



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20210413307

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**

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

AVENIDA PRESIDENTE JOÃO PESSOA

Nº: **S/N**

Complemento: **PRÉDIO PÚBLICO**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

UF: **PB**

CEP: **58755000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.500,00**

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

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

SÍTIO Lagoa de São João

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **Zona Rural**

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

UF: **PB**

CEP: **58755000**

Data de Início: **25/11/2021**

Previsão de término: **25/06/2022**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

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

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

	Quantidade	Unidade
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA	200,00	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	200,00	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	200,00	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	200,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA	200,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	200,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	200,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	200,00	m²

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

5. Observações

Projeto e orçamento de reforma na UBS (unidade Básica de saúde) Lagoa de São João, 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/publico/>, com a chave: bw0xC
 Impresso em: 30/11/2021 às 11:25:39 por: , ip: 45.168.158.34

sic.creapb.org.br

creapb@creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

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 PB20210413307

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

INICIAL
Adly Loendgy Xavier Virgulino
Engenheiro Civil
CREA-PB: 161985499-6
Adly Loendgy Xavier Virgulino
ADLY LOENDGY XAVIER VIRGULINO - CPF: 109.039.624-46

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: **3436842**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bw0xC
Impresso em: 30/11/2021 às 11:25:39 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 MUNICIPAL DE INFRA ESTRUTURA

OBRA: PINTURA E REFORMA DA UBS LAGOA DE SÃO JOÃO

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LAGOA DE SÃO JOÃO

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

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS =85,89% (HORA)

PLANILHA ORÇAMENTARIA

BDI = 25,00%

VALOR TOTAL = R\$ 48.522,94

ITEM	CODIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
1.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	13,00	R\$ 2,11	R\$ 2,64	R\$ 34,32
1.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	13,00	R\$ 3,27	R\$ 4,09	R\$ 53,17
1.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	13,00	R\$ 24,09	R\$ 30,11	R\$ 391,43
2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES.	M2	473,89	R\$ 2,38	R\$ 2,97	R\$ 1.407,46
2.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO.	M2	93,36	R\$ 12,40	R\$ 15,50	R\$ 1.447,13
2.3	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃO.	M2	347,48	R\$ 10,83	R\$ 13,54	R\$ 4.704,88
2.4	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS	M2	120,31	R\$ 11,60	R\$ 14,50	R\$ 1.744,46
2.5	102228	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA 3 DEMÃO.	M2	3,36	R\$ 15,77	R\$ 19,71	R\$ 66,23
2.6	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO, APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	M2	1,00	R\$ 17,64	R\$ 22,05	R\$ 22,05
2.7	1	CPU	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL	M2	398,08	R\$ 30,05	R\$ 37,56	R\$ 14.952,06
3.1	266	ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	190,80	R\$ 39,47	R\$ 49,34	R\$ 9.414,07
3.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	M2	18,00	R\$ 30,03	R\$ 37,54	R\$ 675,72
4.1	1680	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1 (VEDAÇÃO DA BACIA SANITÁRIA)	UND	3,00	R\$ 38,45	R\$ 48,06	R\$ 144,18
4.2	1680	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - REV. 01	UND	2,00	R\$ 79,53	R\$ 99,41	R\$ 198,82
4.3	02682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	UND	4,00	R\$ 119,77	R\$ 149,71	R\$ 598,84
4.4	1204	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	UND	1,00	R\$ 24,36	R\$ 30,45	R\$ 30,45
4.5	1201	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	UND	2,00	R\$ 71,89	R\$ 89,86	R\$ 179,72
4.6	1205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3	UND	1,00	R\$ 143,53	R\$ 179,41	R\$ 179,41
4.7	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	9,00	R\$ 40,86	R\$ 51,07	R\$ 459,63
4.8	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO.	UND	3,00	R\$ 16,11	R\$ 20,14	R\$ 60,42
5.1	00632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	5,00	R\$ 80,41	R\$ 100,51	R\$ 502,55
5.2	00625	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	PT	5,00	R\$ 69,99	R\$ 87,48	R\$ 437,40
5.3	00626	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3, EM TETO OU PAREDE	PT	4,00	R\$ 113,15	R\$ 141,43	R\$ 565,72
5.4	00628	ORSE	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
5.5	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UND	1,00	R\$ 145,76	R\$ 182,19	R\$ 182,19
5.6	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UND	1,00	R\$ 102,68	R\$ 128,35	R\$ 128,35
5.7	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	1,00	R\$ 162,75	R\$ 203,43	R\$ 9,00
5.8	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	103,00	R\$ 6,94	R\$ 8,67	R\$ 893,01
5.9	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,50	R\$ 9,39	R\$ 11,74	R\$ 569,39
5.9.1	91841	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	R\$ 9,79	R\$ 12,24	R\$ 489,60
5.9.2	92023	SINAPI	INAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	R\$ 33,41	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
5.9.3	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,00	R\$ 41,91	R\$ 52,39	R\$ 209,56
6.1	09537	SINAPI	LIMPEZA GERAL	M2	142,56	R\$ 1,92	R\$ 2,40	R\$ 342,14
6.2	1	CPU	TOTEM PRINCIPAL	UN	1,00	R\$ 4.144,43	R\$ 5.180,38	R\$ 5.180,38
VALOR TOTAL								R\$ 48.522,94

