



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20210413581

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

ADLY LOENDGY XAVIER VIRGULINO
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1619854996**
 Registro: **11348222020PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**
AVENIDA PRESIDENTE JOÃO PESSOA
 Complemento: **PRÉDIO PÚBLICO**
 Cidade: **PRINCESA ISABEL**

Bairro: **CENTRO**
 UF: **PB**

CPF/CNPJ: **08.888.968/0001-08**
 Nº: **S/N**
 CEP: **58755000**

Contrato: **Não especificado**
 Valor: **R\$ 1.500,00**
 Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:
 Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

SÍTIO Entre Montes

Nº: **S/N**

Complemento:
 Cidade: **PRINCESA ISABEL**
 Data de Início: **25/11/2021**

Bairro: **Zona Rural**
 UF: **PB**

CEP: **58755000**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Previsão de término: **25/06/2022** Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

CPF/CNPJ: **08.888.968/0001-08**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA	163,00	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	163,00	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	163,00	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	163,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA	163,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	163,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	163,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	163,00	m²

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

5. Observações

Projeto e orçamento de reforma para novas instalações de UBS (unidade Básica de saúde) no Sítio Entre Montes, Localizada na Zona Rural do município de Princesa Isabel-PB.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publica/>, com a chave: AZwZ7
 Impresso em: 30/11/2021 às 11:29:32 por: ip: 45.168.158.34

sic.creapb.org.br
 Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br
 Fax:

CREA-PB
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia da Paraíba





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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20210413581

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Adly Loendgy Xavier Virgulino

ADLY LOENDGY XAVIER VIRGULINO - CPF: 109.039.624-46

_____, _____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - CNPJ: 08.888.968/0001-08

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **30/11/2021** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **3436839**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: AZwZ7
Impresso em: 30/11/2021 às 11:29:32 por: , ip: 45.168.158.34

sic.creapb.org.br
Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br
Fax:

CREA-PB
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia da Paraíba





PREFEITURA

PRINCESA ISABEL

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO ESPORTE E LAZER

Obra: Reforma e pintura de escola no sítio Entre Montes na Cidade de Princesa Isabel - PB.

Local da obra: Entre montes

DATA BASE: JUNHO DE 2021 (SINAPI/ CAIXA REFERENCIAL) / JUNHO DE 2021 (ORSE)

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS =86,95% (HORA) /48,79% (MÊS)

BDI =

25,00%

ENTRE MONTES

							VALOR TOTAL =	R\$	59.535,20
ITEM	CODIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
1 ESQUADRIAS									
1.1	91332	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 651,35	R\$ 814,16	R\$ 814,16	
1.2	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 534,12	R\$ 667,63	R\$ 667,63	
1.3	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00	R\$ 651,35	R\$ 814,16	R\$ 2.442,49	
								Subtotal Item 1.0	R\$ 3.924,28
2 COBERTA									
2.1	9211	ORCE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, 1#, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL.	m²	110,09	R\$ 79,15	R\$ 98,93	R\$ 10.891,18	
2.2	247	ORSE	EMASSAMENTO DE CUMEIRA COM TENHA CERÂMICA	M	13,05	R\$ 24,33	R\$ 30,41	R\$ 396,87	
2.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO	M2	110,09	R\$ 30,03	R\$ 37,54	R\$ 4.132,37	
								Subtotal Item 2.0	R\$ 15.420,42
3 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									
3.1	01204	ORCE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	UN	2,00	R\$ 24,36	R\$ 30,45	R\$ 60,90	
3.2	1201		REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2		2,00	R\$ 71,89	R\$ 89,86	R\$ 179,72	
3.3	1205		REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3	UND	2,00	R\$ 143,53	R\$ 179,41	R\$ 358,81	
3.4	01680	ORCE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1	UN	4,00	R\$ 38,45	R\$ 48,06	R\$ 192,24	
3.5	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO UN AS 476,76, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 476,76	R\$ 595,93	R\$ 1.191,86	
3.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	R\$ 33,29	R\$ 41,61	R\$ 83,22	
3.7	01681		REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2	UND	4,00	R\$ 79,53	R\$ 99,41	R\$ 397,64	
3.8	1682		REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	UND	4,00	R\$ 121,28	R\$ 151,60	R\$ 606,38	
3.9	90694	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	18,00	R\$ 40,86	R\$ 51,07	R\$ 919,32	
3.10	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO.	UND	5,00	R\$ 16,11	R\$ 20,14	R\$ 100,68	
3.11	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UND	2,00	R\$ 98,41	R\$ 123,01	R\$ 246,02	
3.12	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 309,25	R\$ 386,55	R\$ 386,55	
3.13	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	40,16	R\$ 60,81	R\$ 76,01	R\$ 3.052,57	
								Subtotal Item 3.0	R\$ 7.775,91
4 PINTURA									
4.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	M2	283,34	R\$ 2,38	R\$ 2,97	R\$ 842,92	
4.2	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS.	M2	162,86	R\$ 10,83	R\$ 13,54	R\$ 2.204,71	
4.3	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO G M2 CR 17,64 RAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	M2	4,62	R\$ 17,64	R\$ 22,05	R\$ 101,87	

