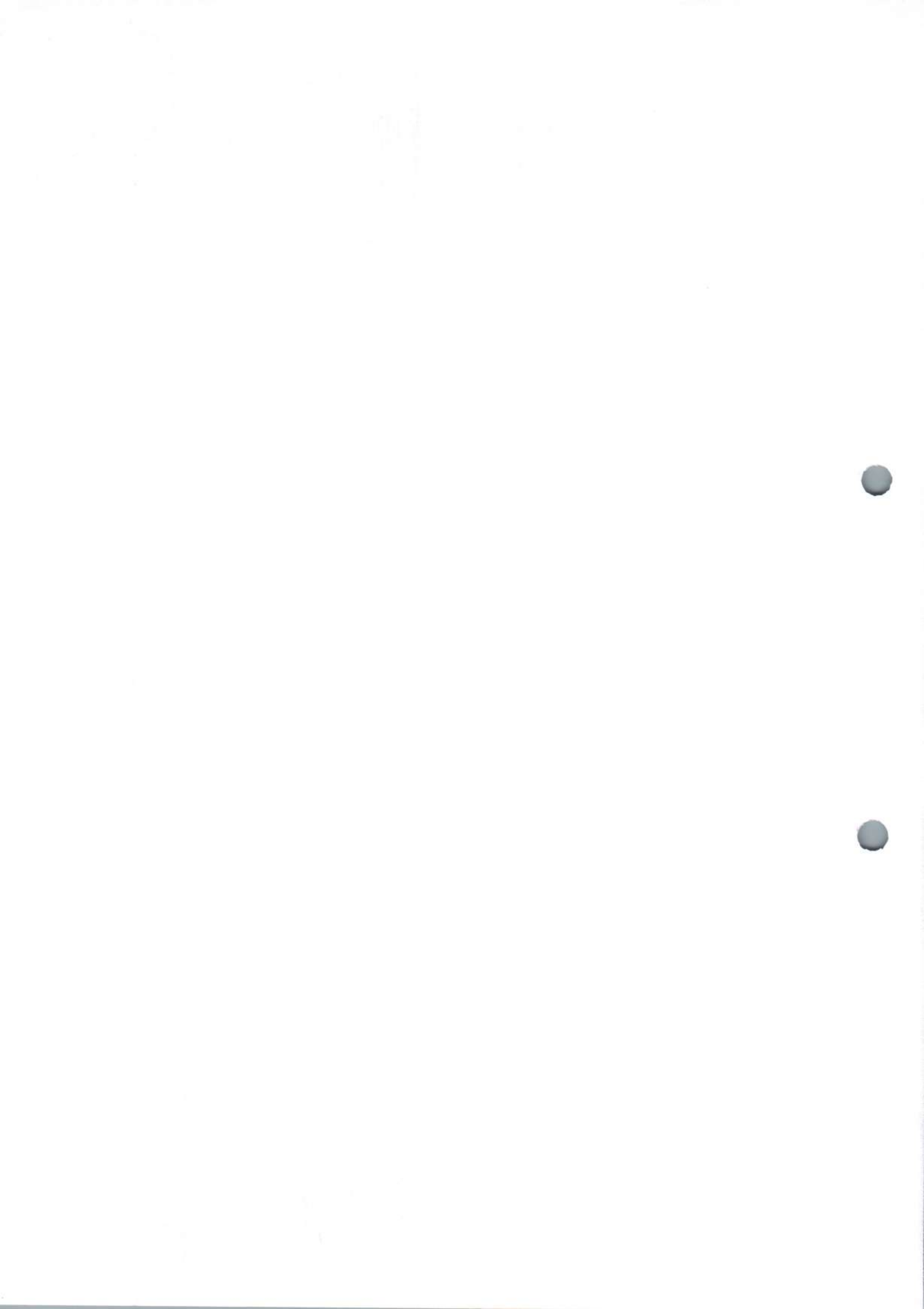
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 11,30	R\$ 11,30
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
				Total:	R\$ 20,42
MATERIAIS					
I8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3MM COM FURO DE 15MM	UND	2,0000	R\$ 0,79	R\$ 1,58
I8071	ARRUELA QUADRADA 32 x 3MM COM FURO DE 18MM	UND	2,0000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 MM ²	M	3,5000	R\$ 3,95	R\$ 13,83
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UND	1,0000	R\$ 30,90	R\$ 30,90
I6793	LUMINÁRIA TIPO PETALA FAB.REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$ 255,90	R\$ 255,90
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UND	1,0000	R\$ 51,97	R\$ 51,97
	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UND	1,0000	R\$ 17,21	R\$ 17,21
	BRAÇO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1x1,50 ROMAGNOLE OU EQUIV	UND	1,0000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UND	2,0000	R\$ 4,22	R\$ 8,44
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UND	2,0000	R\$ 0,81	R\$ 1,62
				Total:	R\$ 396,31
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000	R\$ 160,53	R\$ 160,53
				Total:	R\$ 160,53
				Total Simples:	R\$ 577,26
				Encargos Sociais (83,85%):	R\$ 17,12
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 594,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.	
DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021	
B.D.I.: 28,21%	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA	

1.29.COMPOSIÇÃO 29 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTA TIPO ARANDELA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO. C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, REFLETOR EM ALUMÍNIO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 11,30	R\$ 11,30
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
				Total:	R\$ 20,42
MATERIAIS					
I8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3MM COM FURO DE 15MM	UND	2,0000	R\$ 0,79	R\$ 1,58
I8071	ARRUELA QUADRADA 32 x 3MM COM FURO DE 18MM	UND	2,0000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 MM ²	M	2,5000	R\$ 3,95	R\$ 9,88
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UND	1,0000	R\$ 36,04	R\$ 36,04
I7928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UND	1,0000	R\$ 88,97	R\$ 88,97
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UND	1,0000	R\$ 51,97	R\$ 51,97
	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UND	1,0000	R\$ 9,39	R\$ 9,39
	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UND	1,0000	R\$ 17,21	R\$ 17,21
	BRAÇO P/ LUMINÁRIA PUBLICA 1x1,50 ROMAGNOLE OU EQUIV	UND	1,0000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	2,0000	R\$ 5,19	R\$ 10,37
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UND	2,0000	R\$ 0,81	R\$ 1,62
				Total:	R\$ 241,89
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000	R\$ 160,53	R\$ 160,53
				Total:	R\$ 160,53
				Total Simples:	R\$ 422,84
				Encargos Sociais (83,85%):	R\$ 17,12
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 439,96





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.	
DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021	
B.D.I.: 28,21%	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA	