IMPORTA E PRESENTE PLANILHA EM R\$ 48.522,94 (QUARENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E VINTE E DOIS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Pintura e Reforma da UBS da Lagoa de São João no Município de Princesa Isabel - PB.

$$\begin{aligned} \text{ÁREA} &= 2,00 \times 2,00 = 4,00 \text{ m}^2 \\ &3,00 \times 3,00 = 9,00 \text{ m}^2 \\ \text{TOTAL} &= 13,00 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ÁREA} &= 2,00 \times 2,00 = 4,00 \text{ m}^2 \\ &3,00 \times 3,00 = 9,00 \text{ m}^2 \\ \text{TOTAL} &= 13,00 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ÁREA} &= 2,00 \times 2,00 = 4,00 \text{ m}^2 \\ &3,00 \times 3,00 = 9,00 \text{ m}^2 \\ \text{TOTAL} &= 13,00 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\text{PINTURA DO TETO} = 93,36 \text{ m}^2$$

$$\text{PAREDES INTERNAS} = 347,48 \text{ m}^2$$

$$\text{PAREDES EXTERNAS} = 33,05 \text{ m}^2$$

$$\text{TOTAL} = 473,89 \text{ m}^2$$

$$\begin{aligned} \text{ÁREA} &= 4,24 \times 6,00 = 25,44 \text{ m}^2 \\ &2,45 \times 3,03 = 7,42 \text{ m}^2 \\ &2,41 \times 1,33 = 3,21 \text{ m}^2 \\ &0,97 \times 3,31 = 3,21 \text{ m}^2 \\ &1,20 \times 1,31 = 1,57 \text{ m}^2 \\ &1,93 \times 1,32 = 2,55 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}
 1,78 & \times 2,30 = 4,09 \text{ m}^2 \\
 2,87 & \times 3,06 = 8,78 \text{ m}^2 \\
 3,05 & \times 1,73 = 5,28 \text{ m}^2 \\
 3,32 & \times 1,01 = 3,35 \text{ m}^2 \\
 3,10 & \times 2,57 = 7,97 \text{ m}^2 \\
 2,60 & \times 3,10 = 8,06 \text{ m}^2 \\
 3,45 & \times 2,59 = 8,94 \text{ m}^2 \\
 1,84 & \times 1,90 = 3,50 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

TOTAL = 93,36 m²

PAREDES	=	Lado	x	Altura	x (	2,59	+	1,84	+	1,90	+	2,87
		1,00		2,80		2,30	+	1,78	+	4,64	+	3,03
						2,45	+	6,00	+	2,57	+	3,10
						3,10	+	3,45)			

TOTAL = 116,54 m²

PAREDES	=	Lado	x	Altura	x (	4,24	+	2,45	+	1,32	+	1,32
		2,00		2,80		2,30	+	3,06	+	3,06	+	3,06
						2,87	+	1,73	+	3,10	+	2,57
						3,10	+	2,60	+	3,45	+	1,01

TOTAL = 230,94 m²

TOTAL = 347,48 m²

PAREDES	=	Lado	x	Altura	(	11,58)
		1,00		4,37			

TOTAL = 50,60 m²

MURO DE CONTORNO

PAREDES	=	Lado	x	Altura	(	6,00	+	2,05	+	2,30	2,87)
		1,00		2,50								

TOTAL = 33,05 m²

PAREDES	=	Lado	x	Altura	(	11,88)
		2,00		1,03			

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

TOTAL = 24,47 m²
 Área = 1,00 x 3,00 x (2,03 + 2,03)
 TOTAL = 12,18 m²
TOTAL = 120,31 m²

	Quant.	Lado	Altura	Comp.
PORTAS DE 0,80cm	= 1 x	2,00 x	2,10 x	0,80
TOTAL	=	3,36 m ²		
TOTAL	=	3,36 m²		

	Quant.	Lado	Altura	Comp.
PORTAS DE 1,00cm	= 1 x	1,00 x	1,00 x	1,00
TOTAL	=	1,00 m ²		

