



### Carta Proposta

À Prefeitura Municipal de Nova Russas – Ceará  
Comissão Permanente de Licitação  
Tomada de Preços nº SI-TP017/20

**Objeto: Construção de Praça na Igreja de São Vicente de Paulo no bairro timbaúba em Nova Russas.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP017/20, cujo objeto é a supracitado, pelo preço global de R\$ 231.488,85 (duzentos e trinta e um mil e quatrocentos e oitenta e oito reais e oitenta e cinco centavos) com prazo de execução de 90 (noventa) dias, obedecendo ao estabelecido no Cronograma físico-financeiro para cada serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Eiel Pereira de Souza, portador da cédula de Identidade nº 2008521662-8 SSP-CE, CPF nº 614.024.363-78, como representante legal desta empresa

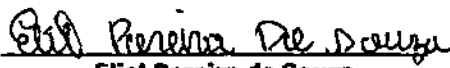
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.


Finalizando, declaramos que assumimos Intelra 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,

**Razão Social: EPS Construtora EIRELI – ME**  
**Nome Fantasia: EPS Serviços Urbanos**  
**CNPJ: 36.494.183/0001-96**  
**End.: Av. Prefeito José Rosa, 433; Anexo A – Universidade**  
**Cep 62.200-000 - Nova Russas-Ce**  
**Representante: Eiel Perelra de Souza\***  
**CPF: 614.024.363-78**  
**Tel.: (88) 99636.7576**  
**Email: epsconstruserv@hotmail.com\***

Nova Russas, Ceará, 25 de junho de 2020.

  
Eiel Pereira de Souza  
Titular Administrator  
CPF nº 614.024.363-78

  
Igor Francisco de Mendonça Abreu  
Engenheiro Civil  
CREA nº 25498/D-DF



**EPS**  
SERVIÇOS URBANOS



MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE  
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA  
LOCAL: RUA ANTONIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CE  
DATA: JUNHO DE 2020  
BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA - SINAPI 04/2020 - DESONERADA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>6.700,35</b>	<b>3,80 %</b>
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	135,78	168,37	1.010,22	0,44 %
1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1.236,37	5,08	6,30	7.789,13	3,36 %
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>27.442,45</b>	<b>11,85 %</b>
2.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	19,50	5,80	7,19	140,21	0,06 %
2.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	364,37	60,43	74,93	27.302,24	11,79 %
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>21.652,96</b>	<b>9,35 %</b>
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	50,70	344,42	427,08	21.652,96	9,35 %
			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>2.460,80</b>	<b>1,06 %</b>
	C3029	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:4	m²	64,00	31,01	38,45	2.460,80	1,06 %
<b>5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>82.707,18</b>	<b>35,73 %</b>
5.1	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	364,00	8,22	10,19	3.709,16	1,60 %
5.2	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	36,40	275,34	341,42	12.427,69	5,37 %
5.3	C0027	SEINFRA	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUIA SIMPLES L= 3m	m²	364,00	3,20	3,97	1.445,08	0,62 %
5.4	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	364,00	73,42	91,04	33.138,56	14,32 %
5.5	C0365	SEINFRA	PANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	337,61	18,68	23,16	7.819,05	3,38 %
5.6	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLOINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	679,63	28,68	35,56	24.167,64	10,44 %
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>1.197,46</b>	<b>0,52 %</b>
6.1	C2845	SEINFRA	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CADXA NO MURO P002 (CASO 1)	UN	1,00	45,82	56,82	56,82	0,02 %
6.2	I2938	SEINFRA	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	UN	1,00	11,42	14,16	14,16	0,01 %
6.3	I2943	SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UN	1,00	62,86	77,95	77,95	0,03 %
6.4	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	21,86	16,10	19,96	436,33	0,19 %
6.5	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	50,03	62,04	124,08	0,05 %
6.6	C0603	SEINFRA	CADXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	196,82	244,06	488,12	0,21 %
<b>7</b>			<b>ESTRUTURAS ELÉTRICAS</b>					<b>33.044,01</b>	<b>14,66 %</b>
7.1	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.006,53	1.248,10	1.248,10	0,54 %
7.2	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	140,93	174,75	174,75	0,08 %
7.3	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	8,00	188,35	233,55	1.868,40	0,81 %
	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	109,44	12,53	15,54	1.700,70	0,73 %
	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	235,62	6,79	8,42	1.983,92	0,86 %
7.6	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	18,02	22,34	67,02	0,03 %
7.7	C4987	SEINFRA	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	1.474,00	1.827,76	7.311,04	3,16 %
7.8	C4983	SEINFRA	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	3.402,22	4.218,75	16.875,00	7,29 %
7.9	C1659	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	4,00	299,24	371,06	1.484,24	0,64 %
7.10	C3504	SEINFRA	CADXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	9,00	110,29	136,76	1.230,84	0,53 %
<b>8</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>					<b>32.002,04</b>	<b>13,82 %</b>
8.1	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	m²	140,00	164,16	203,56	28.498,40	12,31 %
8.2	C1347	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	1.792,06	2.222,15	2.222,15	0,96 %
8.3	C1349	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	736,72	913,53	913,53	0,39 %
8.4	C1351	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	296,74	367,96	367,96	0,16 %
<b>9</b>			<b>PINTURA</b>					<b>8.962,59</b>	<b>3,87 %</b>
9.1	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMACS COM SUPERCAL	m²	64,00	3,85	4,77	305,28	0,13 %
9.2	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	275,01	25,39	31,48	8.657,31	3,74 %
<b>10</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>12.320,01</b>	<b>5,32 %</b>

