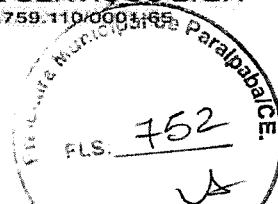




A R CONSTRUÇÕES,
LOCADORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 31.759.110/0001-65



02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,05000000	R\$ 15,07	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,75
VALOR:						R\$ 28,71
VALOR BDI (24.15%):						R\$ 6,93
VALOR COM BDI:						R\$ 35,64

2.13.6. COT-004 LANTERNA LED PARA CAPACETE (RECARREGÁVEL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	TOTAL
COT-004	LANTERNA LED PARA CAPACETE (RECARREGÁVEL)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 37,18
TOTAL Material:					R\$ 37,18
VALOR:					R\$ 37,18
VALOR BDI (24.15%):					R\$ 8,98
VALOR COM BDI:					R\$ 46,16

2.13.7. 00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	TOTAL
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 870,75
TOTAL Material:					R\$ 870,75
VALOR:					R\$ 870,75
VALOR BDI (24.15%):					R\$ 210,29
VALOR COM BDI:					R\$ 1.081,03

2.14.1. I07862 Poste concreto duplo T (DT) 9/150 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	TOTAL
I07862	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	ORSE	un	1,00000000	R\$ 671,98
TOTAL Material:					R\$ 671,98
VALOR:					R\$ 671,98
VALOR BDI (24.15%):					R\$ 162,28
VALOR COM BDI:					R\$ 834,27

2.14.2. I02560 Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	TOTAL
I02560	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	ORSE	un	1,00000000	R\$1.595,19
TOTAL Material:					R\$ 1.595,19
VALOR:					R\$ 1.595,19
VALOR BDI (24.15%):					R\$ 385,24
VALOR COM BDI:					R\$ 1.980,43

2.14.3. I05036S Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 14,00 m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo c-17 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	TOTAL
I05036S	Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 14,00 m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo c-17	ORSE	un	1,00000000	R\$1.875,34

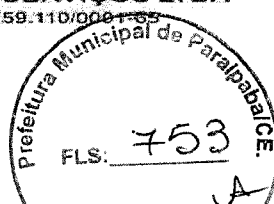
Rua Farmacêutico Jose Rodrigues, 802 -
Centro - Uruburetama/CE, CEP: 62650-000
(85) 9 9814-2427
ar.const.servicos@gmail.com

ALEXSANDE
RIKCHELMY VAZ
BARROSO:05322298
355

Assinado de forma digital
por ALEXSANDE RIKCHELMY
VAZ BARROSO:05322298355
Dados: 2024.07.05 15:07:11
-03'00'



A R CONSTRUÇÕES,
LOCADORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 31.759.110/0001-05



TOTAL Material:	R\$ 1.875,34
VALOR:	R\$ 1.875,34
VALOR BDI (24.15%):	R\$ 452,89
VALOR COM BDI:	R\$ 2.328,23

2.14.4. 50008 POSTE DE AÇO GALVANIZADO - RETO - FLANGEADO - H= 7,00M (Un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	TOTAL	
50008	POSTE DE AÇO GALVANIZADO - RETO - FLANGEADO - H= 7,00M	SIURB	Un	1,00000000	R\$ 929,31	R\$ 929,31
TOTAL Material:					R\$ 929,31	
VALOR:					R\$ 929,31	
VALOR BDI (24.15%):					R\$ 224,43	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.153,73	

2.14.5. I11655 Poste concreto duplo T (DT) 7/150 (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	TOTAL	
I11655	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	ORSE	un	1,00000000	R\$ 321,42	R\$ 321,42
TOTAL Material:					R\$ 321,42	
VALOR:					R\$ 321,42	
VALOR BDI (24.15%):					R\$ 77,62	
VALOR COM BDI:					R\$ 399,05	

2.15.1. PMP-2.15.1 ELEMENTOS NATALINOS, EM ESTRUTURA METÁLICA, COM ILUMINAÇÃO EM LED, ALTURA DE 1 ATÉ 1,5M, APLICAÇÃO EM POSTE OU AO SOLO (UN)

Equipamento	Custo	Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	TOTAL
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		SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 217,55	R\$ 217,55

