



00/07

# PROPOSTA

Construções e Serviços de Engenharia LTDA

CNPJ: 13.408.085/0001-93 – Insc. Mun.: 112661-0

Rua Bananeiras 361, sala 101, cxpst 414 – CEP: 58.038-170 – Manáira – João Pessoa-PB.

E-mail: [wjxconstrucoes@gmail.com](mailto:wjxconstrucoes@gmail.com)

## PROPOSTA DE PREÇO

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA - PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 000010/2023**

**OBJETO: INSTALAÇÕES E ILUMINAÇÃO DO CAMPO ANÍBAL**

A **WJX Construções e Serviços de Engenharia LTDA**, CNPJ-MF n.º 13.408.085/0001-93, sediada Rua Bananeiras 361, sala 101, cxpst 414 – CEP: 58.038-170 - Manaira – João Pessoa-PB, telefone (83) 98715-6206, e-mail: wellinton.ribeiro.eng@gmail.com, tendo examinado o EDITAL, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de **R\$ 125.728,72 (cento e vinte e cinco mil setecentos e vinte e oito reais e setenta e dois centavos)**.

Outrossim, declara que:

- a) esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- b) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **60 (sessenta)** dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- c) que os serviços serão executados no prazo máximo de **90 (noventa)** dias, a contar da emissão da ordem de serviço.
- d) por oportuno, a outorgante declara, sob as penas da lei, a inexistência de fato impeditivo de sua participação no citado certame. Declara ainda que, por ser de seu conhecimento, submete-se a todas as cláusulas e condições relativas à licitação em causa, bem como às disposições da lei Federal n.º 8.666/93, que integrarão o ajuste correspondente
- e) que as condições de pagamento seguirão conforme as especificações do edital e serão realizados na conta de titularidade da licitante:

**Banco 104, Caixa Econômica Federal, Agência 0735, operação 003, Conta 3826-2, Praça de João Pessoa – PB.**

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do EDITAL.

João Pessoa, 13 de setembro de 2023.

Welling J. R. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-PB: 161911340-6

Wellington J. R. de Oliveira  
Sócio Administrador  
Eng. Civil CREA: 161911340-6

02

Obra  
INSTALAÇÕES E ILUMINAÇÃO DO CAMPO ANÍBAL

Bancos  
SINAPI - 04/2023 -  
Paraíba  
ORSE - 03/2023 -  
Sergipe

B.D.I.  
24,15%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 115,83%  
Mensalista: 72,25%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>		<b>PLACA DE OBRA</b>					<b>1.354,24</b>
1.1	7721 ORSE	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm - Fornecimento e instalação	un	6,4	170,44	211,60	1.354,24
<b>2</b>		<b>ESTRUTURA</b>					<b>3.982,98</b>
2.1	101862 SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	21,97	30,06	37,31	819,70
2.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,318	67,64	83,97	110,67
2.3	00002675 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	300	8,08	10,03	3.009,00
2.4	00001876 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	7	5,02	6,23	43,61
<b>3</b>		<b>POSTES</b>					<b>45.145,98</b>
3.1	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	4,5	78,12	96,98	436,41
3.2	97096 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m²	2,4	535,36	664,64	1.595,13
3.3	07.000.10 Próprio	POSTE CONCRETO ARMADO 20 metros DT 20/600 - P	UN	6	4.717,74	5.857,07	35.142,42
3.4	100598 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO	UN	6	1.070,22	1.328,67	7.972,02
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>75.245,52</b>
4.1	00044389 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM	M	1000	5,32	6,60	6.600,00
4.2	00044389 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE	M	1000	5,32	6,60	6.600,00
4.3	00044389 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE	M	800	5,32	6,60	5.280,00
4.4	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	21,41	26,58	159,48
4.5	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	354,29	439,85	439,85
4.6	92990 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50	69,87	86,74	4.337,00
4.7	07.000.11 Próprio	REFLETOR LED POT 1000 W; FLUXO LUMINOSO MINIMO 51830 LUMINS; TENSÃO 230 V; PROTEÇÃO IP66; ANGULAÇÃO 180º	UN	60	673,68	836,37	50.182,20
4.8	7996 ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	6	157,85	195,97	1.175,82
4.9	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	379,52	471,17	471,17

Total sem BDI 101.283,33  
Total do BDI 24.445,39  
Total Geral 125.728,72

Welling J. R. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-PB: 161911340-6