EPS CONSTRUTORA EIRELI - ME  
CNPJ: 36.494.183/0001-96  
END.: AV. PREFEITO JOSÉ ROSA, 433, ANEXO A - UNIVERSIDADE  
CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
EMAIL: EPSCONSTRUSERV@HOTMAIL.COM  
TEL.: (88) 99636.7576

*Handwritten signature*



**EPS**  
SERVIÇOS URBANOS



10.3	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP. = 3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	m <sup>2</sup>	56,00	46,93	58,19	3.258,64	1,41 %	
10.3	CD360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	7,00	701,36	869,69	6.087,83	2,63 %
10.3	CD112	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	40,00	29,29	36,32	1.452,80	0,63 %
10.4	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m <sup>2</sup>	1.236,37	0,99	1,23	1.520,74	0,66 %

Total sem BDI 186.686,32

Total do BDI 44.802,53

Total Geral 231.488,85

duzentos e trinta e um mil, quatrocentos e oitenta e oito reais e oitenta e cinco centavos

*Eliel Pereira de Souza*

**Eliel Pereira de Souza**  
Titular Administrator  
CPF nº 614.024.363-78

*Igor*

**Igor Francisco de Mendonça Abreu**  
Engenheiro Civil  
CREA nº 25498/D-DF



**EPS**  
SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA  
LOCAL: RUA ANTONIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CE  
DATA: JUNHO DE 2020  
BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA - SINAPI 04/2020 - DESONERADA

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 8.799,35	100,00% 8.799,35		
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 27.442,45	100,00% 27.442,45		
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00% 21.652,96	100,00% 21.652,96		
4	REVESTIMENTO	100,00% 2.460,80	100,00% 2.460,80		
5	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 82.707,18	30,00% 24.812,15	70,00% 57.895,03	
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 1.197,46	100,00% 1.197,46		
7	ESTRUTURAS ELÉTRICAS	100,00% 33.944,01		100,00% 33.944,01	
8	ESTRUTURAS METÁLICAS	100,00% 32.002,04			100,00% 32.002,04
9	PINTURA	100,00% 8.962,59			100,00% 8.962,59
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 12.320,01			100,00% 12.320,01
		Porcentagem	37,31%	39,67%	23,02%
		Custo	86.365,17	91.839,04	53.284,64
		Porcentagem Acumulada	37,31%	76,98%	100,00%
		Custo Acumulado	86.365,17	178.204,21	231.488,85

Elieir Pereira de Souza  
Titular Administrator  
CPF nº 614.024.363-78

*Igor*  
Igor Francisco de Mendonça Abreu  
Engenheiro Civil  
CREA nº 25498/D-DF

EPS CONSTRUTORA EIRELI - ME  
CNPJ: 36.494.183/0001-96  
END.: AV. PREFEITO JOSÉ ROSA, 433, ANEXO A - UNIVERSIDADE  
CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
EMAIL: EPSCONSTRUSERVO@HOTMAIL.COM  
TEL.: (88) 99636.7576



**EPS**  
SERVIÇOS URBANOS



MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE  
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA  
END.: RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CE  
DATA: JUNHO DE 2020  
BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA - SINAPI 04/2020 - DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Composições Principais				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1	Código	Banco	Descrição	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	135,78	135,78	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Material	m²	1,0200000	27,69	28,24	
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.34MM	Material	L	1,0000000	17,92	17,92	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	M	4,5000000	13,73	61,79	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	KG	0,1500000	9,40	1,41	
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS =>	28,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,42
				Valor do BDI =>	32,59		Valor com BDI =>	168,37	

1.2	Código	Banco	Descrição	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1,0000000	5,08	5,08	
Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	Material	KG	0,0200000	9,39	0,19	
Insumo	10101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWC	Mão de Obra	H	0,1300000	17,83	2,32	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Material	M	0,0400000	13,73	0,55	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	KG	0,0120000	9,40	0,11	
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Mão de Obra	H	0,1300000	13,21	1,72	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Material	m²	0,0090000	21,32	0,19	
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	MO sem LS =>	4,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>	6,30	

2.1	Código	Banco	Descrição	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	1,0000000	5,80	5,80	
Composição	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	Equipamento	H	0,0550000	78,98	4,34	
Insumo	10765	SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Mão de Obra	H	0,1100000	13,21	1,45	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS =>	1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI =>	1,39		Valor com BDI =>	7,19	

2.2	Código	Banco	Descrição	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	60,43	60,43	
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	Material	m³	1,1000000	38,41	42,25	
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Equipamento	H	0,0350000	91,29	3,20	
Insumo	10708	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	31,80	1,11	
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Mão de Obra	H	1,0500000	13,21	13,87	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS =>	13,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,87
				Valor do BDI =>	14,50		Valor com BDI =>	74,93	

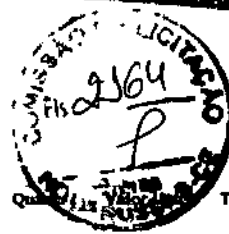
3.1	Código	Banco	Descrição	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	344,42	344,42	
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	Material	m³	0,3548000	42,58	15,53	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	KG	109,5000000	0,38	41,61	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	m³	1,1000000	55,82	61,40	
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Mão de Obra	H	6,0000000	17,83	106,98	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,0000000	13,21	118,89	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS =>	225,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	225,87
				Valor do BDI =>	82,66		Valor com BDI =>	477,08	

