



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza(CE), 30 de agosto de 2024.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA(CE)
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-002/2024 - SEDUC
DATA DA ABERTURA DO CERTAME: 06 de setembro de 2024 - 08:00h

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A OBRA DE INSTALAÇÃO DE FORRO E PONTOS ELÉTRICOS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO.

Prezado(s) Senhor(es),
Apresentamos a nossa proposta para o objeto acima mencionado, conforme descrição constante do Edital acima especificado, e seus anexos, pelo(s) valor(es) abaixo especificado(s):

Valor Global da Proposta de Preços: R\$ 74.540,72

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 74.540,72(SETENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E QUARENTA REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS).

Declaramos que:

Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

No preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, de infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Os serviços terão início de forma imediata na data de assinatura da ordem de serviços e serão executados conforme condições e especificações constantes do Edital e seus Anexos.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

O prazo de EXECUÇÃO DA OBRA DE INSTALAÇÃO DE FORRO E PONTOS ELÉTRICOS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO. será de 09 (nove) meses, contados da data de assinatura da Ordem de Serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no Edital, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

ANDRESSA PAULO
BORGES:07192876348

Assinado de forma digital por ANDRESSA
PAULO BORGES:07192876348
Dados: 2024.08.30 14:39:43 -03'00'

RAIMUNDO NONATO
DIAS:26266091372

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO NONATO
DIAS:26266091372
Dados: 2024.08.30 14:39:55 -03'00'



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



DADOS DA EMPRESA

Razão Social: RPS - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS E PROJETOS LTDA. CNPJ: 32.788.026/0001-32
Endereço: RUA DESEMBARGADOR PRAXEDES Nº 1329 LOJA 102 - PARREÃO Tel.: (85) 9 9221-3092
E-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com
CEP: 60.410-352 Cidade: FORTALEZA UF: CE
Banco: 001-BANCO DO BRASIL Agência: 4293-5 C/Corrente: 15.399-0
Banco: 237-BANCO BRADESCO Agência: 2572-0 C/Corrente: 72.728-8

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome: ANDRESSA PAULO BORGES
Endereço: RUA EQUADOR Nº 296-C | ITAÓCA
CEP: 60.422-300 Cidade: FORTALEZA UF: CE
CPF: 071.928.763-48 Cargo/Função: ADMINISTRADORA
RG: 20079302569 Órgão Expedidor: SSPDS/CE
Naturalidade: FORTALEZA Nacionalidade: BRASILEIRA

Atenciosamente,

ANDRESSA PAULO
BORGES:07192876348

Assinado de forma digital por
ANDRESSA PAULO
BORGES:07192876348
Dados: 2024.08.30 14:40:22 -03'00'

Andressa Paulo Borges
CPF: 071.928.763-48
RNP: 0621990043 | Engenheira Civil
Administradora

RAIMUNDO NONATO
DIAS:26266091372

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO NONATO
DIAS:26266091372
Dados: 2024.08.30 14:40:09 -03'00'

Raimundo Nonato Dias
Eng. Civil CREA(CE) 10.445/D
RNP: 0601437756



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A OBRA DE INSTALAÇÃO DE FORRO E PONTOS ELÉTRICOS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 (Horista = 84,44% / Mensalista = 47,48%) | SINAPI 2023/12 (Horista = 85,06% / Mensalista = 47,67%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.068,06	1,43%
2	ESCOLA CHAPEUZINHO VERMELHO	R\$ 26.489,92	35,54%
3	ESCOLA 29 DE AGOSTO	R\$ 29.000,11	38,91%
4	CRECHE MARIA DA CONCEIÇÃO	R\$ 17.982,64	24,12%
VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:		R\$ 74.540,73	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 74.540,73 (SETENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E QUARENTA REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS).

ANDRESSA PAULO
BORGES:07192876
348
Assinado de forma digital por ANDRESSA PAULO BORGES:07192876348
Dados: 2024.08.30 14:40:40 -03'00'
Andressa Paulo Borges
CPF: 071.928.763-48
RNP: 0621990043 | Engenheira Civil Administradora