ITEM 2.3 = 347,48 m²
 ITEM 2.4 = 50,60 m²
TOTAL = 398,08 m²

3.1 REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO

ÁREA = 31,8 x 6,00
TOTAL = 190,80 m²

3.2 FORRO DE GESSO

ÁREA = 3,00 x 4,00 = 12,00
 = 2,00 x 3,00 = 6,00
TOTAL = 18,00 m²

4.1 REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1

TOTAL = 3,00 UN

4.2 REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - VER III

TOTAL = 2,00 UN

4.3 REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3

TOTAL = 4,00 UN

4.4 REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1

Ady Loengy Xavier Virgulino
 Engenheiro Civil
 CREA-PB/161985499-6

TOTAL = 1,00 UM

4.5 REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 2

TOTAL = 2,00 UN

4.6 REVISÃO DE PONTO DE AGUA TIPO 3

TOTAL = 1,00 UND

4.7 TUBO DE PVC ETC

TOTAL = 9,00 UND

4.8 JOELHO 90 GRAUS

TOTAL = 3,00 UND

5.1 REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO

TOTAL = 5,00 PT

5.2 REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE

TOTAL = 5,00 PT

5.3 REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3, EM TETO OU PAREDE

TOTAL = 4,00 PT

5.4 REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO

TOTAL = 5,00 PT

5.5 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V

TOTAL = 1,00 UND

5.5 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES

TOTAL = 1,00 UND

5.6 PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V

TOTAL = 1,00 UND

5.7 CABO DE COPRIFLEX, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA DSA 10KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS

TOTAL = 103,00 M

5.8 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA DSA 10KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS

TOTAL = 48,50

5.9 ELETRODUTO FIBRIL ISO. PAD. DN 30 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PONTO

TOTAL = 40,00 M

5.9.1 INAIS, INSTALADO EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DE 02/0013

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

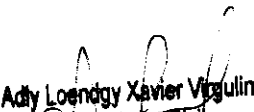
TOTAL = 40,00 M

TOTAL = 4,00

ÁREA = 11,88 x 12,00 = 142,56 m²

TOTAL = 142,56 m²

TOTAL = 1,00 UND


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

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas,			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			
		% 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	1º Q	Médio	3º Q
Item componente do BDI																				
Administração Central (AC)	4,00	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	4,00	5,52	7,85	
Seguro (S) e Garantia (G)	2,00	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	0,81	1,22	1,99	
Risco (R)	1,00	0,97	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	1,46	2,32	3,16	
Despesas Financeiras (DF)	3,00	0,59	1,23	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	0,94	1,02	1,33	
Lucro (L)	5,50	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30		6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	
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		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	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	24,00						25,84		27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80						27,48		30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10						14,02		16,80

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Inf. (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 3,00% conforme o município)
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme OE CEPAD 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 Luembly Xavier Virgulino
 Presidente do CREA
 CREA/PB: 161985499-6

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
GRUPO A			
A	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	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"	45,06	15,85
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,04	-
B-2	FERIADOS	4,31	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,90	0,69
B-4	13º SALARIO	10,86	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	2,05	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B-9	FÉRIAS GOZADAS	7,95	6,10
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
GRUPO C			
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	17,40	13,36
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,35	4,10
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,28	0,22
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	6,00	4,61
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,32	4,08
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
GRUPO D			
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,05	3,02
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,57	2,66
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,36
D-3	TOTAL D		
	TOTAL GERAL	87,31	49,03


 Adly Loandry Xavier Virgulino
 Engenheiro Civil
 CREA-PB: 151985499-6

PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL

OBRA: PINTURA E REFORMA DA UBS LAGOA DE SÃO JOÃO

GRONOGRAMA FISICO / FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS		
				R\$	DIAS	%	R\$	DIAS	%	R\$	DIAS	%
1		478,92	0,99%	239,46		50%	239,46		50%			
2		24.344,27	50,17%	4.868,85		20%	9.737,71		40%	9.737,71		40%
3		10.089,79	20,79%	8.071,83		80%	2.017,96		20%			
4		1.851,47	3,82%	1.851,47		100%						
5		6.235,97	12,85%	6.235,97								
6		5.522,52	11,38%							5.522,52		100%
VALORES REAIS				48.522,94	100,00%							
TOTAL MENSAL (R\$)						R\$ 21.267,58		R\$ 11.995,13		R\$ 15.260,23		
TOTAL ACUMULADO (R\$)						R\$ 21.267,58		R\$ 33.262,71		R\$ 48.522,94		

Adly Lorandy Xavier Argulino
 Engenheiro Civil
 CREA-PB: 161985499-6