EPS CONSTRUTORA EIRELI - ME  
CNPJ: 36.494.183/0001-96  
END.: AV. PREFEITO JOSÉ ROSA, 433, ANEXO A - UNIVERSIDADE  
CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
EMAIL: EPSCONSTRUSERV@HOTMAIL.COM  
TEL.: (88) 99636.7576



# EPS

SERVIÇOS URBANOS



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C329	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	31,01	31,01
Composição	C0165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	0,0200000	619,14	12,38
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,70
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93
			MO sem LS =>	27,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,20
			Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>	38,45

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	ARMADURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	8,22	8,22
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0300000	14,52	0,44
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0300000	17,83	0,53
Insumo	I7555	SEINFRA	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	7,25	7,25
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,97
			Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	10,19

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m <sup>3</sup>	1,0000000	275,34	275,34
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	16,40	11,71
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,9197000	42,58	39,16
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,38	96,52
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRESCO	Material	m <sup>3</sup>	0,8360000	58,24	48,69
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26
			MO sem LS =>	79,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,26
			Valor do BDI =>	66,08			Valor com BDI =>	341,42

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0027	SEINFRA	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLES L= 3m	CONCRETOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	3,20	3,20
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0900000	17,83	1,60
Insumo	I0762	SEINFRA	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	13,48	0,40
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0900000	13,21	1,19
			MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
			Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	3,97

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	PISOS INTERNOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	73,42	73,42
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m <sup>3</sup>	0,0300000	45,92	1,38
Insumo	I0034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,34	7,14
Insumo	I0508	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1000000	12,24	1,22
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,38	10,10
Insumo	I1102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	26,64	1,33
Insumo	I1101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	26,64	2,66
Insumo	I1227	SEINFRA	GRANITEIRO/MANICORISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,92
Insumo	I1316	SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,14	2,85
Insumo	I0748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	0,71	0,57
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	17,83	21,40
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	13,21	15,85
			MO sem LS =>	46,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,17
			Valor do BDI =>	17,62			Valor com BDI =>	91,04

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C345	SEINFRA	BAIQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	18,68	18,68
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m <sup>3</sup>	0,0340000	252,79	8,59
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SÓLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m <sup>3</sup>	0,0150000	35,01	0,53

EPS CONSTRUTORA EIRELI - ME  
 CNPJ: 36.494.183/0001-96  
 END.: AV. PREFEITO JOSÉ ROSA, 433, ANEXO A - UNIVERSIDADE  
 CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 EMAIL: EPSCONSTRUSERV@HOTMAIL.COM  
 TEL: (88) 99636.7576



# EPS

SERVIÇOS URBANOS

licitação  
R\$ 2165  
R\$ 13.583,86

C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA
Posição Auxiliar	C0588	SEINFRA CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL
Insumo	I2544	SEINFRA FORMÃ METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)
Insumo	I2391	SEINFRA PEDREIRO
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE

SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	3,22	0,12
PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,85	0,96
Material	M	1,0000000	2,50	2,50
Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67
Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30
MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,01	MO com LS => 10,47
Valor do BDI =>	4,48	Valor com BDI =>		23,16

5.8	Código	Banco	Descrição
Composição	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)
Insumo	I0612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHT)
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO
Insumo	I2403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE
Insumo	I9513	SEINFRA	TIOOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL

Instalação	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	28,68	28,68	
Material	m³	0,0568000	42,58	2,42	
Equipamento	H	0,0041000	31,80	0,13	
Equipamento	H	0,0757000	20,96	1,59	
Mão de Obra	H	0,1595000	17,83	2,84	
Material	m³	0,0063000	32,43	0,21	
Mão de Obra	H	0,1595000	13,21	2,11	
Material	UN	51,0000000	0,38	19,38	
MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00	MO com LS => 4,95	
Valor do BDI =>	6,88	Valor com BDI =>		35,56	

6.1	Código	Banco	Descrição
Composição	C2845	SEINFRA	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CADIA NO MURO P002 (CASO 1)

Instalação	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO	UN	1,0000000	45,82	45,82	
PAREDES E FORROS	m²	0,2000000	5,77	1,15	
Material	m³	0,0500000	45,92	2,30	
Material	m³	0,0100000	64,08	0,64	
Material	UN	2,0000000	0,59	1,18	
Material	UN	0,0500000	3,42	0,17	
Material	KG	3,0000000	0,38	1,14	
Mão de Obra	H	0,7000000	17,83	12,48	
Material	UN	0,1000000	4,27	0,43	
Material	UN	3,0000000	0,75	2,25	
Material	KG	0,0006000	47,76	0,03	
Mão de Obra	H	0,7000000	13,21	9,25	
Material	H	1,5000000	1,95	2,93	
Equipamento	H	0,2000000	59,42	11,88	
MO sem LS =>	22,80	LS =>	0,00	MO com LS => 22,80	
Valor do BDI =>	11,00	Valor com BDI =>		56,82	

Composição	C0589	SEINFRA	CALAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA
Insumo	I0019	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"
Insumo	I0021	SEINFRA	ADESIVO 90ML
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR
Insumo	I2344	SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"
Insumo	I2363	SEINFRA	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM
Insumo	I2368	SEINFRA	LINHA DE NYLON REF. 050
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")
Insumo	I0786	SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)