RAIMUNDO NONATO
DIAS:26266091372
Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
Dados: 2024.08.30 14:40:52 -03'00'
Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTD
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
 Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
 Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A OBRA DE INSTALAÇÃO DE FORRO E PONTOS ELÉTRICOS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 (Horista = 84,44% /Mensalista = 47,48%) | SINAPI 2023/12 (Horista = 85,06% /Mensalista = 47,67%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 140,33	R\$ 37,68	R\$ 178,01	R\$ 1.068,06
2 ESCOLA CHAPEUZINHO VERMELHO									
2.1 FORRO									
2.1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	297,54	R\$ 50,07	R\$ 13,44	R\$ 63,51	R\$ 18.896,76
2.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
2.2.1	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	56,40	R\$ 19,65	R\$ 5,28	R\$ 24,93	R\$ 1.406,05
2.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	225,36	R\$ 7,44	R\$ 2,00	R\$ 9,44	R\$ 2.127,40
2.2.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	93,92	R\$ 15,92	R\$ 4,27	R\$ 20,19	R\$ 1.896,24
2.2.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	75,12	R\$ 6,68	R\$ 1,79	R\$ 8,47	R\$ 636,27
2.2.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	93,92	R\$ 5,17	R\$ 1,39	R\$ 6,56	R\$ 616,12
2.2.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 7,79	R\$ 2,09	R\$ 9,88	R\$ 79,04
2.2.7	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 31,21	R\$ 8,38	R\$ 39,59	R\$ 316,72
2.2.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,14	R\$ 5,41	R\$ 25,55	R\$ 204,40
2.2.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 245,11	R\$ 65,81	R\$ 310,92	R\$ 310,92
3 ESCOLA 29 DE AGOSTO									
3.1 FORRO									
3.1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	411,00	R\$ 50,07	R\$ 13,44	R\$ 63,51	R\$ 26.102,61
3.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 228,42	R\$ 61,33	R\$ 289,75	R\$ 2.897,50
4 CRECHE MARIA DA CONCEIÇÃO									
4.1 FORRO									
4.1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	158,97	R\$ 50,07	R\$ 13,44	R\$ 63,51	R\$ 10.096,18
4.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.2.1	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	65,34	R\$ 19,65	R\$ 5,28	R\$ 24,93	R\$ 1.628,93
4.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	219,87	R\$ 7,44	R\$ 2,00	R\$ 9,44	R\$ 2.075,57
4.2.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	95,00	R\$ 15,92	R\$ 4,27	R\$ 20,19	R\$ 1.918,05
4.2.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	95,00	R\$ 6,68	R\$ 1,79	R\$ 8,47	R\$ 804,65

ANDRESSA PAULO Assinado de forma digital por ANDRESSA PAULO BORGES:07192876348
 BORGES:07192876348 Dados: 2024.08.30 14:41:18 -03'00'

RAIMUNDO NONATO Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
 DIAS:26266091372 Dados: 2024.08.30 14:41:08 -03'00'



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CONTRATA O DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A OBRA DE INSTALA O DE FORRO E PONTOS ELÉTRICOS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 (Horista = 84,44% /Mensalista = 47,48%) | SINAPI 2023/12 (Horista = 85,06% /Mensalista = 47,67%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS J  INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRI�O	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	95,00	R\$ 5,17	R\$ 1,39	R\$ 6,56	R\$ 623,20
4.2.6	C4762	CAIXA DE LIGA�O PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 7,79	R\$ 2,09	R\$ 9,88	R\$ 69,16
4.2.7	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 31,21	R\$ 8,38	R\$ 39,59	R\$ 277,13
4.2.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI�O 16A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 20,14	R\$ 5,41	R\$ 25,55	R\$ 178,85
4.2.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUI�O DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 245,11	R\$ 65,81	R\$ 310,92	R\$ 310,92

TOTAL GERAL : R\$ 74.540,72

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 74.540,72(SETENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E QUARENTA REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS).

ANDRESSA PAULO
BORGES:07192876348

Assinado de forma digital por
ANDRESSA PAULO
BORGES:07192876348
Dados: 2024.08.30 14:41:32 -03'00'

Andressa Paulo Borges
CPF: 071.928.763-48

RNP: 0621990043 | Engenheira Civil
Administradora

RAIMUNDO NONATO
DIAS:26266091372

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO NONATO
DIAS:26266091372
Dados: 2024.08.30 14:41:43 -03'00'