Wellington Jardim Ribeiro de Oliveira  
Engenheiro Civil - CREA PB: 161911340-6

02

34

<b>Obra</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
INSTALAÇÕES E ILUMINAÇÃO DO CAMPO ANÍBAL	SINAPI - 04/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe	24,15%	Não Desonerado: Horista: 115,83% Mensalista: 72,25%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	PLACA DE OBRA	100,00% 1.354,24	100,00% 1.354,24		
2	ESTRUTURA	100,00% 3.982,98	15,00% 597,45	35,00% 1.394,04	50,00% 1.991,49
3	POSTES	100,00% 45.145,98		50,00% 22.572,99	50,00% 22.572,99
4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00% 75.245,52		70,00% 52.671,86	30,00% 22.573,66
Porcentagem			1,55%	60,96%	37,49%
Custo			1.951,69	76.638,90	47.138,14
Porcentagem Acumulado			1,55%	62,51%	100,0%
Custo Acumulado			1.951,68	78.590,58	125.728,72

Wellington J. R. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA PB: 161911340-6

Wellington Jardel Ribeiro de Oliveira  
Engenheiro Civil - CREA PB: 161911340-6



Obra  
INSTALAÇÕES E ILUMINAÇÃO DO CAMPO ANÍBAL

Bancos  
SINAPI - 04/2023 - Paraíba  
ORSE - 03/2023 - Sergipe

B.D.I.  
24,15%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 115,83%  
Mensalista: 72,25%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais				Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>						
Composição	7721 ORSE	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm - Fornecimento e instalação	Sinalização Vertical		un	1,0000000	170,44	170,44	
Insumo	7303 ORSE	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm un	Material		un	1,0000000	170,44	170,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	41,16			Valor com BDI =>	211,60	
2.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	101862 SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	30,06	30,06	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2699000	21,62	5,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2699000	17,10	4,81	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0041000	8,52	0,03	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1309000	0,54	0,07	
Composição Auxiliar	97835 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	12,62	12,62	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0568000	110,27	6,26	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,0064000	101,36	0,64	
			MO sem LS =>	8,47	LS =>	9,82	MO com LS =>	18,29	
			Valor do BDI =>	7,25			Valor com BDI =>	37,31	
2.2	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA		m²	1,0000000	67,64	67,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9560000	17,10	67,84	
			MO sem LS =>	23,97	LS =>	27,77	MO com LS =>	51,74	
			Valor do BDI =>	16,33			Valor com BDI =>	83,97	
3.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA		m²	1,0000000	78,12	78,12	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1890000	21,80	25,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0530000	17,10	52,20	
			MO sem LS =>	28,21	LS =>	32,67	MO com LS =>	60,88	
			Valor do BDI =>	18,86			Valor com BDI =>	96,98	
3.2	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97096 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	535,36	535,36	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4110000	21,80	8,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4110000	17,10	7,02	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0530000	1,16	0,06	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0490000	0,48	0,02	
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,0600000	489,92	519,31	
			MO sem LS =>	5,84	LS =>	6,77	MO com LS =>	12,61	
			Valor do BDI =>	129,28			Valor com BDI =>	684,64	
3.4	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100598 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	1.070,22	1.070,22	
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,1310000	242,47	31,76	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9660000	17,44	69,16	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	12,8910000	22,07	284,50	
Insumo	00000893 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material		M	20,0000000	34,24	684,80	
			MO sem LS =>	132,43	LS =>	153,40	MO com LS =>	285,83	
			Valor do BDI =>	258,45			Valor com BDI =>	1.328,67	
4.4	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	21,41	21,41	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1892000	17,44	3,29	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1892000	22,07	4,17	

Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00034686 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	12,07	12,07
			MO sem LS =>	2,73	LS =>	3,16	MO com LS => 5,89
			Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI => 26,58

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	354,29	354,29
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	585,02	6,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	17,44	8,39
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	22,07	10,61
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	328,45	328,45
			MO sem LS =>	7,74	LS =>	8,96	MO com LS => 16,70
			Valor do BDI =>	85,56			Valor com BDI => 439,85

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92990 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	69,87	69,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	17,44	1,75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	22,07	2,22
Insumo	00000977 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0150000	64,91	65,88
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,22	0,02
			MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,68	MO com LS => 3,13
			Valor do BDI =>	16,87			Valor com BDI => 86,74

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7996 ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	157,85	157,85
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,56	2,13
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,42	2,05
Insumo	7943 ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA un	Material	un	1,0000000	135,65	135,65
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,24	10,34
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,80	7,68
			MO sem LS =>	8,35	LS =>	9,67	MO com LS => 18,02
			Valor do BDI =>	38,12			Valor com BDI => 195,97