Instalação	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	16,10	16,10	
Mão de Obra	H	0,4000000	14,52	5,81	
Material	KG	0,0008000	36,37	0,03	
Mão de Obra	H	0,4000000	17,83	7,13	
Material	L	0,0003000	26,85	0,01	
Material	M	1,6000000	1,95	3,12	
MO sem LS =>	12,94	LS =>	0,00	MO com LS => 12,94	
Valor do BDI =>	3,86	Valor com BDI =>		19,86	

6.4	Código	Banco	Descrição
Composição	C2825	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")

Instalação	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	50,03	50,03	
Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26	
Mão de Obra	H	0,2500000	17,83	4,46	
Material	M	1,0000000	0,17	0,17	
Material	UN	1,0000000	38,14	38,14	
MO sem LS =>	11,72	LS =>	0,00	MO com LS => 11,72	

6.5	Código	Banco	Descrição
Composição	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO
Insumo	I7496	SEINFRA	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA

EPS CONSTRUTORA EIRELI - ME  
 CNPJ: 36.494.183/0001-96  
 END.: AV. PREFEITO JOSÉ ROSA, 433, ANEXO A - UNIVERSIDADE  
 CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 EMAIL: EPSCONSTRUSERV@HOTMAIL.COM  
 TEL.: (88) 99636.7576



**EPS**  
SERVIÇOS URBANOS

2166  
P  
ENCARGO  
1168,35  
CE

		Valor do BDI =>		12,01	Valor com BDI =>		62,04				
6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CD603	SEINFRA	CADXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CADXAS	UN	1,000000	196,82	196,82			
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	Mão de Obra	H	0,605000	14,52	8,78			
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,115000	14,52	1,67			
Insumo	10103	SEINFRA	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,022000	9,60	0,21			
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,042000	64,08	2,69			
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,317000	3,87	5,10			
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,105000	42,58	4,47			
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,115000	17,83	2,05			
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,178000	0,38	9,95			
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,480000	0,92	5,02			
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTIEIRO	Mão de Obra	H	0,605000	17,83	10,79			
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,100000	17,56	1,76			
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,907000	17,83	51,83			
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,030000	6,74	0,20			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,308000	13,21	70,12			
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	100,800000	0,22	22,18			
				MO sem LS	=>	145,24	LS =>	0,00	MO com LS	=>	145,24
				Valor do BDI	=>	47,24	Valor com BDI =>	244,06			

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	QUADROS / CADXAS	UN	1,000000	1.006,53	1.006,53			
Insumo	10126	SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,000000	0,68	2,04			
Insumo	10285	SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,000000	0,80	2,40			
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,800000	14,52	69,70			
Insumo	10436	SEINFRA	CADXA TIPO T 50X60X27CM	Material	UN	1,000000	62,05	62,05			
Insumo	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	2,000000	9,65	19,30			
Insumo	10355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,000000	4,29	4,29			
Insumo	10551	SEINFRA	CHAVE GERAL 30200A-BASE DE MARMORE	Material	UN	1,000000	263,60	263,60			
Insumo	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,000000	1,96	1,96			
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,800000	18,07	86,74			
Insumo	11071	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,500000	1,86	2,79			
Insumo	11243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,000000	44,13	44,13			
Insumo	11720	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 80X300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG; H= 8,00M; PESO APROXIMADO 708KG	Material	UN	1,000000	447,54	447,54			
				MO sem LS	=>	156,44	LS =>	0,00	MO com LS	=>	156,44
				Valor do BDI	=>	241,57	Valor com BDI =>	1.248,10			

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CADXAS	UN	1,000000	140,93	140,93			
Insumo	10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BADA TENSÃO	Material	UN	1,000000	25,13	25,13			
Insumo	10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BADA TENSÃO	Material	UN	1,000000	20,77	20,77			
Insumo	10193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BADA TENSÃO	Material	UN	1,000000	25,55	25,55			
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,200000	14,52	17,42			
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,200000	18,07	21,68			
Insumo	11747	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	Material	UN	1,000000	30,37	30,37			
				MO sem LS	=>	39,10	LS =>	0,00	MO com LS	=>	39,10
				Valor do BDI	=>	33,82	Valor com BDI =>	174,75			

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,000000	188,35	188,35			
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,500000	14,52	50,82			
Insumo	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,000000	9,65	28,95			
Insumo	10421	SEINFRA	CADXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,000000	39,27	39,27			
Insumo	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,000000	1,96	1,96			
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,500000	18,07	27,11			
Insumo	11244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	Material	UN	1,000000	40,24	40,24			
				MO sem LS	=>	77,93	LS =>	0,00	MO com LS	=>	77,93
				Valor do BDI	=>	45,20	Valor com BDI =>	233,55			

EPS CONSTRUTORA EIRELI - ME  
CNPJ: 36.494.183/0001-96  
END.: AV. PREFEITO JOSÉ ROSA, 433, ANEXO A - UNIVERSIDADE  
CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
EMAIL: EPSCONSTRUSERV@HOTMAIL.COM  
TEL.: (88) 99636.7576