Raimundo Nonato Dias
Eng  Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Pontões LTDA.
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
 Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
 Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A
 OBRA DE INSTALAÇÃO DE FORRO E PONTOS ELÉTRICOS EM DIVERSAS
 ESCOLAS DO MUNICÍPIO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 (Horista = 84,44% / Mensalista = 47,48%) |
 SINAPI 2023/12 (Horista = 85,06% / Mensalista = 47,67%) - DESONERADAS
 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI:
 26,85%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.068,06	100,00%									100,00%
			R\$ 1.068,06									
2	ESCOLA CHAPEUZINHO VERMELHO	R\$ 26.489,92	40,00%	40,00%	20,00%							100,00%
			R\$ 10.595,97	R\$ 10.595,97	R\$ 5.297,98							
3	ESCOLA 29 DE AGOSTO	R\$ 29.000,11				40,00%	40,00%	20,00%				100,00%
						R\$ 11.600,04	R\$ 11.600,04	R\$ 5.800,03				
4	CRECHE MARIA DA CONCEIÇÃO	R\$ 17.982,64							40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
										R\$ 7.193,06	R\$ 7.193,06	R\$ 3.596,52
		R\$ 74.540,72	R\$ 11.664,02	R\$ 10.595,97	R\$ 5.297,98	R\$ 11.600,04	R\$ 11.600,04	R\$ 5.800,03	R\$ 7.193,06	R\$ 7.193,06	R\$ 3.596,52	R\$ 74.540,72
			R\$ 11.664,02	R\$ 22.259,99	R\$ 27.557,97	R\$ 39.158,01	R\$ 50.758,05	R\$ 56.558,08	R\$ 63.751,14	R\$ 70.944,20	R\$ 74.540,72	

ANDRESSA PAULO
 BORGES:07192876348
 Assinado de forma digital por
 ANDRESSA PAULO
 BORGES:07192876348
 Dados: 2024.08.30 14:42:13 -03'00'

RAIMUNDO
 NONATO
 DIAS:26266091372
 Assinado de forma digital por
 RAIMUNDO NONATO
 DIAS:26266091372
 Dados: 2024.08.30 14:42:00

Andressa Paulo Borges
 CPF: 071.928.763-48
 RNP: 0621990043 | Engenharia Civil
 Administradora

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6





RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.4568
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A OBRA DE INSTALAÇÃO DE FORRO E PONTOS ELÉTRICOS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 (Horista = 84,44% / Mensalista = 47,48%) | SINAPI 2023/12 (Horista = 85,06% / Mensalista = 47,67%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,3400	R\$ 28,91
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9536	R\$ 22,95
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,5848	R\$ 52,13
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,4864	R\$ 1,72
TOTAL Material:					R\$ 105,72
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,87480000	18,4600	R\$ 34,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,61
VALOR:					R\$ 140,33

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	50,0688	R\$ 50,07
TOTAL Material:					R\$ 50,07
VALOR:					R\$ 50,07

C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	12,5136	R\$ 12,76
TOTAL Material:					R\$ 12,76
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15935800	19,1000	R\$ 3,04
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15935800	24,1500	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,89
VALOR:					R\$ 19,65

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5200	R\$ 2,57
TOTAL Material:					R\$ 2,57
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11248800	19,1000	R\$ 2,15
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11248800	24,1500	R\$ 2,72



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 1020 Fls
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A OBRA DE INSTALAÇÃO DE FORRO E PONTOS ELÉTRICOS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 (Horista = 84,44% / Mensalista = 47,48%) | SINAPI 2023/12 (Horista = 85,06% / Mensalista = 47,67%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

TOTAL Mão de Obra:	R\$	4,87
VALOR:	R\$	7,44

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5984	R\$ 1,60
TOTAL Material:					R\$ 1,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74992000	19,1000	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,32
VALOR:					R\$ 15,92

C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23435000	19,1000	R\$ 4,48
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09374000	23,4800	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,68
VALOR:					R\$ 6,68

C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	60,1776	R\$ 0,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,6912	R\$ 0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,6500	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 0,04
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14061000	24,1600	R\$ 3,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09374000	18,4600	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,13
VALOR:					R\$ 5,17

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6992	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 1,70
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14061000	19,1000	R\$ 2,69
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14061000	24,1500	R\$ 3,40



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A OBRA DE INSTALAÇÃO DE FORRO E PONTOS ELÉTRICOS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 (Horista = 84,44% /Mensalista = 47,48%) | SINAPI 2023/12 (Horista = 85,06% /Mensalista = 47,67%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

TOTAL Mão de Obra:	R\$	6,09
VALOR:	R\$	7,79

91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	7,3152	R\$ 7,32
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	23,8968	R\$ 23,90
TOTAL Serviço:					R\$ 31,21
VALOR:					R\$ 31,21

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9848	R\$ 7,98
TOTAL Material:					R\$ 7,98
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28122000	19,1000	R\$ 5,37
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28122000	24,1500	R\$ 6,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,16
VALOR:					R\$ 20,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7504	R\$ 29,75
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2680	R\$ 29,27
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,1920	R\$ 24,19
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8128	R\$ 80,81
TOTAL Material:					R\$ 164,02
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,87480000	19,1000	R\$ 35,81
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,87480000	24,1500	R\$ 45,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,09
VALOR:					R\$ 245,11

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------	-------



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-9
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
 Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
 Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A OBRA DE INSTALAÇÃO DE FORRO E PONTOS ELÉTRICOS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO.

