



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20210413436

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 Várzea

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) Várzea, 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: 6372Z
 Impresso em: 30/11/2021 às 11:24:35 por: , ip: 45.168.158.34

sic.creapb.org.br

creapb@creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

Fax:





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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20210413436

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

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

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: **3436840**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6372Z
Impresso em: 30/11/2021 às 11:24:35 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: REFORMA E PINTURA DA UBS DA VÁRZEA-PRINCESA ISABEL-PB

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

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS =87,27% (HORA)

BDI =

26,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR TOTAL = R\$ 86.562,22

ITEM	CODIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT (R\$) SEM BDI	PR. UNIT (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
1.1	88415	ORSE	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	M2	1.174,42	R\$ 2,38	R\$ 2,97	R\$ 3.488,03
1.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	237,23	R\$ 12,40	R\$ 14,93	R\$ 3.541,92
1.3	95622	SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	M2	665,46	R\$ 10,83	R\$ 12,59	R\$ 8.378,13
1.4	95626	SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	506,91	R\$ 11,60	R\$ 13,42	R\$ 6.802,75
1.5	102228	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA 3 DEMÃOS.	M2	73,08	R\$ 18,35	R\$ 21,88	R\$ 1.598,99
1.6	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	15,12	R\$ 21,88	R\$ 24,14	R\$ 365,00
1.7	1	CPU	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL	M2	948,12	R\$ 30,05	R\$ 37,56	R\$ 35.611,39
2.1	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
2.2	1680	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - REV. 01	UND	2,00	R\$ 79,53	R\$ 99,41	R\$ 198,82
2.3	01682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	UND	4,00	R\$ 119,77	R\$ 149,71	R\$ 598,84
2.4	1204	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	UND	1,00	R\$ 24,36	R\$ 30,45	R\$ 30,45
2.4	1201	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	UND	2,00	R\$ 71,89	R\$ 89,86	R\$ 179,72
2.6	1205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3	UND	1,00	R\$ 143,53	R\$ 179,41	R\$ 179,41
2.7	90694	SINAPI	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
2.8	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
3.1	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
3.2	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
3.3	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
3.4	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
3.5	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
3.6	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
3.7	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
3.8	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
3.9	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
3.9.1	91841	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40,00	R\$ 9,79	R\$ 12,24	R\$ 489,60
3.9.2	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40,00	R\$ 33,41	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
3.9.3	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	R\$ 41,91	R\$ 52,39	R\$ 209,56
4.1	264	ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA	M2	237,23	R\$ 39,54	R\$ 49,42	R\$ 11.724,14
4.2	09537	SINAPI	LIMPEZA GERAL	M2	237,23	R\$ 1,92	R\$ 2,40	R\$ 569,36
4.3	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	13,44	R\$ 72,31	R\$ 90,38	R\$ 1.214,71
4.4	1	CPU	TOTEM PRINCIPAL	UN	1,00	R\$ 4.144,43	R\$ 5.180,38	R\$ 5.180,38

VALOR TOTAL R\$ 86.562,22

IMPORTA E PRESENTE PLANILHA EM R\$ 86.562,22 (OITENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E PINTURA DA UBS DA VÁRZEA-PRINCESA ISABEL-PB

PINTURA DO TETO	=	237,23	m ²
PAREDES INTERNAS	=	665,46	m ²
PAREDES EXTERNAS	=	271,73	m ²
TOTAL	=	1174,42	m²

ÁREA	=	3,10	x	5,95	=	18,45	m ²
		3,84	x	2,51	=	9,64	m ²
		3,82	x	2,54	=	9,70	m ²
		1,48	x	2,00	=	2,96	m ²
		1,48	x	2,00	=	2,96	m ²
		1,48	x	3,18	=	4,71	m ²
		2,52	x	3,65	=	9,20	m ²
		2,52	x	3,65	=	9,20	m ²
		2,53	x	1,72	=	4,35	m ²
		2,53	x	1,78	=	4,50	m ²
		3,78	x	1,50	=	5,67	m ²
		1,51	x	2,60	=	3,93	m ²
		1,50	x	2,60	=	3,90	m ²
		1,24	x	2,58	=	3,20	m ²
		2,60	x	3,36	=	8,74	m ²
		3,45	x	3,14	=	10,83	m ²
		3,75	x	4,54	=	17,03	m ²
		1,50	x	3,39	=	5,09	m ²
		3,08	x	3,80	=	11,70	m ²
		1,20	x	1,80	=	2,16	m ²
		1,20	x	1,80	=	2,16	m ²
		3,10	x	3,78	=	11,72	m ²
		2,55	x	1,85	=	4,72	m ²
		2,55	x	1,85	=	4,72	m ²
		4,17	x	4,25	=	17,72	m ²
		3,50	x	4,14	=	14,49	m ²
		3,95	x	2,54	=	10,03	m ²
		3,95	x	2,51	=	9,91	m ²
		12,60	x	0,55	=	6,93	m ²
		12,60	x	0,55	=	6,93	m ²
TOTAL	=	237,23	m²				

PAREDES	=	Lado	x	Altura	x (3,84	+	2,51	+	2,54	+	2,52)
		1,00		2,70									

Adly Loendy Xavier Vinulino
 Engenheiro Civil
 CREA/PB: 161985/499-6

2,52 + 2,53 + 1,50 + 1,50
 1,50 + 1,50 + 1,42 + 2,6
 3,14 + 3,74 + 4,54 + 1,5
 3,08 + 3,10 + 2,55 + 4,25
 3,5 + 4,14)