4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	379,52	379,52
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	17,44	23,07
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	22,07	29,20
Insumo	00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	5,09	15,27
Insumo	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	311,98	311,98
			MO sem LS =>	19,12	LS =>	22,14	MO com LS => 41,26
			Valor do BDI =>	91,65			Valor com BDI => 471,17

Total sem BDI 101.283,33  
 Total do BDI 24.445,39  
 Total Geral 125.728,72

Welling J. R. de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PB: 161911340-6

Wellington Jardel Ribeiro de Oliveira  
 Engenheiro Civil - CREA PB: 161911340-6

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI		
1. CUSTO DIRETO DA OBRA(CD):		
2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS(CD)		
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA	
2.1. Custo de Administração Central - AC	2,50%	
2.2. Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento (Seguros, Riscos e Garantias) - MI	1,77%	
2.3. Custo Financeiro - CF	0,59%	
3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA(PT)		
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA	
3.1. Custos Tributários Totais - T	13,15%	
3.2. Margem de Contribuição Bruta(Benefício ou Lucro) - MC	2,80%	
3.3. Tributos Municipais	5,00%	
3.4. Fundo Municipal de apoio ao Empreendedorismo - FE	0,00%	
Formula do BDI	<p><b>Onde:</b></p> <p>BDI: Taxa de BDI</p> <p>AC: Taxa de administração central</p> <p>MI=Taxa Margem de incerteza(risco) do empreendimento</p> <p>CF = Taxa referente aos custos financeiros</p> <p>T=Taxa referente aos tributos municipais, estaduais e federais</p> <p>MC=Taxa referente a margem de contribuição (lucro ou benefício)</p> <p>FE= Fundo Estadual de Apoio ao Empreendedorismo</p>	
$BDI = [(1+AC+MI) \times (1+CF) \times (1+MC)] \div (1-T-FE) - 1$		
4. TAXA DE BDI(BDI):	24,15%	
5. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI PT= CDx(1+BDI/100)		
MOD. LICITAÇÃO	TOMADA DE PREÇOS 0000010/2023	DATA LICITAÇÃO
ORÇAMENTISTA	WELLINGTON JARDEL RIBEIRO DE OLIVEIRA CREA: 161911340-6	DATA DO ORÇAMENTO
		13/09/2023
		12/09/2023
DETALHAMENTO DOS CUSTOS TRIBUTÁRIOS (FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS) - LUCRO PRESUMIDO		
CUSTOS TRIBUTARIOS TOTAIS	13,15%	
A.1) Tributos Federais	8,15%	
PIS - Programa de Integração Social	0,65%	
COFINS - Financiamento da Seguridade Social	3,00%	
CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (INSS)	4,50%	
A.2) Tributos Estaduais	0,00%	
A.3) Tributos Municipais	5,00%	
ISS - Imposto Sobre Serviço	5,00%	

Wellington J. R. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-PB/161911340-6

Wellington Jardel Ribeiro de Oliveira  
Engenheiro Civil - CREA PB: 161911340-6



Construções e Serviços de Engenharia LTDA

## Planilha de Demonstrativo de Leis Sociais

### CÁLCULO DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Base: MEMÓRIA DE CÁLCULO CEF / SINAPI

A	GRUPO A	NÃO DESONERADO		DESONERADO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
A1	INSS	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	<b>50,52%</b>	<b>20,29%</b>	<b>50,51%</b>	<b>20,29%</b>
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	0,00%	18,01%	0,00%
B2	Feriados	4,30%	0,00%	4,30%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,79%	8,34%	10,78%	8,34%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	0,00%	1,98%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,64%	10,55%	13,64%	10,55%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	<b>9,53%</b>	<b>7,38%</b>	<b>9,53%</b>	<b>7,38%</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45%	3,45%	4,45%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas+1/3	0,50%	0,39%	0,50%	0,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10%	3,17%	4,10%	3,17%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	<b>18,98%</b>	<b>7,78%</b>	<b>8,86%</b>	<b>3,70%</b>
D1	Reincidência de A sobre B	<b>18,59%</b>	<b>7,47%</b>	<b>8,49%</b>	<b>3,41%</b>
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	<b>0,39%</b>	<b>0,31%</b>	<b>0,37%</b>	<b>0,29%</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>115,83%</b>	<b>72,25%</b>	<b>85,70%</b>	<b>48,17%</b>

Welling J. R. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA PB: 161911340-6

Wellington Jardel Ribeiro de Oliveira  
Engenheiro Civil - CREA PB: 161911340-6