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 217,55

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,51	R\$ 3,51
I13820	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	ORSE	m	10,00000000	R\$ 13,42	R\$ 134,25
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,30000000	R\$ 152,41	R\$ 45,72
00043650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,93	R\$ 27,93
I02315	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	5,00000000	R\$ 17,50	R\$ 87,52

TOTAL Material: R\$ 298,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,95	R\$ 14,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54

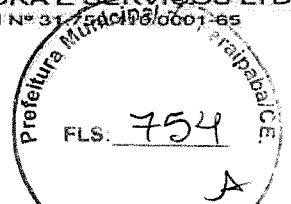
Rua Farmacêutico Jose Rodrigues, 802 -
Centro - Uruburetama/CE, CEP: 62650-000
(85) 9 9814-2427
ar.const.servicos@gmail.com

ALEXSANDE
RIKCHELMY VAZ
BARROSO:05322298355
298355

Assinado de forma digital por
ALEXSANDE RIKCHELMY VAZ
BARROSO:05322298355
Dados: 2024.07.05 15:08:03
-03'00"



A R CONSTRUÇÕES,
LOCADORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 31.750.008/0001-65



88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,84	R\$ 18,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 52,33
					VALOR:	R\$ 568,81
					VALOR BDI (24.15%):	R\$ 137,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 706,18

2.15.2. I13820 Mangueira 2F LED BR 13MM 127V (m)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	TOTAL	
I13820	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	ORSE	m	1,00000000	R\$ 13,42	
					TOTAL Material:	R\$ 13,42
					VALOR:	R\$ 13,42
					VALOR BDI (24.15%):	R\$ 3,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,67

3.1. PMP-3.1 CADASTRO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORN	UNID	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 59,61	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,98
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 14,12	
I7413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,06	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 19,60	
					TOTAL Material:	R\$ 7,16
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	TOTAL	
I6033	CADASTRADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 13,94	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,70
					VALOR:	R\$ 10,84
					VALOR BDI (24.15%):	R\$ 2,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,45

ALEXSANDE
RIKCHELMY VAZ
BARROSO:05322298355

Assinado de forma digital por
ALEXSANDE RIKCHELMY VAZ
BARROSO:05322298355
Dados: 2024.07.05 15:08:56
-03'00'



Documento assinado digitalmente
ANTONIO LUCIANO BANDEIRA DA SILVA
Data: 05/07/2024 14:36:02-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ALEXSANDE RIKCHELMY VAZ BARROSO
CPF Nº. 053.222.983-55
ADMINISTRADOR

ANTONIO LUCIANO BANDEIRA DA SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF Nº. 025.291.863-08
0618251529 CONFEA CREA/CE

Rua Farmacêutico Jose Rodrigues, 802 -
Centro - Uruburetama/CE, CEP: 62650-000
(85) 9 9814-2427

ar.const.servicos@gmail.com



TABELA BDI

URUBURETAMA/CE, 28 DE MAIO DE 2024

À

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE

Agente de Contratação da Prefeitura de Paraipaba/Ce.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002.2024 - RETIFICADO

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO OS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,51
L	Lucro	8,31
	TOTAL	8,82

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,92
DF	Despesas financeiras	1,07
R	Riscos	1,48
	TOTAL	8,47

I	Impostos	
	PIS	0,33
	COFINS	1,52
	ISS	3,00
	TOTAL	4,85

$$\text{BDI} = 24,15\% \quad \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ALEXSANDE
RIKCHELMY VAZ
BARROSO:05322298
355

Assinado de forma digital por
ALEXSANDE RIKCHELMY VAZ
BARROSO:05322298355
Dados: 2024.07.05 14:53:37
-03'00"

gov.br

Documento assinado digitalmente

ANTONIO LUCIANO BANDEIRA DA SILVA

Data: 05/07/2024 14:36:02-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ALEXSANDE RIKCHELMY VAZ BARROSO
CPF Nº. 053.222.983-55
ADMINISTRADOR

ANTONIO LUCIANO BANDEIRA DA SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF Nº. 025.291.863-08
0618251529 CONFEA CREA / CE