1.30.COMPOSIÇÃO 30 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTA TIPO ARANDELA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO. C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, REFLETOR EM ALUMÍNIO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,00M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 11,30	R\$	5,65
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 9,12	R\$	4,56
Total:						R\$ 10,21
MATERIAIS						
I8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3MM COM FURO DE 15MM	UND	2,0000	R\$ 0,79	R\$	1,58
I8071	ARRUELA QUADRADA 32 x 3MM COM FURO DE 18MM	UND	2,0000	R\$ 0,55	R\$	1,10
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 MM²	M	3,5000	R\$ 3,95	R\$	13,83
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UND	0,0500	R\$ 8,98	R\$	0,45
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UND	0,0500	R\$ 11,20	R\$	0,56
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UND	1,0000	R\$ 60,89	R\$	60,89
I7928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UND	1,0000	R\$ 88,97	R\$	88,97
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UND	1,0000	R\$ 154,63	R\$	154,63
	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UND	1,0000	R\$ 9,39	R\$	9,39
	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UND	1,0000	R\$ 17,21	R\$	17,21
	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.000MM, E=200MM, CT=2.000MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UND	1,0000	R\$ 76,27	R\$	76,27
	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	2,0000	R\$ 4,22	R\$	8,44
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UND	2,0000	R\$ 0,81	R\$	1,62
Total:						R\$ 434,94
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5000	R\$ 160,53	R\$	80,27
Total:						R\$ 80,27
Total Simples:						R\$ 525,42
Encargos Sociais (83,85%):						R\$ 8,56
Valor BDI:						R\$ -
Valor Geral:						R\$ 533,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.

DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021

B.D.I.: 28,21%

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA

1.31.COMPOSIÇÃO 31 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED DE ALTA POTÊNCIA ATÉ 150W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA VS/VM DE 250W, CORPO EM ALUMINIO INJETADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, GRAU DE PROTEÇÃO IP ≥ 65, EFICIÊNCIA LUMINOSA ≥ 100lm/W, ALIMENTAÇÃO 120-240V, 50-60HZ, FP ≥ 0,92, TEMPERATURA DE COR DE 4.000K, IRC ≥ 70%, ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48,3MM À 60,3MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 11,30	R\$	5,65
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 9,12	R\$	4,56
				Total:	R\$	10,21
MATERIAIS						
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 MM ²	M	3,5000	R\$ 3,95	R\$	13,83
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UND	0,0500	R\$ 8,98	R\$	0,45
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UND	0,0500	R\$ 11,20	R\$	0,56
	LUMINARIA LED DE ALTA POTÊNCIA ATÉ 150W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA VS/VM DE 250W.	UND	1,0000	R\$ 890,43	R\$	890,43
	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UND	1,0000	R\$ 17,21	R\$	17,21
				Total:	R\$	922,48
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5000	R\$ 160,53	R\$	80,27
				Total:	R\$	80,27
				Total Simples:	R\$	1.012,96
				Encargos Sociais (83,85%):	R\$	8,56
				Valor BDI:	R\$	-
				Valor Geral:	R\$	1.021,52

1.32.COMPOSIÇÃO 32 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	R\$ 11,30	R\$	3,39
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	R\$ 9,12	R\$	2,74
				Total:	R\$	6,13
MATERIAIS						
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UND	1,0000	R\$ 30,90	R\$	30,90
				Total:	R\$	30,90
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3000	R\$ 160,53	R\$	48,16
				Total:	R\$	48,16
				Total Simples:	R\$	85,19
				Encargos Sociais (83,85%):	R\$	5,14
				Valor BDI:	R\$	-
				Valor Geral:	R\$	90,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.	
DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021	
B.D.I.: 28,21%	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA	

1.33.COMPOSIÇÃO 33 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	R\$ 11,30	R\$	3,39
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	R\$ 9,12	R\$	2,74
						Total: R\$ 6,13
MATERIAIS						
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UND	1,0000	R\$ 36,04	R\$	36,04
						Total: R\$ 36,04
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3000	R\$ 160,53	R\$	48,16
						Total: R\$ 48,16
						Total Simples: R\$ 90,33
						Encargos Sociais (83,85%): R\$ 5,14
						Valor BDI: R\$ -
						Valor Geral: R\$ 95,47

1.34.COMPOSIÇÃO 34 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
12312	ELETRICISTA	H	0,2632	R\$ 11,30	R\$	2,97
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2632	R\$ 9,12	R\$	2,41
						Total: R\$ 5,38
MATERIAIS						
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UND	1,0000	R\$ 60,89	R\$	60,89
						Total: R\$ 60,89
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2632	R\$ 160,53	R\$	42,25
						Total: R\$ 42,25
						Total Simples: R\$ 108,52
						Encargos Sociais (83,85%): R\$ 4,51
						Valor BDI: R\$ -
						Valor Geral: R\$ 113,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.

DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021

B.D.I.: 28,21%

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA

1.35.COMPOSIÇÃO 35 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGINITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 11,30	R\$ 5,65
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 9,12	R\$ 4,56
			Total:	R\$ 10,21
MATERIAIS				
11776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UND	1,0000	R\$ 51,97	R\$ 51,97
			Total:	R\$ 51,97
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
5928 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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5000	R\$ 160,53	R\$ 80,27
			Total:	R\$ 80,27
			Total Simples:	R\$ 142,45
			Encargos Sociais (83,85%):	R\$ 8,56
			Valor BDI:	R\$ -
			Valor Geral:	R\$ 151,01

1.36.COMPOSIÇÃO 36 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGINITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 11,30	R\$ 5,65
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 9,12	R\$ 4,56
			Total:	R\$ 10,21
MATERIAIS				
11776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UND	1,0000	R\$ 51,97	R\$ 51,97
			Total:	R\$ 51,97
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
5928 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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5000	R\$ 160,53	R\$ 80,27
			Total:	R\$ 80,27
			Total Simples:	R\$ 142,45
			Encargos Sociais (83,85%):	R\$ 8,56
			Valor BDI:	R\$ -
			Valor Geral:	R\$ 151,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.	
DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021	
B.D.I.: 28,21%	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA	

1.37.COMPOSIÇÃO 37 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGINITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2500W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 11,30	R\$	5,65
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 9,12	R\$	4,56
				Total:		R\$ 10,21
MATERIAIS						
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UND	1,0000	R\$ 154,63	R\$	154,63
				Total:		R\$ 154,63
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5000	R\$ 160,53	R\$	80,27
				Total:		R\$ 80,27
				Total Simples:		R\$ 245,11
				Encargos Sociais (83,85%):		R\$ 8,56
				Valor BDI:		R\$ -
				Valor Geral:		R\$ 253,67

1.38.COMPOSIÇÃO 38 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	R\$ 11,30	R\$	1,69
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	R\$ 9,12	R\$	1,37
				Total:		R\$ 3,06
MATERIAIS						
	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UND	1,0000	R\$ 17,21	R\$	17,21
				Total:		R\$ 17,21
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1500	R\$ 160,53	R\$	24,08
				Total:		R\$ 24,08
				Total Simples:		R\$ 44,35
				Encargos Sociais (83,85%):		R\$ 2,57
				Valor BDI:		R\$ -
				Valor Geral:		R\$ 46,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.

DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021

B.D.I.: 28,21%

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA

1.39.COMPOSIÇÃO 39 - TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM DIAS UTÍIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO) - H

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 11,30	R\$ 11,30
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	R\$ 9,12	R\$ 18,24
				Total:	R\$ 29,54
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000	R\$ 141,33	R\$ 141,33
				Total:	R\$ 141,33
				Total Simples:	R\$ 170,87
				Encargos Sociais (83,85%):	R\$ 24,77
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 195,64

1.40.COMPOSIÇÃO 40 - TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA AOS SÁBADOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO) - H

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	1,8000	R\$ 11,30	R\$ 20,34
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5320	R\$ 9,12	R\$ 32,22
				Total:	R\$ 52,56
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
5928	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,9520	R\$ 160,53	R\$ 152,82
				Total:	R\$ 152,82
				Total Simples:	R\$ 205,38
				Encargos Sociais (83,85%):	R\$ 44,07
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 249,45

100

100

100

100





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.	
DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021	
B.D.I.: 28,21%	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA	

1.41.COMPOSIÇÃO 41 - SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 METROS - SOMENTE MÃO-DE-OBRA - M3						
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,8000	R\$ 8,46	R\$	23,68
					Total:	R\$ 23,68
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	CHP	2,4300	R\$ 22,00	R\$	53,46
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	CHP	0,5000	R\$ 75,05	R\$	37,52
					Total:	R\$ 90,98
					Total Simples:	R\$ 114,66
					Encargos Sociais (83,85%):	R\$ 19,86
					Valor BDI:	R\$ -
					Valor Geral:	R\$ 134,52

1.42.COMPOSIÇÃO 42 - SERVIÇOS DE REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA COMPOSIÇÃO - SOMENTE MÃO DE OBRA - M3						
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	1,7350	R\$ 8,46	R\$	14,67
					Total:	R\$ 14,67
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	CHP	1,2000	R\$ 22,00	R\$	26,40
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	CHP	0,5000	R\$ 75,05	R\$	37,52
					Total:	R\$ 63,92
					Total Simples:	R\$ 78,59
					Encargos Sociais (83,85%):	R\$ 12,30
					Valor BDI:	R\$ -
					Valor Geral:	R\$ 90,89

1.43.COMPOSIÇÃO 43 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, COM LÂMPADA DECORATIVA, EM PISO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UND						
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 11,30	R\$	11,30
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 9,12	R\$	9,12
					Total:	R\$ 20,42
MATERIAIS						
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UND	1,0000	R\$ 183,94	R\$	183,94
	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	R\$ 30,00	R\$	30,00
					Total:	R\$ 213,94
					Total Simples:	R\$ 234,36
					Encargos Sociais (83,85%):	R\$ 17,12
					Valor BDI:	R\$ -
					Valor Geral:	R\$ 251,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.

DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021

B.D.I.: 28,21%

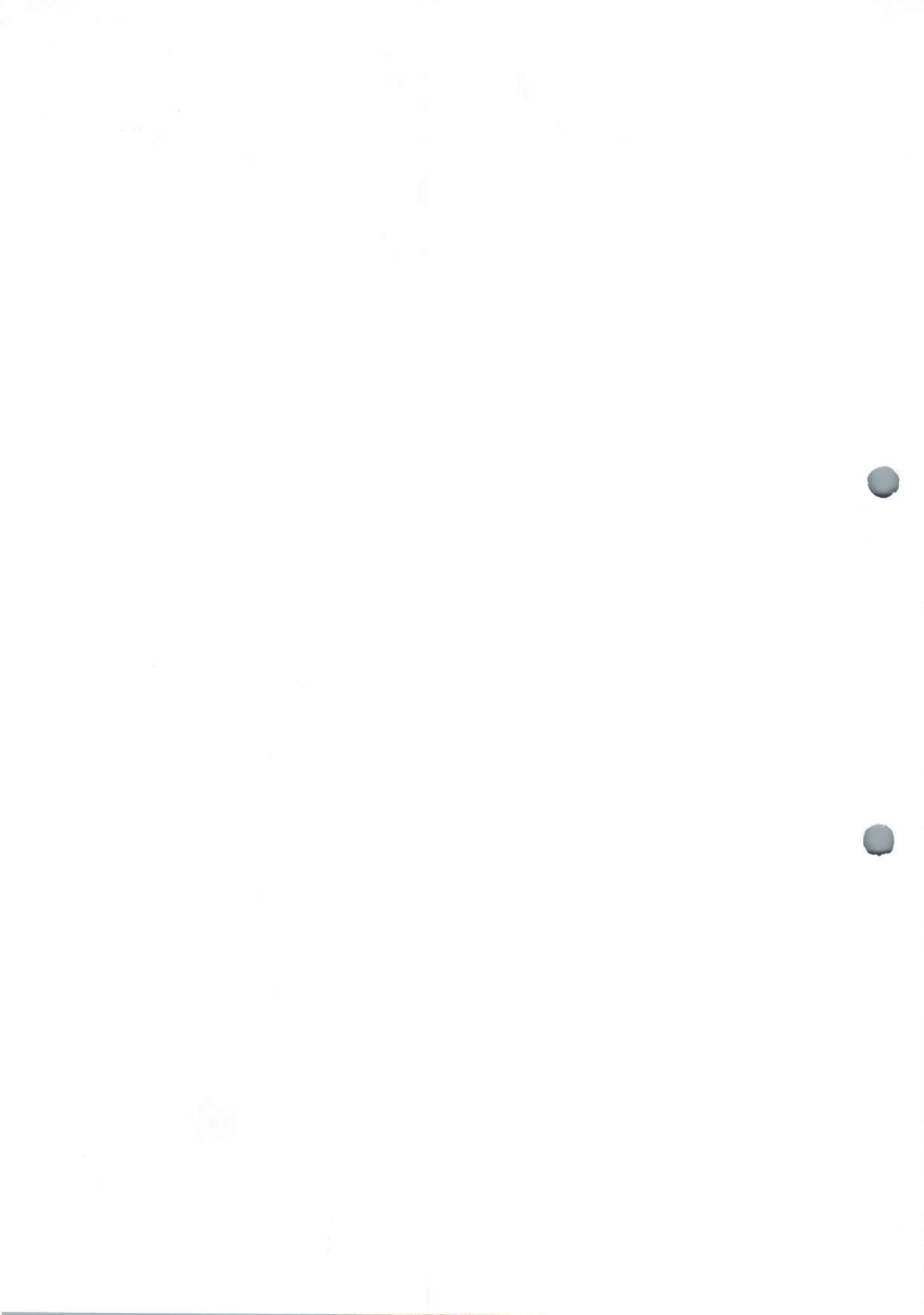
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA

1.44.COMPOSIÇÃO 44 - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO) - H

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	R\$ 11,30	R\$	9,04
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	R\$ 9,12	R\$	7,30
						Total: R\$ 16,34
MATERIAIS						
I9062	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	M	0,0007	R\$ 1.311,77	R\$	0,92
						Total: R\$ 0,92
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
I0592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	CHP	0,7000	R\$ 22,00	R\$	15,40
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	CHP	0,8000	R\$ 75,05	R\$	60,04
						Total: R\$ 75,44
						Total Simples: R\$ 92,70
						Encargos Sociais (83,85%): R\$ 13,70
						Valor BDI: R\$ -
						Valor Geral: R\$ 106,40

1.45.COMPOSIÇÃO 45 - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO EM DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO) - H

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 11,30	R\$	11,34
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 9,12	R\$	9,12
						Total: R\$ 20,42
MATERIAIS						
I9062	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	M	0,0007	R\$ 1.311,77	R\$	0,92
						Total: R\$ 0,92
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
I0592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	CHP	0,7000	R\$ 22,00	R\$	15,40
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	CHP	0,8000	R\$ 75,05	R\$	60,04
						Total: R\$ 75,44
						Total Simples: R\$ 96,78
						Encargos Sociais (83,85%): R\$ 17,12
						Valor BDI: R\$ -
						Valor Geral: R\$ 113,90





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.
DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021
B.D.I.: 28,21%
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA

1.46.83401 - BRAÇO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 x 1,50M, EM TUBO AÇO GALV 3/4, P/ FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND

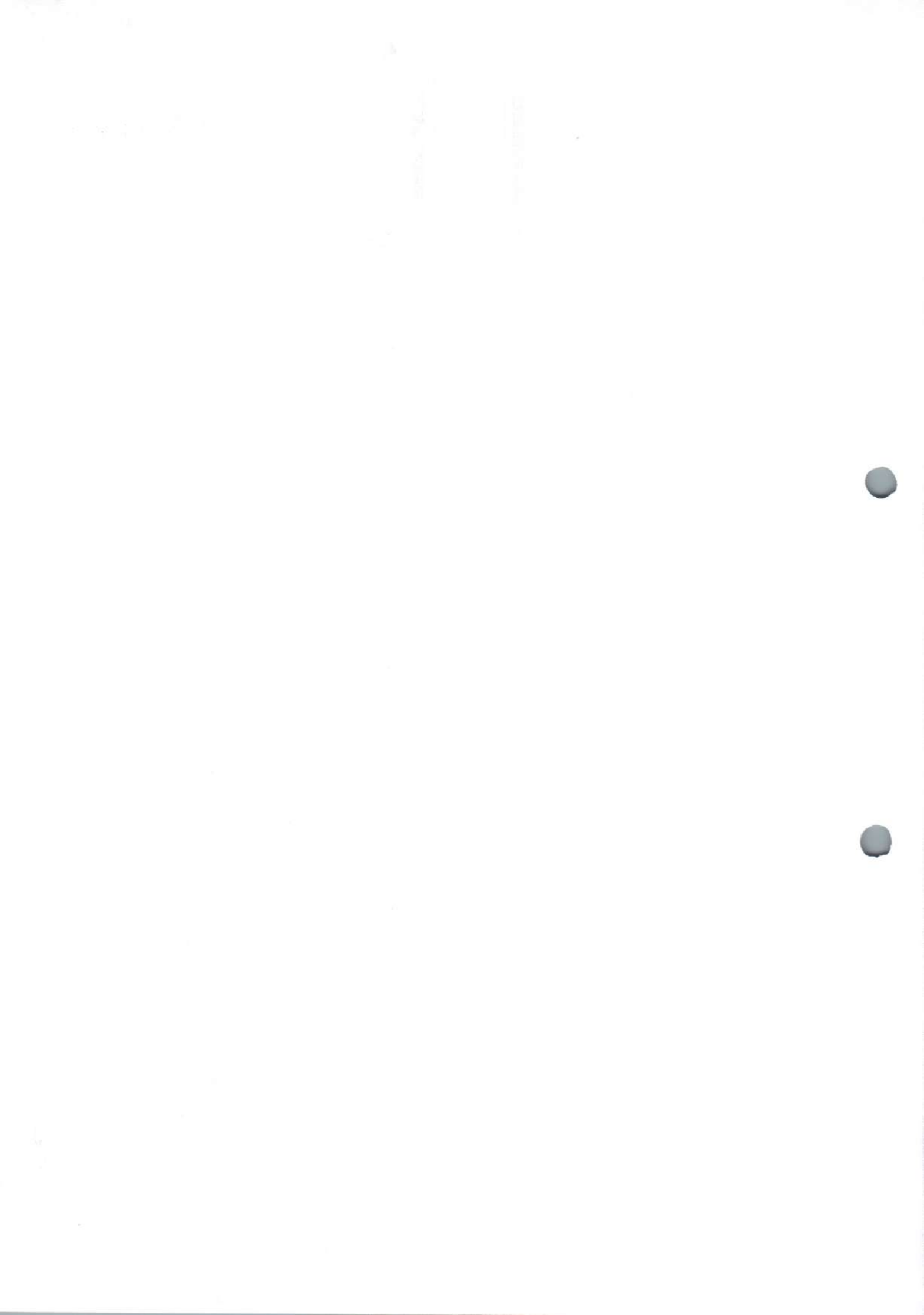
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000	R\$ 26,90	R\$ 26,90
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1737	R\$ 160,53	R\$ 27,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 18,76	R\$ 16,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 14,78	R\$ 17,74
			Total:	R\$ 89,41
			Total Simples:	R\$ 89,41
			Encargos Sociais:	R\$ -
			Valor BDI:	R\$ -
			Valor Geral:	R\$ 89,41

1.47.C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 9,12	R\$ 0,91
12312 ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 11,30	R\$ 1,13
			Total:	R\$ 2,04
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	1,0200	R\$ 0,85	R\$ 0,87
			Total:	R\$ 0,87
			Total Simples:	R\$ 2,91
			Encargos Sociais (83,85%):	R\$ 1,71
			Valor BDI:	R\$ -
			Valor Geral:	R\$ 4,62

1.48.C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	R\$ 9,12	R\$ 1,46
12312 ELETRICISTA	H	0,1600	R\$ 11,30	R\$ 1,81
			Total:	R\$ 3,27
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200	R\$ 8,99	R\$ 9,17
			Total:	R\$ 9,17
			Total Simples:	R\$ 12,44
			Encargos Sociais (83,85%):	R\$ 2,74
			Valor BDI:	R\$ -
			Valor Geral:	R\$ 15,18





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.

DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021

B.D.I.: 28,21%

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA

1.49.C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	R\$ 9,12	R\$ 1,55
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	R\$ 11,30	R\$ 1,92
				Total:	R\$ 3,47
MATERIAIS					
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0200	R\$ 13,67	R\$ 13,94
				Total:	R\$ 13,94
				Total Simples:	R\$ 17,41
				Encargos Sociais (83,85%):	R\$ 2,91
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 20,32

1.50.C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	R\$ 9,12	R\$ 3,37
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	R\$ 11,30	R\$ 4,18
				Total:	R\$ 7,55
MATERIAIS					
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
				Total:	R\$ 8,00
				Total Simples:	R\$ 15,55
				Encargos Sociais (83,85%):	R\$ 6,33
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 21,88

1.51.C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0900	R\$ 9,12	R\$ 0,82
12312	ELETRICISTA	H	0,0900	R\$ 11,30	R\$ 1,02
				Total:	R\$ 1,84
MATERIAIS					
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 2,62	R\$ 2,62
				Total:	R\$ 2,62
				Total Simples:	R\$ 4,46
				Encargos Sociais (83,85%):	R\$ 1,54
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 6,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.	
DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021	
B.D.I.: 28,21%	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA	

ANEXO C - COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,29
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	1,00
S + G	Benefício Garantia/seguros	0,25
L	Lucro	8,00
I	Impostos	9,35
	PIS	3,00
	COFINS	0,65
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35
	BDI =	28,21%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{1 - I} - 1$$

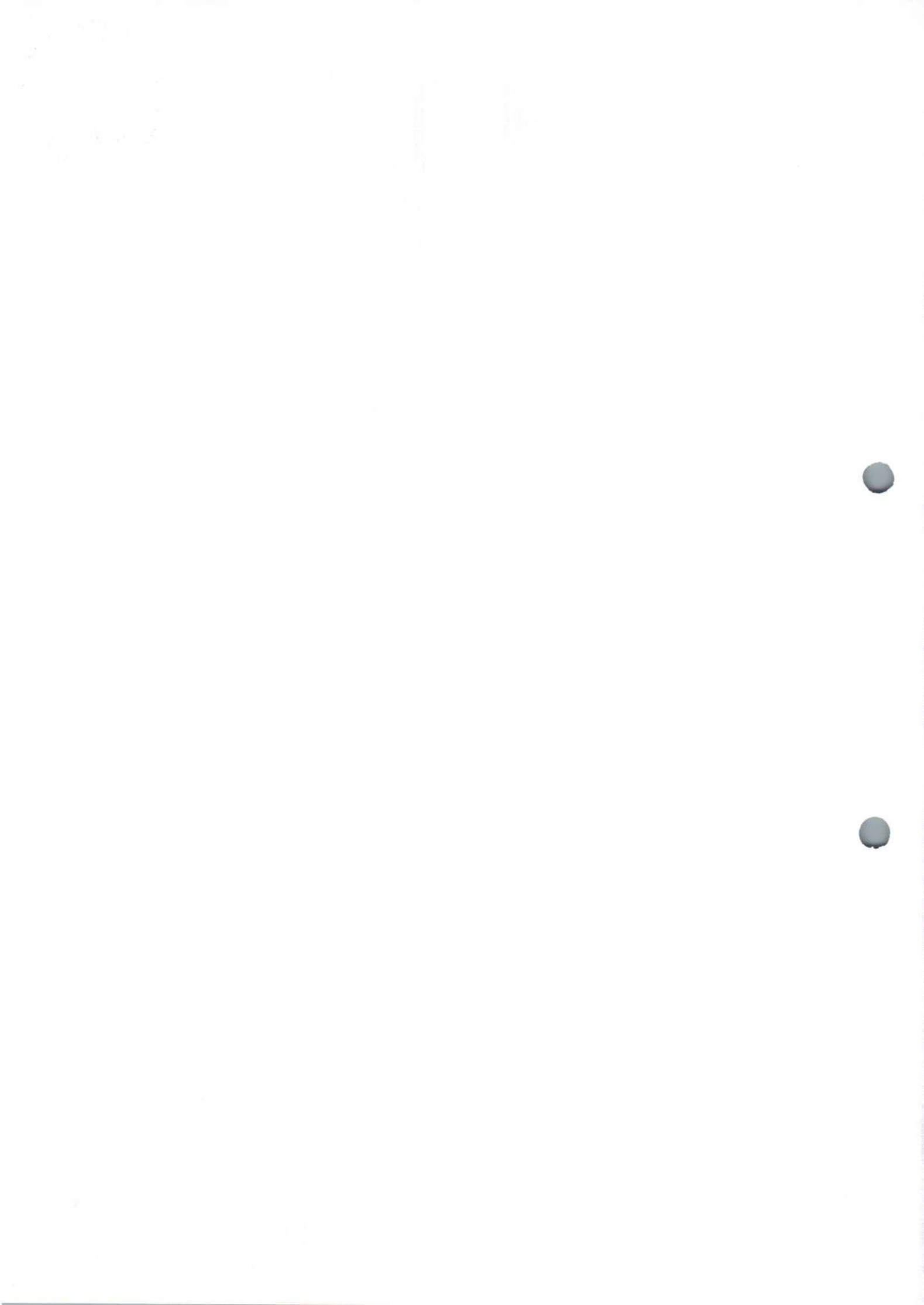


PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.	
DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021	
B.D.I.: 28,21%	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA	

ANEXO D - ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,41
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87
B4	13º SALÁRIO	10,80
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45
	TOTAL (A+B+C+D)	83,85