Adly Loenggy Xavier Virgulino
Engenheiro Civil
CREA/PB: 161985499-5

4.4	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	M2	120,48	R\$ 11,60	R\$ 14,50	1.746,91
4.5	102228	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR	M2	6,72	R\$ 15,71	R\$ 19,64	131,96
4.6	1	CPU	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL	M2	283,34	R\$ 30,05	R\$ 37,56	10.642,79
4.7	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	M2	91,74	R\$ 13,69	R\$ 17,11	1.569,88
Subtotal item 4.0								R\$ 17.241,04
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.1	97610	ORSE	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	R\$ 15,04	R\$ 18,80	R\$ 112,80
5.2	00632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	pt	2,00	R\$ 80,41	R\$ 100,51	R\$ 201,02
5.3	00625	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	pt	3,00	R\$ 69,99	R\$ 87,48	R\$ 262,45
5.4	00626	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3, EM TETO OU PAREDE	pt	3,00	R\$ 113,15	R\$ 141,43	R\$ 424,30
5.5	00628	SINAPI	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	pt	5,00	R\$ 92,61	R\$ 115,76	R\$ 578,80
5.6	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	und	5,00	R\$ 145,76	R\$ 182,19	R\$ 910,97
5.7	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	und	4,00	R\$ 102,68	R\$ 128,35	R\$ 513,38
5.8	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	und	2,00	R\$ 162,75	R\$ 203,43	R\$ 406,86
5.9	101511	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	und	1,00	R\$ 1.738,61	R\$ 2.173,20	R\$ 2.173,20
Subtotal item 5.0								R\$ 5.583,78
6 DIVERSOS								
6.1	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM	M2	48,19	R\$ 90,97	R\$ 113,71	R\$ 5.479,87
6.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	112,00	R\$ 27,47	R\$ 34,34	R\$ 3.845,69
6.3	9537	SINAPI	LIMPEZA GERAL	M2	110,09	R\$ 1,92	R\$ 2,40	R\$ 264,21
Subtotal item 6.0								R\$ 9.589,76
VALOR TOTAL								R\$ 59.535,20

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 59.535,20 (CINQUENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E VINTE CENTAVOS)

Adly Loendgy Xavier Virgulino
Engenheiro Civil
CREA/PB: 161985499-6

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma e pintura de escola no sítio Lagoa da Fazenda na Cidade de Princesa Isabel - PB.

PORTAS 80cm	=	qnt 1,00	x	Altura 2,10	x	Comp 0,80	=	1,68 m ²
TOTAL	=	1,00		UNID				ÁREA PARA PINTURA

JANELAS	=	QNT 1,00	x	ALTURA 0,90	x	COMP 1,20	=	1,08 m ²
TOTAL	=	1,00		UNID				ÁREA PARA PINTURA

PORTAS	=	2,00						
JANELAS	=	1,00						
TOTAL	=	3,00						

2.1 REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, 13, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL

ÁREA	=	13,05	X	7,03	=	91,74		
		0,20	x	91,74	=	18,35		
TOTAL	=	18,35	+	91,74				
TOTAL	=	110,09		M2				

TOTAL = 13,05 M

ITEM 2.1 = 110,09 M2

TOTAL = 110,09 M2

TOTAL = 2,00 UNID

TOTAL = 2,00 UNID

Adly Loendy Xavier Virgulino
Engenheiro Civil
CREA-PB: 161985499-6

TOTAL = 2,00 UNID

TOTAL = 4,00 UNID

TOTAL = 2,00 UNID

TOTAL = 2,00 UNID

TOTAL = 4,00 UNID

TOTAL = 4,00 UNID

TOTAL = 18,00 M

TOTAL = 5,00 UNID

TOTAL = 2,00 UNID

TOTAL = 1,00 UNID

COMPRIMENTO = 2,00 X (20,08) = 40,16 m

TOTAL = 40,16 M

PAREDES INTERNAS

ÁREA DAS PAREDES = LADO x ALTURA
= 2,00 x 2,7 (6,73 + 6,73 + 4,10)

TOTAL = 94,82 m² Na direção vertical

ÁREA DAS PAREDES = LADO x ALTURA
= 2,00 x 2,7 (12,6)

