



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E  
AGRICULTURA.

OFÍCIO Nº033/2022

Princesa Isabel, 19 de agosto de 2022.

Ao:  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

O Setor de Engenharia da Secretaria de Infraestrutura, Meio Ambiente e agricultura, representada pelo engenheiro Igor Barbosa Barreto, encaminham ao setor de licitação a planilha orçamentaria e projeto anexos em formatos físicos. Seguem:

DESCRIÇÃO DA PLANILHA	
Obra:	Local da Obra:
CONSTRUÇÃO DE ABRIGO METALICO PARA AMBULANCIAS DO HRPI E CONFECÇÕES DE POSTES PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA.	Alameda das acácias , Princesa Isabel-PB.
DADOS DA PLANILHA:	
Valor da Planilha: R\$ 45.259,63	
Assinatura	Assinatura

Observações:

**PROTOCOLO  
RECEBIDO EM**

25/08/2022

Assinatura



PREFEITURA DE  
**PRINCESA  
ISABEL**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: ABRIGO PARA AMBULANCIAS HRPI

LOCAL DA OBRA: ALAMEDA DAS ACACIAS- ALTO DO CASCAVEL - PRINCESA ISABEL - PB

Responsável Técnico

DATA BASE: JULHO DE 2022 (SINAPI/ CAIXA REFERENCIAL); JUNHO DE 2022 (ORSE SERGIPE)

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS =87,85% (HORA) 49,32 (MÊS)

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

VALOR TOTAL = R\$ 32.791,23

BDI = 21,92%

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
<b>FUNDAÇÃO PARA COBERTA METALICA</b>								
1								R\$ 726,94
1.1	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,00	R\$ 596,24	R\$ 726,94	R\$ 726,94
<b>COBERTA METALICA</b>								
2								R\$ 32.064,29
2.1	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 14 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	und	3,00	R\$ 2.421,37	R\$ 2.952,13	R\$ 8.856,39
2.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	m²	110,00	R\$ 51,50	R\$ 62,79	R\$ 6.906,90
2.3	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	kg	160,00	R\$ 16,45	R\$ 20,06	R\$ 3.209,60
2.4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	110,00	R\$ 82,30	R\$ 100,34	R\$ 11.037,40
2.5	1	COMP	CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL ZICALUME E=0,5mm.	und	15,00	R\$ 50,00	R\$ 60,96	R\$ 914,40
2.6	100729	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL MET M2 CR 13,03 ÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	110,00	R\$ 8,50	R\$ 10,36	R\$ 1.139,60

VALOR TOTAL = R\$ 32.791,23

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161.887.952-9

ASSINATURA SOBRE CARIMBO DO ENGENHEIRO



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**LOCAL DA OBRA: ALAMEDA DAS ACACIAS- ALTO DO CASCAVEL - PRINCESA ISABEL - PB**

**Responsável Técnico**

**IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB**

**OBRA: ABRIGO PARA AMBULANCIAS HRPI**

**1 FUNDAÇÃO PARA COBERTA METALICA**

1.1 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017

CONCRETAGEM DE SAPATAS PARA A COBERTA METALICA (base x altura x comprimento)	base	x	altura	x	comp	=	total
VOLUME DE CONCRETO POR SAPATA	0,50	x	0,50	x	0,50	=	0,13

quant	x	volume	=	total	
8	x	0,13	=	1,00	m³

**RES. DO ITEM 1.1 1,00**  
Quantidade de contrato 1,00

**2 COBERTA METALICA**

2.1 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 14 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_12/2015

QUANTIDADE DE TESOURAS	UND	x	qnt	=	COMP	
TESOURAS	3,00	x	1	=	3,00	UND

**RES. DO ITEM 2.1 3,00**  
Quantidade de contrato 3,00

2.2 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019.

Metroagem linear	comp	x	qnt	=	total	
Terças					110,00	m
t1 e t2	10,00	x	5	=	50,00	m
t3, t4, t5 e t6	15,00	x	4	=	60,00	m
total					110,00	m

**RES. DO ITEM 2.2 110,00**  
Quantidade de contrato 110,00

2.3 PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Pilares						
p1, p2, p3 e p4	3,90	x	8	=	31,20	m
p5 e p6	3,44	x	4	=	13,76	m
p7 e p8	3,00	x	4	=	12,00	m
56,96	x	2,81	=	160,00	kg	

**RES. DO ITEM 2.3 160,00**  
Quantidade de contrato 160,00

2.4 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019

area de telhamento						
telha de aço/aluminio	10,00	x	11	=	110,00	m

**RES. DO ITEM 2.4 110,00**  
Quantidade de contrato 110,00

2.5 CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL ZICALUME E=0,5mm.

Cumeeira						
Quantidade de cumeeiras	15,00	x	1	=	15,00	m

**RES. DO ITEM 2.5 15,00**  
Quantidade de contrato 15,00

Metragem linear de pintura	comp	x	qnt	=	total		
Terças					110,00	m	
t1 e t2	10,00	x	5	=	50,00	m	
t3, t4, t5 e t6	15,00	x	4	=	60,00	m	
total					110,00	m	