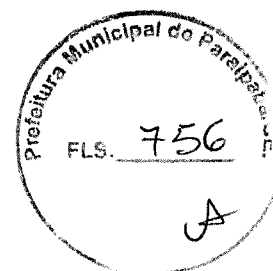


TABELA ENCARGOS SOCIAIS

URUBURETAMA/CE, 28 DE MAIO DE 2024

À

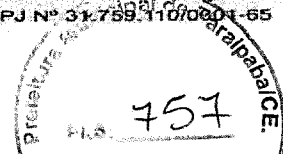
Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE

Agente de Contratação da Prefeitura de Paraipaba/Ce.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002.2024 - RETIFICADO

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO OS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09



C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		17,18	6,63

A + B + C + D = 111,93 70,07

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

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

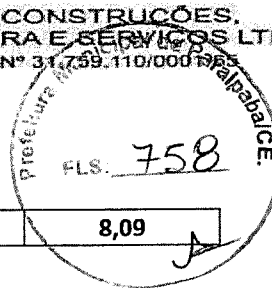
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35

ALEXSANDE
RIKCHELMY VAZ
BARROSO:0532229835
5

Assinado de forma digital
por ALEXSANDE RIKCHELMY
VAZ BARROSO:05322298355
Dados: 2024.07.05 14:42:39
-03'00'





TOTAL	10,70	8,09
--------------	--------------	-------------

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

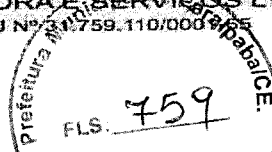
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D
---	---------

**ALEXSANDE
RIKCHELMY VAZ**
BARROSO:05322298
355

Assinado de forma digital
por ALEXSANDE RIKCHELMY
VAZ BARROSO:05322298355
Dados: 2024.07.05 14:43:06
-03'00'





D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A		GRUPO A	
A1	Previdencia Social	0,00	20,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A3	Salário Educação	2,50	2,50
A4	SESI	1,50	1,50
A5	SENAI	1,00	1,00
A6	SEBRAE	0,60	0,60
A7	INCRA	0,20	0,20
A8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		17,80	37,80

B		GRUPO B	
B1	13º Salário	10,97	12,60
B2	Férias	0,00	16,81
B3	Faltas Abonadas Legalmente	0,73	0,84
B4	Aviso Prévio	0,00	1,36
B5	Auxílio Enfermidade	0,23	0,22
B6	Licença Paternidade	0,24	0,24
B7	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,50	0,00
B8	Feriados que coincidem com dias úteis	3,86	0,00
B9	Dias de Chuva e outras dificuldades	1,49	0,00
B10	Acidente de Trabalho	2,59	0,00
TOTAL		37,61	32,07

C		GRUPO C	
C1	Depósito por despedida sem justa causa	4,40	4,22
C2	Férias indenizadas	14,62	0,00
C3	Aviso prévio indenizado	13,36	0,00
C4	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	1,11	1,05
TOTAL		33,49	5,27

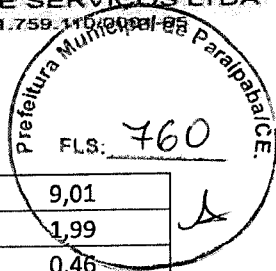
D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,69	12,12
TOTAL		6,69	12,12

E		GRUPO E	
---	--	---------	--



ALEXSANDE
RIKCHELMY VAZ
BARROSO:0532229835
5

Assinado de forma digital
por ALEXSANDE RIKCHELMY
VAZ BARROSO:0532229835
Dados: 2024.07.05 14:43:35
-03'00'



E1	Vale refeição	22,53	9,01
E2	Vale transporte	8,96	1,99
E3	Seguro de vida coletivo	1,16	0,46
E4	EPI's	0,93	0,00
TOTAL		33,58	11,46

A + B + C + D + E = 129,17 98,72

ALEXSANDE
RIKCHELMY VAZ
BARROSO:05322298355

Assinado de forma digital por
ALEXSANDE RIKCHELMY VAZ
BARROSO:05322298355
Dados: 2024.07.05 14:44:07
-03'00'

ALEXSANDE RIKCHELMY VAZ BARROSO
CPF Nº. 053.222.983-55
ADMINISTRADOR



Documento assinado digitalmente
ANTONIO LUCIANO BANDEIRA DA SILVA
Data: 05/07/2024 14:36:02-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ANTONIO LUCIANO BANDEIRA DA SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF Nº. 025.291.863-08
0618251529 CONFEA CREA/CE