TOTAL = 68,04 m² Na direção horizontal

TOTAL = 162,86 m²

Adly Loendy Xavier Virgolino
Engenheiro Civil
CREA-PB: 161985499-6

PAREDES EXTERNAS

$$\text{ÁREA DAS PAREDES} = \text{LADO } 1,00 \times \text{ALTURA } 3,00 \left(13,05 \times 7,03 + 13,05 \times 7,03 \right)$$

$$\text{TOTAL} = 120,48 \text{ m}^2$$

$$\text{TOTAL} = 283,34 \text{ m}^2$$

$$\text{TOTAL} = 162,86 \text{ m}^2$$

$$\text{PORTÃO 1,2} = \text{ALTURA } 2,10 \times \text{COMP } 1,2 = 2,52 \text{ m}^2$$

$$\text{PORTÃO 1} = 2,10 \times 1 = 2,1 \text{ m}^2$$

$$\text{TOTAL} = 4,62$$

$$\text{TOTAL} = 120,48 \text{ m}^2$$

$$\text{ÁREA} = \text{QNT } 4 \times \text{unid } 1,68 = 6,72 \text{ m}^2$$

$$\text{TOTAL} = 6,72 \text{ m}^2$$

$$\text{TOTAL} = 283,34 \text{ m}^2$$

$$\text{TOTAL} = 13,05 \times 7,03 = 91,74$$

$$\text{TOTAL} = 91,74 \text{ m}^2$$

$$\text{TOTAL} = 6,00 \text{ UNID}$$

$$\text{TOTAL} = 2,00 \text{ UNID}$$

$$\text{TOTAL} = 3,00 \text{ UNID}$$

$$\text{TOTAL} = 3,00 \text{ UNID}$$

Adly Loendy Xavier Virgulino
 Engenheiro Civil
 CREA-PB: 161985499-6

TOTAL = 5,00 UNID

TOTAL = 5,00 UNID

TOTAL = 4,00 UNID

TOTAL = 2,00 UNID

TOTAL = 1,00 UNID

TOTAL = 1,20 (7,03 7,03 13,05
13,05)

TOTAL = 48,19 m²

ÁREA = ALTURA x COMP = 2,80 x 40 = 112 m²


TOTAL = 112,00 m²

TOTAL = 110,09 m²

Adly Loendy Xavier Virgulino
Engenheiro Civil
CREA-PB: 161985499-6

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
GRUPO A			
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A-1	INSS	-	-
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	-	-
GRUPO B			
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	51,18	20,72
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,03	-
B-2	FERIADOS	4,31	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B-4	13º SALARIO	10,80	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	1,99	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B-9	FÉRIAS GOZADAS	14,20	10,95
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
GRUPO C			
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	10,32	7,97
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,66	3,60
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	-	-
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,16	3,99
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39	0,30
GRUPO D			
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,99	3,78
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,60	3,48
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39	0,30
D-3	TOTAL D		
	TOTAL GERAL	87,29	49,27


 Adly Loendy Xavier Virgulino
 Engenheiro Civil
 CREA-RB: 161985499-6

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças,			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item	componente do BDI	% Inf.	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q		
Administração Central (AC)	4,00	3,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93		
Seguro (S) e Garantia (G)	2,00	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56		
Risco (R)	1,00	0,97	1,27	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97		
Despesas Financeiras (DF)	3,00	0,59	1,23	1,39	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11		
Lucro (L)	5,50	6,16	7,40	8,96	8,96	6,64	7,30	6,74	8,04	9,40	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51		
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	6,98																		

Conforme Legislação Específica

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA	Tipo de Obra		
	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios			
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	20,34	22,12	25,00
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	19,60	20,97	24,23
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	20,76	24,18	26,44
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	24,00	25,84	27,86
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	22,80	27,48	30,95
	11,10	14,02	16,80

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Inf. (Coluna 5)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/2013 do TCU, conforme CE-GEPAD 354/2013 de 17/10/2013

$$B.D.I = 25,00\%$$

Fórmula Utilizada:

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

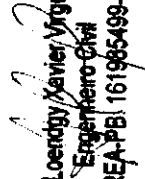
Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC, DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO


Adly Loendy Xavier Magalhães
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 161965499-6

PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL

Obra: Reforma e pintura de escola no sítio Entre Montes na Cidade de Princesa Isabel - PB.

GRONOGRAMA FISICO / FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
				R\$	DIAS	R\$	DIAS	R\$	DIAS
1		3.924,28	6,59%	3.924,28	100%	-			
2		15.420,42	25,90%	15.420,42	100%				
3		7.775,91	13,06%	7.775,91	100%				
4		17.241,04	28,96%			5.172,31		12.068,73	70%
5		5.583,78	9,38%	2.791,89	50%	1.395,95		1.395,95	25%
6		9.589,76	16,11%	4.794,88	50%	4.315,39		479,49	5%
VALORES REAIS		59.535,20	100,00%						
TOTAL MENSAL (R\$)				R\$ 34.707,39		R\$ 10.883,65		R\$ 13.944,16	
TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 34.707,39		R\$ 45.591,04		R\$ 59.535,20	

Adly Loendy Xavier Virgulino
Engenheiro Civil
CREA-PB: 161985499-6