**EPS**  
SERVIÇOS URBANOS

h. 2167  
L  
DADOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	12,53	12,53	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,36	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42	
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,1000000	2,50	2,75	
				MO sem LS =>	9,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,78
				Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	15,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
7.5									
Composição	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,79	6,79	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	14,52	1,89	
Insumo	10358	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	2,50	2,55	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	18,07	2,35	
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	8,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
7.6									
Composição	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	18,02	18,02	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,36	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42	
Insumo	10983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	8,24	8,24	
				MO sem LS =>	9,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,78
				Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	22,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
7.7									
Composição	C4987	SEINFRA	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO	UN	1,0000000	1.474,00	1.474,00	
Composição Auxiliar	C5033	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	875,97	875,97	
Insumo	10199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	Material	UN	2,0000000	17,71	35,42	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,7000000	14,52	39,20	
Insumo	10501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	22,04	22,04	
Insumo	18438	SEINFRA	CABO COPOLÁST (CABO PP) 3 x 2,50	Material	M	10,0000000	2,99	29,90	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,6000000	18,07	83,12	
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	10,0000000	2,50	25,00	
Insumo	11478	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	Material	UN	2,0000000	40,97	81,94	
Insumo	11738	SEINFRA	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/ LÂMPADA ATÉ 400W	Material	UN	2,0000000	61,91	123,82	
Insumo	11778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	2,0000000	78,79	157,58	
				MO sem LS =>	269,09	LS =>	0,01	MO com LS =>	269,10
				Valor do BDI =>	353,76			Valor com BDI =>	1.827,76

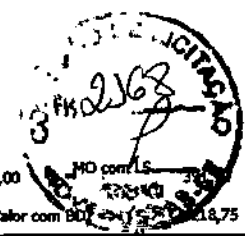
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
7.8								
Composição	C4983	SEINFRA	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO	UN	1,0000000	3.402,22	3.402,22
Composição Auxiliar	C4979	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.471,39	1.471,39
Insumo	10199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	Material	UN	4,0000000	17,71	70,84
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,2000000	14,52	46,46
Insumo	16796	SEINFRA	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	Material	M	12,0000000	3,88	46,56
Insumo	10501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	22,04	22,04
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	9,2000000	18,07	166,24
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	12,0000000	2,50	30,00
Insumo	11487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	4,0000000	67,59	270,36
Insumo	16793	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	4,0000000	213,67	854,68
Insumo	16799	SEINFRA	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	108,48	108,48
Insumo	11778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	4,0000000	78,79	315,16

EPS CONSTRUTORA EIRELI - ME  
 CNPJ: 36.494.183/0001-96  
 END.: AV. PREFEITO JOSÉ ROSA, 433, ANEXO A - UNIVERSIDADE  
 CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 EMAIL: EPSCONSTRUSERV@HOTMAIL.COM  
 TEL.: (88) 99636.7576

Atto



**EPS**  
SERVIÇOS URBANOS



MO sem LS => 391,70 LS => 0,00 MO com LS => 391,70  
 Valor do BDI => 816,53 Valor com BDI => 1.208,23

7.0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1659	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	299,24	299,24
Insumo	10199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	Material	UN	1,0000000	17,71	17,71
Insumo	10278	SEINFRA	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	Material	UN	1,0000000	19,93	19,93
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	14,52	21,78
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,07	27,11
Insumo	11204	SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 25A	Material	UN	1,0000000	1,59	1,59
Insumo	11477	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	Material	UN	1,0000000	30,03	30,03
Insumo	11358	SEINFRA	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	112,70	112,70
Insumo	11781	SEINFRA	REATOR APP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	Material	UN	1,0000000	68,39	68,39
				MO sem LS => 48,89 LS => 0,00 MO com LS => 48,89				
				Valor do BDI => 71,82 Valor com BDI => 371,06				

8.0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3504	SEINFRA	CAXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	QUADROS / CAXAS	UN	1,0000000	110,29	110,29
Composição Auxiliar	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm ÚTIL. 3X	FORMAS	m²	0,1200000	96,26	11,55
Composição Auxiliar	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TÍDULO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE C/AL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,8000000	78,66	62,93
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0252000	289,16	7,29
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANALIS E FUNDAÇÕES	m³	0,2160000	35,01	7,56
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	0,7800000	7,23	5,64
Composição Auxiliar	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E, EXTERNAS	m²	0,6000000	25,53	15,32
				MO sem LS => 72,35 LS => 0,01 MO com LS => 72,36				
				Valor do BDI => 26,47 Valor com BDI => 136,76				

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	ALAMBRADOS	m²	1,0000000	164,16	164,16
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26
Insumo	10098	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	Material	KG	0,1500000	7,51	1,13
Insumo	10100	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	Material	KG	0,0700000	8,68	0,61
Insumo	10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	14,52	13,07
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1200000	17,92	2,15
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1500000	60,31	9,05
Insumo	11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,75
Insumo	12036	SEINFRA	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	Material	m²	1,0500000	11,36	11,93
Insumo	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	Material	M	2,7300000	33,16	90,53
Insumo	12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1000000	16,98	1,70
				MO sem LS => 47,08 LS => 0,00 MO com LS => 47,08				
				Valor do BDI => 39,40 Valor com BDI => 203,56				

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1347	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	1.792,06	1.792,06
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0865000	252,79	21,87
Insumo	11139	SEINFRA	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	Material	CJ	1,0000000	1.432,53	1.432,53
Insumo	11911	SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE	Material	CJ	1,0000000	337,66	337,66
				MO sem LS => 7,80 LS => 0,00 MO com LS => 7,80				
				Valor do BDI => 430,09 Valor com BDI => 2.222,15				