SEINFRA 27.1





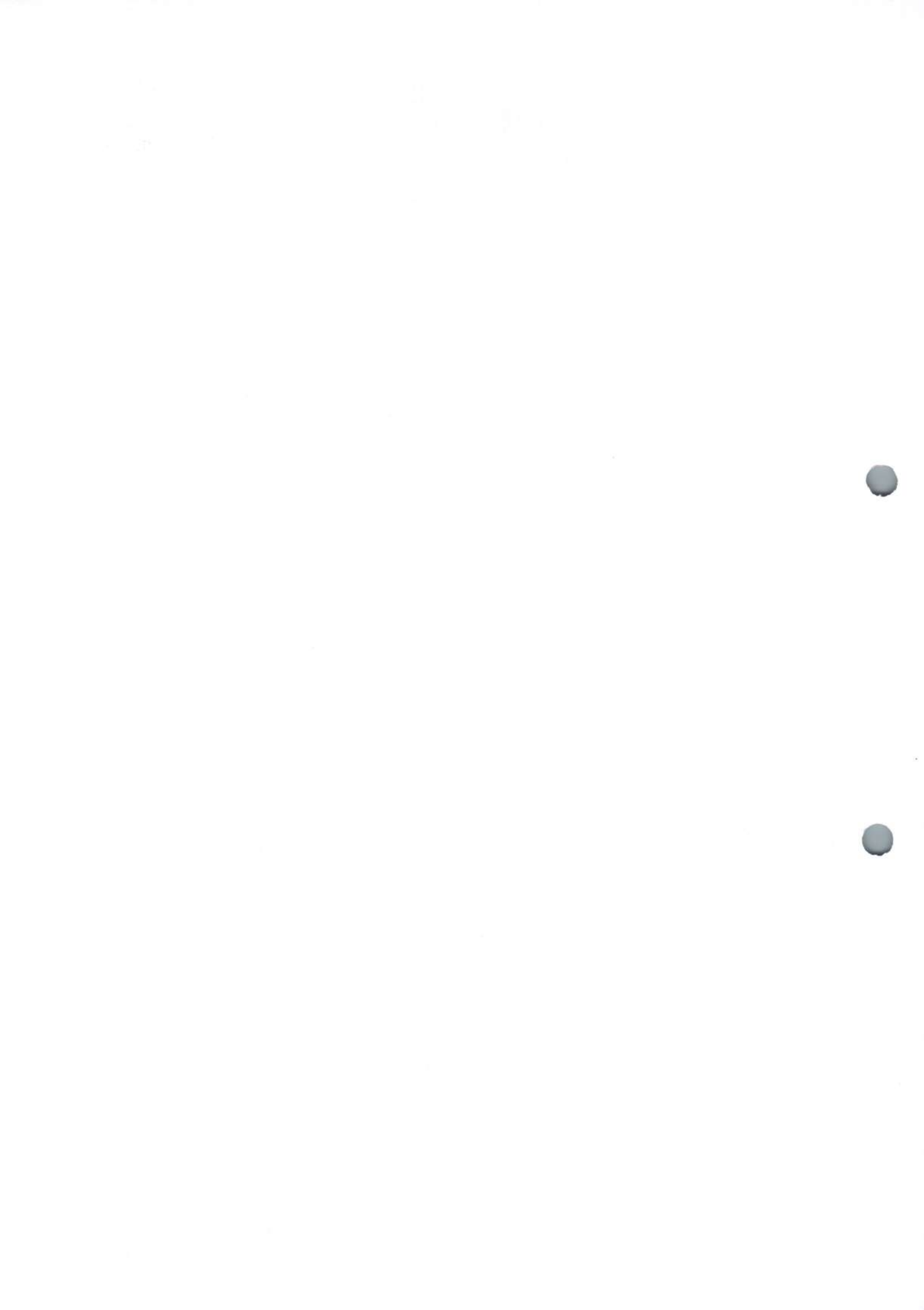
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.
DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021
B.D.I.: 28,21%
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA

ANEXO E - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ-CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	8,33%	75.268,04	8,33%	75.268,04	8,33%	75.268,04	8,33%	75.268,04	8,33%	75.268,04	8,33%	75.268,04
	TOTAL GERAL COM BDI R\$	8,33%	75.268,04	8,33%	75.268,04	8,33%	75.268,04	8,33%	75.268,04	8,33%	75.268,04	8,33%	75.268,04
	TOTAL GERAL ACUMULADO COM BDI R\$	8,33%	75.268,04	16,67%	150.536,08	25,00%	225.804,13	33,33%	301.072,17	41,67%	376.340,21	50,00%	451.608,25

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS	
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ-CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	8,33%	75.268,04	8,33%	75.268,04	8,33%	75.268,04	8,33%	75.268,04	8,33%	75.268,04	8,33%	75.268,04
	TOTAL GERAL COM BDI R\$	8,33%	75.268,04	8,33%	75.268,04	8,33%	75.268,04	8,33%	75.268,04	8,33%	75.268,04	8,33%	75.268,04
	TOTAL GERAL ACUMULADO COM BDI R\$	58,33%	526.876,29	66,67%	602.144,33	75,00%	677.412,38	83,33%	752.680,42	91,67%	827.948,46	100,00%	903.216,50

(Handwritten signatures and initials)





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.
DATA DE ELABORAÇÃO: 12 DE ABRIL DE 2021
B.D.I.: 28,21%
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2021 DESONERADA

ANEXO F – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Página 1/1



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210778225

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico
FERNANDO HENRIQUE SOUSA LIMA
 Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA** RNP: **0618843515**
 Registro: **344258CE**

2. Dados do Contrato
 Contratante: **MUNICÍPIO DE PACUJÁ** CPF/CNPJ: **07.734.148/0001-07**
RUA VINTE E DOIS DE SETEMBRO S/N Nº: **325**
 Complemento: Baairro: **CENTRO**
 Cidade: **PACUJÁ** UF: **CE** CEP: **62180970**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
 Valor: **R\$ 2.200,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço
RUA VINTE E DOIS DE SETEMBRO S/N Nº: **325**
 Complemento: Baairro: **CENTRO**
 Cidade: **PACUJÁ** UF: **CE** CEP: **62180970**
 Data de Início: **01/04/2021** Previsão de término: **13/04/2021** Coordenadas Geográficas: **-3,979481, -40,696982**
 Finalidade: **Outro** Código: **Não Especificado**
 Proprietário: **MUNICÍPIO DE PACUJÁ** CPF/CNPJ: **07.734.148/0001-07**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO	1,00	un
19 - Fiscalização		
61 - Fiscalização de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO	1,00	a

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações
 ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO PARA SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

6. Declarações
 - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe
 NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima **FERNANDO HENRIQUE SOUSA LIMA - CPP: 025.179.263-80**
 de _____ de _____
 Local _____ data _____ **MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CNPJ: 07.734.148/0001-07**

9. Informações
 * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
 * O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor
 Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **13/04/2021** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **6214654378**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: A32b5
 Impresso em: 14/04/2021 às 10:32:27 por: ip: 191.7.221.52

www.crea-ce.org.br fseconpaco@crea-ce.org.br
 Tel: (85) 3453-5800 Fax: (85) 3453-5804