TOTAL = 128,66 m²

PAREDES = Lado x Altura x (3,84 + 3,82 + 3,60 + 3,65
 3,78 + 2,60 + 2,60 + 2,60
 1,78 + 3,14 + 3,75 + 3,39
 3,8 + 3,78 + 4,17 + 3,18
 2,52 + 2,52 + 2,53 + 2,53
 1,5 + 1,51 + 1,24 + 3,36
 3,45 + 1,50 + 3,80 + 3,1
 4,17 + 3,50 + 1,85)

TOTAL = 499,82 m²

PAREDES = Lado x Altura x (3,95 + 3,95 +
 0,50)

TOTAL = 26,88 m²

PAREDES = Lado x Altura x (2,54 + 2,51)

TOTAL = 10,10 m²

TOTAL = 665,46 m²

PAREDES = Lado x Altura (5,44 + 12,60 + 4,77 12,74
 4,77 + 12,60 + 5,44 + 14,10)

TOTAL = 271,73 m²

PAREDES = Lado x Altura (3,10 + 5,95 + 3,10)

TOTAL = 10,94 m²

MURO DE CONTORNO

Área = Lado x Altura x (6,15)

TOTAL = 18,45 m²

Área = Lado x Altura x (24,60 + 18,50 + 25,50)

TOTAL = 205,80 m²

TOTAL = 506,91 m²

PORTAS DE 0,90cm = Quant. x Lado x Altura x Comp.
 6 x 2,00 x 2,10 x 0,90

TOTAL = 22,68 m²

PORTAS DE 0,80cm = Quant. x Lado x Altura x Comp.
 15 x 2,00 x 2,10 x 0,80

TOTAL = 50,40 m²

TOTAL = 73,08 m²

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

	Quant.		Lado		Altura		Comp.	
PORTAS DE 0,90cm	=	4	x	2,00	x	2,10	x	0,90
TOTAL	=	15,12 m²						

ITEM 2.3 = 665,46 m²

ITEM 2.4 = 282,66 m²

TOTAL = 948,12 m²

INSTALAÇÃO DE HIDROCOMUNICAÇÃO

2.1 REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1

TOTAL = 3,00 UN

TOTAL = 2,00 UN

TOTAL = 4,00 UN

TOTAL = 1,00 UN

TOTAL = 2,00 UN

TOTAL = 1,00 UND

2.7 TUBO DE PVC ETC

TOTAL = 9,00 UND

2.8 TORLHO GERAL

TOTAL = 3,00 UND

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

TOTAL = 5,00 PT

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

TOTAL = 5,00 PT

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

TOTAL = 4,00 PT

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

TOTAL = 5,00 PT

3.5 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 18A/250V

TOTAL = 1,00 UND

3.6 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CADA ELÉTRICA

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

TOTAL = 1,00 UND

3.7 PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 15A/150V.

TOTAL = 1,00 UND

3.8 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 3 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

TOTAL = 103,00 M

3.9 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

TOTAL = 48,50

3.9.1 FLETRODUTO FLEXÍVEL ISO. ISOL. DE 10 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS ISOLADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015

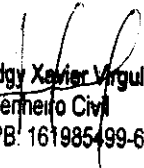
TOTAL = 40,00 M

3.9.2 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBITR 20x110 A

TOTAL = 40,00 M

3.9.3 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBITR 20x110 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

TOTAL = 4,00


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

ITEM 1.2 = 237,23 M2

ITEM 1.2 = 237,23 M2

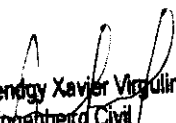
4.3. SERVIÇO DE ENCOMENDAS

ÁREA = 0,80 x 2,10 x 8,00 = 13,44 quat.

TOTAL = 13,44 M2

4.4. TOTEM PRINCIPAL

TOTAL = 1,00 UND


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

OBRA: REFORMA E PINTURA DA UBS DA VÁRZEA-PRINCESA ISABEL-PB

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		
Item	% 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
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	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	5,96																		

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	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) Preterir apenas a coluna % Inf. (Coluna B)
 2) Os Tributos normativos 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 GE GSPAD 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

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

OBRA: REFORMA E PINTURA DA UBS DA VÁRZEA-PRINCESA ISABEL-PB

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 Viegulino
 Engenheiro Civil
 CREA-PB: 161985499-6

PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL

OBRA: REFORMA E PINTURA DA UBS DA VÁRZEA-PRINCESA ISABEL-PB

GRONOGRAMA FISICO / FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%
1		59.786,20	69,07%			29.893,10	50%	29.893,10	50%
2		1.851,47	2,14%	1.296,03	70%	555,44	30%		
3		6.235,97	7,20%	1.247,19	20%	4.988,78	80%		
4		18.688,59	21,59%			9.344,29	50%	9.344,29	50%
VALORES TOTAIS				86.562,22	100%	2.543,22	44.781,61	39.237,39	
TOTAL MENSAL (R\$)						R\$ 2.543,22	R\$ 44.781,61	R\$ 39.237,39	
TOTAL ACUMULADO (R\$)						R\$ 2.543,22	R\$ 47.324,83	R\$ 86.562,22	


 Adly Loendy Xavier Virgulino
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 161985-499-6