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1349	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	738,72	738,72

EPS CONSTRUTORA EIRELI - ME  
 CNPJ: 36.494.183/0001-96  
 END.: AV. PREFEITO JOSÉ ROSA, 433, ANEXO A - UNIVERSIDADE  
 CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 EMAIL: EPSCONSTRUSERV@HOTMAIL.COM  
 TEL.: (88) 99636.7576

*Handwritten signature or initials.*



11137 SEINFRA ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL



Material	Q	1,0000000	736,72
MO sem LS	0,00	LS =>	0,00
Valor do BDI	176,81	Valor com BDI =>	913,53

8.4	Código	Banco	Descrição
Composição	C1351	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY
Insumo	I1140	SEINFRA	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
URBANIZAÇÃO	Q	1,0000000	296,74	296,74
Material	Q	1,0000000	296,74	296,74
MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
Valor do BDI	71,22	Valor com BDI =>		367,96

9.1	Código	Banco	Descrição
Composição	C0588	SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR
Insumo	I2498	SEINFRA	SUPERCAL

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	3,85	3,85
Mão de Obra	H	0,2000000	17,85	3,57
Material	KG	0,3000000	0,92	0,28
MO sem LS	3,57	LS =>	0,00	MO com LS
Valor do BDI	0,92	Valor com BDI =>		4,77

9.2	Código	Banco	Descrição
Composição	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR
Insumo	I2084	SEINFRA	TINTA À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PISO	M	1,0000000	25,39	25,39
Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26
Mão de Obra	H	1,0000000	17,85	17,85
Material	L	0,0300000	9,45	0,28
MO sem LS	25,11	LS =>	0,00	MO com LS
Valor do BDI	6,09	Valor com BDI =>		31,48

10.1	Código	Banco	Descrição
Composição	C3436	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP. = 3MM E MALHA DE (5 X 5)CM
Composição Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m
Composição Auxiliar	C0639	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
Composição Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm
Composição Auxiliar	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG
Insumo	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm
Insumo	I6221	SEINFRA	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE
Insumo	I6219	SEINFRA	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ALAMBRADOS	m²	1,0000000	46,93	46,93
CONCRETOS	m³	0,0040000	194,83	0,78
ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,5000000	35,01	17,51
CONCRETOS	m³	0,0040000	285,02	1,14
ARMADURAS	KG	0,0820000	7,05	0,58
PAREDES E FORROS	m²	0,0610000	17,56	1,07
Material	KG	0,0190000	9,60	0,18
Material	M	0,8570000	0,18	0,15
Material	UN	0,4080000	2,92	1,19
Material	UN	0,4930000	1,10	0,47
Mão de Obra	H	0,7500000	17,83	13,37
Mão de Obra	H	0,4200000	13,21	5,55
Material	m²	1,0000000	2,84	2,84
Material	M	0,2940000	7,13	2,10
MO sem LS	38,48	LS =>	0,01	MO com LS
Valor do BDI	11,26	Valor com BDI =>		58,19

10.2	Código	Banco	Descrição
Composição	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m
Insumo	I0188	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	701,36	701,36
Material	UN	1,0000000	701,36	701,36
MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
Valor do BDI	168,33	Valor com BDI =>		869,69

10.3	Código	Banco	Descrição
Composição	C0112	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM
Insumo	I0105	SEINFRA	ARBUSTO ORNAMENTAL
Insumo	I1277	SEINFRA	JARDINEIRO

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PAISAGISMO	UN	1,0000000	29,29	29,29
Material	UN	1,0000000	26,45	26,45
Mão de Obra	H	0,1696000	16,77	2,84
MO sem LS	2,84	LS =>	0,00	MO com LS
Valor do BDI				

EPS CONSTRUTORA EIRELI - ME  
 CNPJ: 36.494.183/0001-96  
 END.: AV. PREFEITO JOSÉ ROSA, 433, ANEXO A - UNIVERSIDADE  
 CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 EMAIL: EPSCONSTRUSERV@HOTMAIL.COM  
 TEL: (88) 99636.7576



**EPS**  
SERVIÇOS URBANOS

2570  
P  
RENA  
PUS SAE CE JA

				Valor do BDI =>	7,03	Valor com BDI =>	36,32	
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99
				MO sem LS			MO com LS	
				=>	0,99	LS =>	0,00	0,99
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	1,23
				=>	0,24			

Composições Auxiliares

				Valor do BDI =>	18,88	Valor com BDI =>	97,54	
Composição	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8	ALVENARIA DE ELEVACAO	m³	1,0000000	78,66	78,66
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0304000	42,58	1,29
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5500000	0,38	1,73
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	0,92	4,19
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	17,83	28,53
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8500000	13,21	24,44
Insumo	I2062	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,22	18,48
				MO sem LS			MO com LS	
				=>	52,97	LS =>	0,00	52,97
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	97,54
				=>	18,88			

				Valor do BDI =>	1,42	Valor com BDI =>	7,33	
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	5,91	5,91
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	74,54	0,00
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	218,38	3,04
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	13,21	0,37
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	66,14	0,05
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	186,45	2,46
				MO sem LS			MO com LS	
				=>	0,37	LS =>	0,00	0,37
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	7,33
				=>	1,42			