Prefeitura Municipal de Pacujá
 RUA 22 DE SETEMBRO, Nº 325 CENTRO, CEP: 62180-970
 CNPJ: 07.734.148/0001-07

Fernando Henrique Sousa Lima
 CREA 344258
 RNP 061884351-5
 Eng. Eletricista

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ - CEARÁ.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ

BDI=28,21% (VINTE E OITO VIRGULA VINTE E UMI POR CENTO)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	1º MÊS %	VALOR (R\$)	2º MÊS %	VALOR (R\$)	3º MÊS %	VALOR (R\$)	4º MÊS %	VALOR (R\$)	5º MÊS %	VALOR (R\$)	6º MÊS %	VALOR (R\$)
1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ-CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	8,33%	R\$ 75.268,04	8,33%	R\$ 75.268,04	8,33%	R\$ 75.268,04	8,33%	R\$ 75.268,04	8,33%	R\$ 75.268,04	8,33%	R\$ 75.268,04
TOTAL GERAL COM BDI R\$		8,33%	R\$ 75.268,04	8,33%	R\$ 75.268,04	8,33%	R\$ 75.268,04	8,33%	R\$ 75.268,04	8,33%	R\$ 75.268,04	8,33%	R\$ 75.268,04
TOTAL GERAL ACUMULADO COM BDI R\$		8,33%	R\$ 75.268,04	16,67%	R\$ 150.536,08	25,00%	R\$ 225.804,13	33,33%	R\$ 301.072,17	41,67%	R\$ 376.340,21	50,00%	R\$ 451.608,25
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	7º MÊS %	VALOR (R\$)	8º MÊS %	VALOR (R\$)	9º MÊS %	VALOR (R\$)	10º MÊS %	VALOR (R\$)	11º MÊS %	VALOR (R\$)	12º MÊS %	VALOR (R\$)
1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ-CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	8,33%	R\$ 75.268,04	8,33%	R\$ 75.268,04	8,33%	R\$ 75.268,04	8,33%	R\$ 75.268,04	8,33%	R\$ 75.268,04	8,33%	R\$ 75.268,04
TOTAL GERAL COM BDI R\$		8,33%	R\$ 75.268,04	8,33%	R\$ 75.268,04	8,33%	R\$ 75.268,04	8,33%	R\$ 75.268,04	8,33%	R\$ 75.268,04	8,33%	R\$ 75.268,04
TOTAL GERAL ACUMULADO COM BDI R\$		58,3%	R\$ 526.876,29	66,67%	R\$ 602.144,33	75,00%	R\$ 677.412,38	83,33%	R\$ 752.680,42	91,67%	R\$ 827.948,46	100,00%	R\$ 903.216,50

Fernando Henrique Sousa Lima
CREA 344258
RNP 061884351-5
Eng. Eletrônica

Pacujá - Ceará, 14 de abril de 2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 375
Rubrica



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA/SERVIÇO
Nº CE20210778225

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
INICIAL

Página 1/1

FI. 376

Rubrica

1. Responsável Técnico

FERNANDO HENRIQUE SOUSA LIMA

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA

RNP: 0618843515

Registro: 344258CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE PACUJA
RUA VINTE E DOIS DE SETEMBRO S/N
Complemento:
Cidade: PACUJÁ

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.734.148/0001-07
Nº: 325
CEP: 62180970

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 2.200,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA VINTE E DOIS DE SETEMBRO S/N
Complemento:
Cidade: PACUJÁ
Data de Início: 01/04/2021
Finalidade: Outro
Proprietário: MUNICIPIO DE PACUJA

Previsão de término: 13/04/2021

Bairro: CENTRO
UF: CE

Coordenadas Geográficas: -3.979481, -40.696982

Código: Não Especificado

Nº: 325
CEP: 62180970
CPF/CNPJ: 07.734.148/0001-07

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO	1,00	un
19 - Fiscalização		
61 - Fiscalização de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO	1,00	a

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO PARA SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FERNANDO HENRIQUE SOUSA LIMA - CPF: 025.179.283-80

Local

data

MUNICIPIO DE PACUJA - CNPJ: 07.734.148/0001-07

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 13/04/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214654378

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: A32bB
Impresso em: 14/04/2021 às 10:32:27 por: ip: 191.7.221.52

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

ANEXO II - MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Local e data

À
Prefeitura Municipal de Pacujá
Comissão Permanente de Licitação
Pacujá - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0405.01/2021

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 0405.01/2021**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ _____ (_____), com prazo de execução até 31 de Dezembro de 2021.

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(a) Sr(a). _____, portador(a) da carteira de Identidade n°. _____ e CPF n° _____, 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,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



ANEXO IV - MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____

**TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ, ATRAVÉS DO
FUNDO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM A EMPRESA
_____, PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:**

O Município de Pacujá, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Rua 22 de Setembro, 325- Centro, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 07.734.148/0001-07, através do Fundo de Iluminação Pública, representada por seu Secretário, Sr. RAIMUNDO LUCIANO DE SOUSA, infrafirmado, doravante denominado de CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa, _____ com endereço à _____ em _____, Estado do _____, inscrito no CNPJ sob o nº _____, representada por _____, portador(a) do CPF nº _____, ao fim assinado(a), doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Edital de Tomada de Preços nº 0405.01/2021, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

CLAÚSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1- Fundamenta-se este contrato na Tomada de Preços nº 0405.01/2021, na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

CLAÚSULA SEGUNDA - DO OBJETO

2.1- O presente contrato tem por objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PACUJÁ-CE, conforme especificações na proposta de preços da CONTRATADA, parte integrante deste processo.

CLAÚSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO

3.1- A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ _____ (_____).

3.2- O contrato terá um prazo de vigência a partir da data da assinatura, até 31 de Dezembro de 2021, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

CLAÚSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1- A fatura relativa aos serviços mensalmente prestados deverá ser apresentada à Fundo de Iluminação Pública, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

4.2- A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

4.3- Caso a medição seja aprovada pelo Fundo de Iluminação Pública, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Pacujá.



CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO E DO REGIME DE EXECUÇÃO

5.1- Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC - Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

5.2 - O Regime será de execução indireta, com empreitada por preço global.

CLÁUSULA SEXTA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E DA FONTE DE RECURSOS

6.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária nº: 23.02.25.122.0506.2.077, elemento de despesa nº: 3.3.90.39.00. Os recursos serão oriundos do Tesouro Municipal.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

7.1- A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA OITAVA - DOS PRAZOS

8.1- Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos até 31 de Dezembro de 2021, contados a partir da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

8.2- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização do Fundo de Iluminação Pública da Prefeitura Municipal de Pacujá.