RES. DO ITEM	2.6	110,00
Quantidade de contrato		110,00

Igor Barbosa Barreto  
 Engenheiro Civil  
 Crea-PA 17887052-0

Assinatura do Responsável Técnico



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**

## COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

### CÁLCULO DE BDI

Item	componente do BDI	% Inf.	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
			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)		3,14	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)		0,75	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)		0,98	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)		1,10	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)		5,01	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,04	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		7,22																		

Conforme Legislação Específica

### 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 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

$$B.D.I = 21,92\%$$

### Fórmula Utilizada:

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

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

### 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.			
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,34	22,12	25,00
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	19,60	20,97	24,23
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	20,76	24,18	26,44
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	24,00	25,84	27,86
	22,80	27,48	30,95
	11,10	14,02	16,80

Igor Barbosa de Azevedo  
Engenheiro Civil  
Crea: PB 161887952-9

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

  
10.º Juízo de Direito  
Juízo Cível  
C.P.J. nº 31887952-9

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
<b>GRUPO A</b>			
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
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	-	-
<b>GRUPO B</b>			
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"</b>	<b>45,77</b>	<b>16,32</b>
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,04	-
B-2	FERIADOS	4,31	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,91	0,69
B-4	13º SALARIO	10,90	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	2,06	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B-9	FÉRIAS GOZADAS	8,59	6,57
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>GRUPO C</b>			
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"</b>	<b>17,10</b>	<b>13,08</b>
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,84	4,46
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14	0,11
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,24	4,01
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,39	4,12
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,49	0,38
<b>GRUPO D</b>			
<b>D</b>	<b>TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,18</b>	<b>3,12</b>
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,69	2,74
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,38
D-3	TOTAL D		
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>87,85</b>	<b>49,32</b>

  
 [Illegible text]  
 [Illegible text]  
 [Illegible text]



**OBRA: ABRIGO PARA AMBULANCIAS HRPI**

Responsável Técnico

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

LOCAL DA OBRA: ALAMEDA DAS ACACIAS- ALTO DO CASCAVEL - 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	FUNDAÇÃO PARA COBERTA METALICA	726,94	2,22%	726,94		100%							
2	COBERTA METALICA	32.064,29	97,78%	32.064,29		100%							
<b>VALORES TOTAIS</b>				<b>32.791,23</b>	<b>100,00%</b>								
TOTAL MENSAL (R\$)				R\$ 32.791,23				R\$ 0,00				R\$ 0,00	
TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 32.791,23				R\$ 32.791,23				R\$ 32.791,23	

Assinatura do Responsável Técnico

Assinatura do Responsável Técnico





**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: INSTALAÇÃO DE POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCAL DA OBRA: RUA ARROJADO LISBOA - CENTRO - PRINCESA ISABEL - PB

Responsável Técnico

IGOR BARBOSA BARRETO - CREA 161.887.952-9 PB

DATA BASE: MAIO DE 2022 (SINAPI/ CAIXA REFERENCIAL); ABRIL DE 2022 (ORSE-SE); MARÇO DE 2021 (SEINFRA-CE)

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS =87,85% (HORA) 49,32 (MÉS)

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

VALOR TOTAL = R\$ 12.468,40

BDI = 22,55%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
<b>1</b>			<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>					<b>R\$ 12.468,40</b>
1.1	2	COMP	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONICO, CONTINUO, RETO. h=6.00m, d=89mm (base) e d=60mm (topo)	und	4,00	R\$ 2.421,37	R\$ 2.967,39	R\$ 11.869,56
1.2	101463	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T	1,50	R\$ 44,55	R\$ 54,60	R\$ 81,90
1.3	124	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK= 13,5 MPA(B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,80	R\$ 455,10	R\$ 557,73	R\$ 446,18
1.4	2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL 1º CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	m³	1,20	R\$ 48,12	R\$ 58,97	R\$ 70,76

VALOR TOTAL = R\$ 12.468,40

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
CREA 161.887.952-9

ASSINATURA SOBRE CARIMBO DO ENGENHEIRO



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**LOCAL DA OBRA: RUA ARROJADO LISBOA - CENTRO -PRINCESA ISABEL - PB**

**Responsável Técnico**

**IGOR BARBOSA BARRETO - CREA 161.887.952-9 PB**

**OBRA: INSTALAÇÃO DE POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

**1 ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

1.1 POSTE EM AÇO GALVANIZADO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONICO, CONTINUO, RETO. h=6.00m, d=89mm (base) e d=60mm (topo)

QUANTIDADE DE POSTES	QUANTIDADE					4,00	m
POSTES	4,00	x	1	=	4,00	m	

**RES. DO ITEM 1.1 4,00**  
Quantidade de contrato 4,00

1.2 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF\_07/2020

TRANSPORTE	QUANTIDADE					1,50	m
POSTES	4,00	x	0,375	=	1,50	m	

**RES. DO ITEM 1.2 1,50**  
Quantidade de contrato 1,50

1.3 CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK= 13,5 MPA(B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