				Valor do BDI =>	148,59	Valor com BDI =>	767,73	
Composição	C0165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	619,14	619,14
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	42,58	51,78
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,38	138,70
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	13,21	428,66
				MO sem LS			MO com LS	
				=>	428,66	LS =>	0,00	428,66
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	767,73
				=>	148,59			

				Valor do BDI =>	66,29	Valor com BDI =>	342,51	
Composição	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	276,22	276,22
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	42,58	51,78
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,38	92,34
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
				MO sem LS			MO com LS	
				=>	132,10	LS =>	0,00	132,10
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	342,51
				=>	66,29			

				Valor do BDI =>	1,69	Valor com BDI =>	8,74	
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	7,05	7,05
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	14,52	1,16
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,60	0,19
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	3,71	4,27
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,83	1,43
				MO sem LS			MO com LS	
				=>	2,59	LS =>	0,00	2,59
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,74
				=>	1,69			

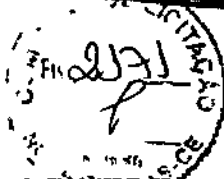
EPS CONSTRUTORA EIRELI - ME  
CNPJ: 36.494.183/0001-96  
END.: AV. PREFEITO JOSÉ ROSA, 433, ANEXO A - UNIVERSIDADE  
CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
EMAIL: EPSCONSTRUSERV@HOTMAIL.COM  
TEL: (88) 99636.7576

*Handwritten signature and initials.*



# EPS

SERVIÇOS URBANOS



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0218	SEINFRA ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	7,23	7,23
Insumo	I0040	SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	14,52	1,15
Insumo	I0103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,60	0,19
Insumo	I0169	SEINFRA AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	3,87	4,45
Insumo	I0121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,83	1,43
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00	MO com LS => 2,59
			Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI => 8,97

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253	SEINFRA BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	62,43	62,43
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	26,90	29,59
Insumo	I0708	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	129,88	3,35
Insumo	I0618	SEINFRA CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	161,96	0,00
Insumo	I0594	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	47,48	0,75
Insumo	I0732	SEINFRA CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	305,29	12,73
Insumo	I0626	SEINFRA GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	19,80	0,00
Insumo	I0740	SEINFRA GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	105,05	4,38
Insumo	I2528	SEINFRA PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	22.195,66	8,88
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	13,21	2,75
			MO sem LS =>	12,63	LS =>	0,00	MO com LS => 12,63
			Valor do BDI =>	14,98			Valor com BDI => 77,41

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0589	SEINFRA CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	5,77	5,77
Insumo	I2395	SEINFRA PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,85	5,36
Insumo	I2496	SEINFRA SUPERCAL	Material	KG	0,4500000	0,92	0,41
			MO sem LS =>	5,36	LS =>	0,00	MO com LS => 5,36
			Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI => 7,15

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	310,72	310,72
Insumo	I0280	SEINFRA BRITA	Material	m³	0,9658000	64,08	61,89
Insumo	I0109	SEINFRA AREIA MÉDIA	Material	m³	0,7780000	42,58	33,13
Insumo	I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,38	83,80
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
			MO sem LS =>	132,10	LS =>	0,00	MO com LS => 132,10
			Valor do BDI =>	74,57			Valor com BDI => 385,29

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0839	SEINFRA CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	285,02	285,02
Insumo	I0682	SEINFRA BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	16,40	11,71
Insumo	I0109	SEINFRA AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8971000	42,58	38,20
Insumo	I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,38	107,16
Insumo	I1605	SEINFRA PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	58,24	48,69
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26
			MO sem LS =>	79,26	LS =>	0,00	MO com LS => 79,26
			Valor do BDI =>	68,40			Valor com BDI => 353,42

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0840	SEINFRA CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	289,18	289,18
Insumo	I0682	SEINFRA BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	16,40	11,71
Insumo	I0109	SEINFRA AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8872000	42,58	37,78
Insumo	I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,38	111,72
Insumo	I1605	SEINFRA PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	58,24	48,69
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26
			MO sem LS =>	79,26	LS =>	0,00	MO com LS => 79,26
			Valor do BDI =>	69,40			Valor com BDI => 358,58

EPS CONSTRUTORA EIRELI - ME  
 CNPJ: 36.494.183/0001-96  
 END.: AV. PREFEITO JOSÉ ROSA, 433, ANEXO A - UNIVERSIDADE  
 CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 EMAIL: EPSCONSTRUSERV@HOTMAIL.COM  
 TEL.: (88) 99636.7576



# EPS

SERVIÇOS URBANOS

2572  
L

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	252,79	252,79	
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	62,43	52,19	
Composição Atodiar	C3130	SEINFRA	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	5,91	5,44	
Insumo	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	15,25	0,00	
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	19,38	19,38	
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,38	96,52	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26	
				MO sem LS =>	90,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,16
				Valor do BDI =>	60,67			Valor com BDI =>	313,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVICIOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	3,22	3,22	
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	74,54	0,01	
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	218,38	1,62	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	13,21	0,20	
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	66,14	0,00	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	186,45	1,40	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	3,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	1,0000000	35,01	35,01	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	13,21	35,01	
				MO sem LS =>	35,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,01
				Valor do BDI =>	8,40			Valor com BDI =>	43,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	1,0000000	96,26	96,26	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	14,52	19,60	
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	13,79	5,93	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	17,83	24,07	
Insumo	12408	SEINFRA	PREGO 1 1/2" x 14	Material	KG	0,2500000	9,40	2,35	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	13,73	27,46	
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	6,74	10,78	
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	3,96	6,06	
				MO sem LS =>	43,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,67
				Valor do BDI =>	23,10			Valor com BDI =>	119,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	CONCRETOS	m³	1,0000000	194,83	194,83	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	17,83	89,15	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	13,21	105,68	
				MO sem LS =>	194,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	194,83
				Valor do BDI =>	46,76			Valor com BDI =>	241,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	CONCRETOS	m³	1,0000000	114,92	114,92	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26	
				MO sem LS =>	114,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,92
				Valor do BDI =>	27,58			Valor com BDI =>	142,50