8.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos ao Fundo de Iluminação Pública, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

8.4- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pelo Fundo de Iluminação Pública da Prefeitura Municipal de Pacujá, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1- A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

9.2- Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

9.3- Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

9.4- Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PACUJÁ
O NOVO TRABALHANDO PARA O POVO



- 10.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta Tomada de Preços, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;
- 10.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;
- 10.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;
- 10.4 - Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;
- 10.5- Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;
- 10.6- Responder perante a Prefeitura Municipal de Pacujá, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;
- 10.7- Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;
- 10.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;
- 10.9- Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Pacujá por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Pacujá;
- 10.10- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;
- 10.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;
- 10.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;
- 10.13- Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;
- 10.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;
- 10.15- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:
 - a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.



- b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
- c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;
- d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Pacujá, sob pena de retardar o processo de pagamento;

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

- a) Advertência.
- b) Multas de:
 - b.1) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE
 - b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na entrega do objeto contratual, até o limite de 30 (trinta) dias;
 - b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério Fundo de Iluminação Pública de Pacujá - CE, em caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na entrega dos produtos.
 - b.4) Os valores das multas referidos nesta cláusulas serão descontados "ex-officio" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à Fundo de Iluminação Pública de Pacujá - CE, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;
- c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

- 12.1- A rescisão contratual poderá ser:
- 12.2- Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;
- 12.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;
- 12.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;
- 12.5- A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as conseqüências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

- 13.1- Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações.

[Handwritten signatures]



13.2- Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Pacujá.

13.3- Os recursos serão protocolados no Fundo de Iluminação Pública de Pacujá - CE, e encaminhados à Comissão de Licitação.

CLAUSULA DÉCIMA-QUARTA - DO FORO

14.1- Fica eleito o foro da Comarca de Pacujá, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertados, as partes firmam o presente instrumento contratual em 03 (três) vias para que possa produzir os efeitos legais.

Pacujá - CE, ___ de _____ de 2021


RAIMUNDO LUCIANO DE SOUSA

Secretário de Infraestrutura
CONTRATANTE

Representante Legal da
Empresa
CONTRATADA

Testemunhas:

01. _____

Nome:

CPF/MF:

02. _____

Nome:

CPF/MF



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PACUJÁ
O NOVO TRABALHANDO PARA O POVO



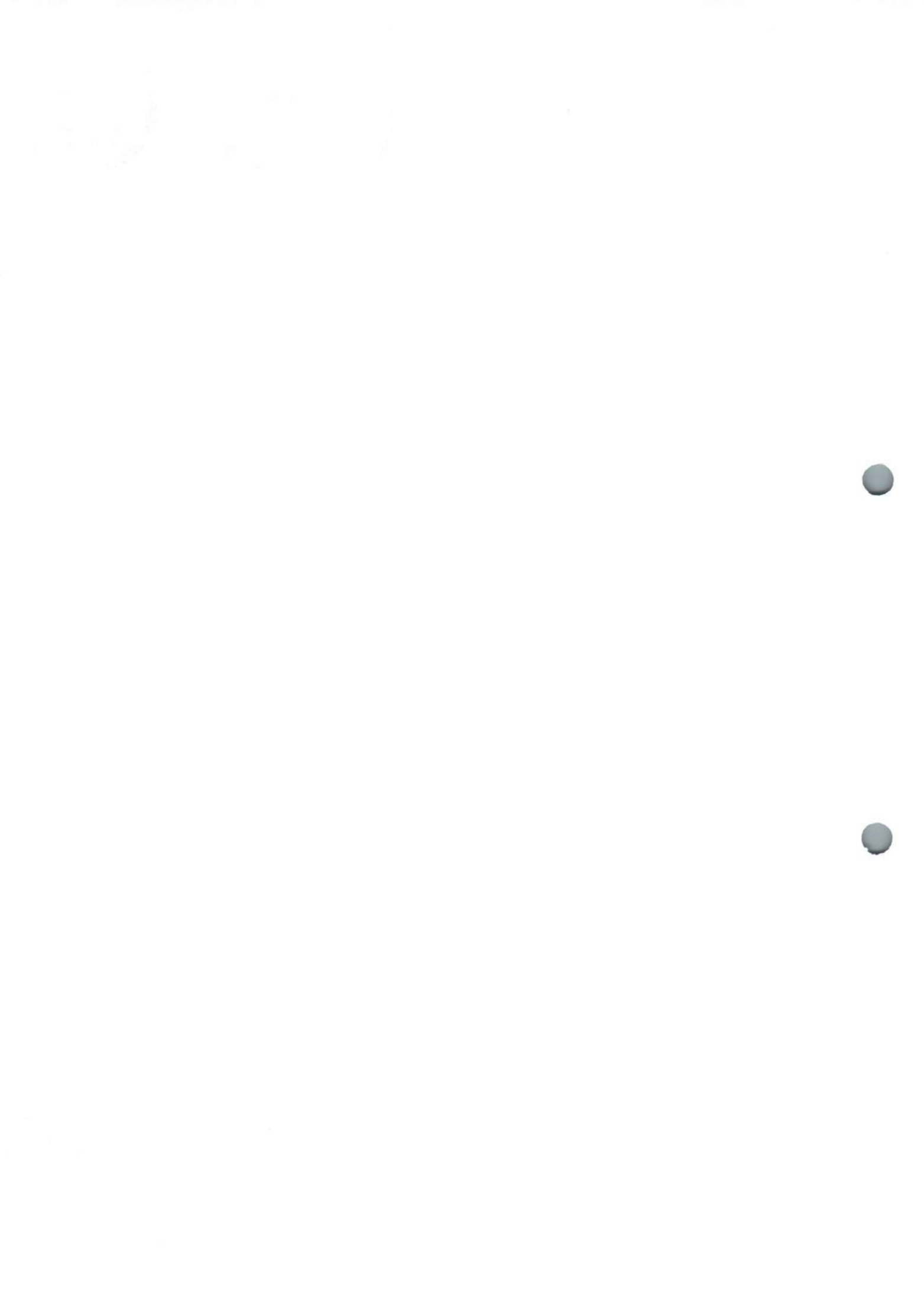
**ANEXO V - DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO
INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

_____, ____ de _____ de 2021

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.





PREFEITURA MUNICIPAL DE
PACUJÁ
O NOVO TRABALHANDO PARA O POVO



**ANEXO VI - MODELO DE DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA E
EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

(Nome/Razão Social), inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a) _____, portado(a) da Carteira de Identidade nº _____ e CPF nº _____, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser microempresa ou empresa de pequeno porte nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4 do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06.

_____-CE, _____ de _____ de 2021.

(Representante Legal)