CONCRETO	alt	x	comp	x	larg		0,20	m³
VOLUME DE CONCRETO	1,00	x	1,00	x	0,2	=	0,20	m³

vol	x	quant		total
0,20	x	4,00	=	0,80 m³

**RES. DO ITEM 1.3 0,20**  
Quantidade de contrato 0,20

1.4 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M

VALAS	alt	x	comp	x	larg		0,30	m³
VOLUME DE ESCAVAÇÃO	1,50	x	1,00	x	0,2	=	0,30	m³

vol	x	quant		total
0,30	x	4,00	=	1,20 m³

**RES. DO ITEM 1.4 1,20**  
Quantidade de contrato 1,20

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL

## COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			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		
		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	% Inf.	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
Administração Central (AC)	3,14	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
Seguro (S) e Garantia (G)	0,74	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
Risco (R)	0,97	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
Despesas Financeiras (DF)	1,21	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
Lucro (L)	5,05																		
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	7,85																		

Conforme Legislação Específica

### 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 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

$$B.D.I = 22,55\%$$

### 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

### 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.			
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,34	22,12	25,00
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	19,60	20,97	24,23
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	20,76	24,18	26,44
	24,00	25,84	27,86
	22,80	27,48	30,95
	11,10	14,02	16,80

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
<b>GRUPO A</b>			
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
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	-	-
<b>GRUPO B</b>			
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"</b>	<b>45,77</b>	<b>16,32</b>
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,04	-
B-2	FERIADOS	4,31	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,91	0,69
B-4	13º SALARIO	10,90	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	2,06	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B-9	FÉRIAS GOZADAS	8,59	6,57
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>GRUPO C</b>			
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"</b>	<b>17,10</b>	<b>13,08</b>
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,84	4,46
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14	0,11
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,24	4,01
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,39	4,12
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,49	0,38
<b>GRUPO D</b>			
<b>D</b>	<b>TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,18</b>	<b>3,12</b>
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,69	2,74
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,38
D-3	TOTAL D		
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>87,85</b>	<b>49,32</b>

  
 Igor Barboza Barreto  
 Engenheiro Civil  
 Crea-PA 1252-9



**OBRA: INSTALAÇÃO DE POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

LOCAL DA OBRA: RUA ARROJADO LISBOA - CENTRO -PRINCESA ISABEL - PB

Responsável Técnico

IGOR BARBOSA BARRETO - CREA 161.887.952-9 PB

**GRONOGRAMA FISICO / FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
				R\$	DIAS	R\$	DIAS	R\$	DIAS
1	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	12.468,40	100,00%	12.468,40	100%		0%		
<b>VALORES TOTAIS</b>				<b>12.468,40</b>	<b>100,00%</b>				
<b>TOTAL MENSAL (R\$)</b>				<b>R\$ 12.468,40</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 0,00</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>				<b>R\$ 12.468,40</b>		<b>R\$ 12.468,40</b>		<b>R\$ 12.468,40</b>	

Igor Barbosa Barreto  
 Responsável Técnico  
 CREA 161.887.952-9

Assinatura do Responsável Técnico



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

**CREA-PB**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº PB20220455377

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**IGOR BARBOSA BARRETO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1618879529**

Registro: **11148022019PB**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

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

**RUA DOUTOR ARROJADO LISBOA**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

UF: **PB**

CEP: **58755000**

Contrato: **202107141208**

Celebrado em: **14/07/2021**

Valor: **R\$ 1.000,00**

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

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**ALAMEDA DAS ACACIAS**

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **ALTO DA CASCAVEL**

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

UF: **PB**

CEP: **58755000**

Data de Início: **13/06/2022**

Previsão de término: **28/10/2022**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

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

**4. Atividade Técnica**

1 - DIRETA

38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > #1297 - COBERTURA DE GRANDES VÃOS

Quantidade

Unidade

110,00

m²

38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO METÁLICA > #1029 - GALPÃO

110,00

m²

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > #1297 - COBERTURA DE GRANDES VÃOS

110,00

m²

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO METÁLICA > #1029 - GALPÃO

110,00

m²

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

**5. Observações**

PROJETO E ORÇAMENTO DE COBERTA COM TELHA DE ALUMINIO PARA ABRIGO DE AMBULANCIAS NO HOSPITAL REGIONAL DE PRINCESA ISABEL-PB. AREA DE 110,00 M²

**6. Declarações**

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

- 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.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161887952-9

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**IGOR BARBOSA BARRETO - CPF: 075.301.664-84**

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
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: **14/06/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **3678736**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8A1ZZ  
Impresso em: 14/06/2022 às 11:58:52 por: ip: 45.168.158.243

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

creapb@creapb.org.br  
Fax:

**CREA-PB**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia da Paraíba