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

*Atto*

EPS CONSTRUTORA EIRELI - ME  
 CNPJ: 36.494.183/0001-96  
 END.: AV. PREFEITO JOSÉ ROSA, 433, ANEXO A - UNIVERSIDADE  
 CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 EMAIL: EPSCONSTRUSERV@HOTMAIL.COM  
 TEL.: (88) 99636.7576



# EPS

SERVIÇOS URBANOS

2193  
8

Insumo	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA
Insumo	11488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR
Insumo	12425	SEINFRA	SOLVENTE
Insumo	12500	SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTÉTICO

PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	17,56	17,56
Mão de Obra	H	0,3500000	24,52	8,58
Material	UN	0,4000000	0,46	0,18
Material	L	0,1200000	13,89	1,67
Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14
Material	L	0,0500000	10,67	0,53
Material	L	0,1700000	17,40	2,96
MO sem LS =>	12,22	LS =>	0,00	MO com LS => 12,22
Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI => 21,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5033	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	875,97	875,97
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,3800000	114,92	43,67
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,5300000	35,01	18,56
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,3800000	310,72	118,07
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,3000000	97,01	126,11
Insumo	19515	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	Material	UN	1,0000000	535,21	535,21
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6000000	13,21	34,35
				MO sem LS =>	146,77	LS =>	0,01	MO com LS => 146,78
				Valor do BDI =>	210,23			Valor com BDI => 1.086,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4979	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.471,39	1.471,39
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,4700000	114,92	54,01
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,7100000	35,01	24,86
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,4700000	310,72	146,04
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,4400000	97,01	139,69
Insumo	19472	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	Material	UN	1,0000000	1.068,74	1.068,74
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8800000	13,21	38,04
				MO sem LS =>	179,00	LS =>	0,00	MO com LS => 179,00
				Valor do BDI =>	353,13			Valor com BDI => 1.824,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	25,53	25,53
Composição Auxiliar	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	276,22	6,91
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,70
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93
				MO sem LS =>	21,93	LS =>	0,00	MO com LS => 21,93
				Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI => 31,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	26,90	26,90
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	20,57	1,21
Insumo	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	3,34	4,14
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	74,60	4,39
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	23,73	0,00
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	16,66	0,83
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	3,70	0,03
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	9,70	5,24
Insumo	12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	4,62	0,28

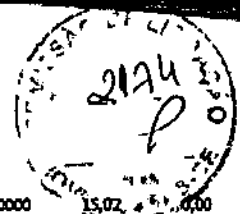
EPS CONSTRUTORA EIRELI - ME  
 CNPJ: 36.494.183/0001-96  
 END.: AV. PREFEITO JOSÉ ROSA, 433, ANEXO A - UNIVERSIDADE  
 CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 EMAIL: EPSCONSTRUSERV@HOTMAIL.COM  
 TEL.: (88) 99636.7576

*Handwritten signature/initials*



# EPS

SERVIÇOS URBANOS



Insuno	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)
Insuno	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEENTE
Insuno	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM

Equipamento	H	0,0000000	15,02	0,00	
Equipamento	H	0,1765000	15,73	2,78	
Mão de Obra	H	0,5882000	13,21	7,77	
Material	JG	0,0005000	470,30	0,24	
MO sem LS	8,98	LS =>	0,00	MO com LS	8,98
=>				=>	
Valor do BDI	6,46		Valor com BDI =>	33,36	
=>					

*Elie Pereira de Souza*  
 Elie Pereira de Souza  
 Titular Administrator  
 CPF nº 614.024.363-78

*Igor*  
 Igor Francisco de Mendonça Abreu  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 25498/D-DF



*Atto* *P*





**EPS**  
SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA  
LOCAL: RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CE  
DATA: JUNHO DE 2020  
BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA - SINAPI 04/2020 - DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>4,56%</b>

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	5,72%
	<b>BENEFÍCIO</b>	<b>6,52%</b>

CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>
A	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 24,00%

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

*Ellel Pereira de Souza*

**Ellel Pereira de Souza**  
Titular Administrador  
CPF nº 614.024.363-78

*Igor*

**Igor Francisco de Mendonça Abreu**  
Engenheiro Civil  
CREA nº 25498/D-DF



**EPS**  
SERVIÇOS URBANOS

2176  
P  
2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA  
LOCAL: RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CE  
DATA: JUNHO DE 2020  
BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%  
TABELA FONTE: SENFRA/CE - 026.1 - DESONERADA - SINAPI 04/2020 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
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%
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>

*Eliel Pereira de Souza*

Eliel Pereira de Souza  
Títular Administrador  
CPF nº 614.024.363-78

*Igor Francisco de Mendonça Abreu*  
Igor Francisco de Mendonça Abreu  
Engenheiro Civil  
CREA nº 25498/D-DF

*Atto*