FORNECEDOR: SEINFRA 028.1 (Horista = 84,44% / Mensalista = 47,48%) | SINAPI 2023/12 (Horista = 85,06% / Mensalista = 47,67%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5192	R\$ 18,23
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3896	R\$ 1,39
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0640	R\$ 8,06
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9656	R\$ 1,97
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,9848	R\$ 0,80
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2904	R\$ 9,87
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0880	R\$ 2,09
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5400	R\$ 1,62
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8128	R\$ 17,81
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8496	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 63,54
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,81220000	19,1000	R\$ 53,71
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,81220000	24,1500	R\$ 67,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,34350000	18,4600	R\$ 43,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 164,88
VALOR:					R\$ 228,42

ANDRESSA PAULO BORGES:07192876348

Assinado de forma digital por ANDRESSA PAULO BORGES:07192876348
 Dados: 2024.08.30 14:42:36 -03'00'

Andressa Paulo Borges
 CPF: 071.928.763-48

RNP: 0621990043 | Engenharia Civil
 Administradora

RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
 Dados: 2024.08.30 14:42:48 -03'00'

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
 Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
 Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A OBRA DE INSTALAÇÃO DE FORRO E PONTOS ELÉTRICOS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 (Horista = 84,44% / Mensalista = 47,48%) | SINAPI 2023/12 (Horista = 85,06% / Mensalista = 47,67%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,30
DF	Despesas financeiras	1,05
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,15
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB (SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	26,85%

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

- BDI é o valor final do BDI (%);
- Ac é a porcentagem referente à Administração Central (decimal);
- R é a porcentagem referente aos Riscos (decimal);
- S é a porcentagem referente ao Seguro (decimal);
- G é a porcentagem referente à Garantia (decimal);
- Cf é a porcentagem referente ao Custo Financeiro (decimal);
- L é a porcentagem referente ao Lucro da empresa (decimal);
- T é a porcentagem resultante da soma dos tributos (decimal).

ANDRESSA PAULO
BORGES:071928763
48

Assinado de forma digital por
 ANDRESSA PAULO
 BORGES:07192876348
 Dados: 2024.08.30 14:43:16 -03'00'

Andressa Paulo Borges
 CPF: 071.928.763-48
 RNP: 0621990043 | Engenheira Civil
 Administradora

RAIMUNDO
NONATO
DIAS:26266091372

Assinado de forma digital por
 RAIMUNDO NONATO
 DIAS:26266091372
 Dados: 2024.08.30 14:43:03
 -03'00'

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos Ltda.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-0
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A OBRA DE INSTALAÇÃO DE FORRO E PONTOS ELÉTRICOS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO.

FONTES DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 (Horista = 84,44% / Mensalista = 47,48%) | SINAPI 2023/12 (Horista = 85,06% / Mensalista = 47,67%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

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

TABELAS SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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		
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

TABELAS SINAPI 2023/12 - COM DESONERAÇÃO

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



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102 Fls
 Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
 Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A OBRA DE INSTALAÇÃO DE FORRO E PONTOS ELÉTRICOS EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 (Horista = 84,44% /Mensalista = 47,48%) | SINAPI 2023/12 (Horista = 85,06% /Mensalista = 47,67%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		49,69	19,86
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
TOTAL		9,75	7,32
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
TOTAL		8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67

ANDRESSA PAULO
BORGES:071928763
 48

Assinado de forma digital por
 ANDRESSA PAULO
 BORGES:07192876348
 Dados: 2024.08.30 14:43:33
 -03'00'

Andressa Paulo Borges
 CPF: 071.928.763-48
 RNP: 0621990043 | Engenheira Civil
 Administradora

RAIMUNDO
NONATO
DIAS:26266091372

Assinado de forma digital por
 RAIMUNDO NONATO
 DIAS:26266091372
 Dados: 2024.08.30 14:43:44
 -03'00'

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6