

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

ENDEREÇO: Travessa Csitovão Colombo – Centro - CEP: 68370-000 – Ipixuna do Pará – Pará

OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO BAIRRO MORADA NOVA, NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE, MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

B.D.I: 30,25%

REF. PREÇOS: SEDOP:05/2023 - SINAPI: 04/2023 - DESONERADO - Localidade: Belém

RESP. TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2 / Contato: (91) 98468-1798 / e-mail: alicemorais.co@gmail.com



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>18.820,51</b>
1.1.1.	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	174,46	227,23	1.363,38
1.1.2.	SEDOP	10000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1,00	13.402,79	17.457,13	17.457,13
<b>1.2.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>884.431,22</b>
1.2.1.	SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	257,00	1.475,31	1.921,59	493.848,63
1.2.2.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	257,00	36,44	47,46	12.197,22
1.2.3.	SINAPI	91926	CABO PP DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.070,00	4,19	5,46	5.842,20
1.2.4.	SEDOP	171117	Conector paralelo p/ cabo 4/0 AWG	UN	514,00	33,54	43,69	22.456,66
1.2.5.	SINAPI-I	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	257,00	9,62	12,53	3.220,21
1.2.6.	SEDOP	171118	Conector convencional 1x20 110V	UN	771,00	24,16	31,47	24.263,37
1.2.7.	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	257,00	144,64	188,39	48.416,23
1.2.8.	SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	24,00	19,13	24,92	598,08
1.2.9.	SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	5,00	25,80	33,60	168,00
1.2.10.	SINAPI	101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	39,00	41,37	53,88	2.101,32
1.2.11.	SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	16,00	1,57	2,04	32,64
1.2.12.	SEDOP	170942	Cabo multiplex 4 x 35mm²	M	2.010,00	31,38	40,87	82.148,70
1.2.13.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	120,00	61,18	79,69	9.562,80
1.2.14.	SINAPI-I	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	16,00	9,62	12,53	200,48
1.2.15.	SINAPI	103830	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2; SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	103,00	34,56	45,01	4.636,03
1.2.16.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	10,00	19,70	25,66	256,60
1.2.17.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,00	84,53	110,10	1.321,20
1.2.18.	SEDOP	171175	Isolador roldana 72x72	UN	39,00	25,43	33,12	1.291,68
1.2.19.	SEDOP	171177	Laço pré-formada para CB 2 AWG	UN	24,00	9,77	12,73	305,52
1.2.20.	SINAPI-I	402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	22,00	18,96	24,70	543,40
1.2.21.	SINAPI-I	11790	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	578,00	35,13	45,76	26.449,28
1.2.22.	SINAPI-I	41197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	20,00	1.455,66	1.896,00	37.920,00
1.2.23.	SINAPI	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	20,00	1.051,35	1.369,38	27.387,60
1.2.24.	SINAPI-I	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	37,00	980,00	1.276,45	47.228,65
1.2.25.	SINAPI	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	37,00	634,29	826,16	30.567,92
1.2.26.	SINAPI-I	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	20,00	5,38	7,01	140,20
1.2.27.	SEDOP	170076	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	66,00	15,43	20,10	1.326,60
<b>Valor TOTAL com BDI</b>								<b>R\$ 903.251,73</b>

Ipixuna do Pará, quarta-feira, 21 de junho de 2023

Alice Catarina Oliveira de Moraes  
Eng. Civil CREA 151.686.693-2

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ**

CNPJ: 83.268.011/0001-84

ENDEREÇO: Travessa Csitovão Colombo – Centro - CEP: 68370-000 – Ipixuna do Pará – Pará

OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO BAIRRO MORADA NOVA, NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE, MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

B.D.I: 30,25%

REF. PREÇOS: SEDOP:05/2023 - SINAPI: 04/2023 - DESONERADO - Localidade: Belém

RESP. TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2 / Contato: (91) 98468-1798 / e-mail: alicemorais.co@gmail.com



**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	SERVIÇOS	Prazo de execução									Valor por item -R\$	
		% s/ obra	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,08%	100%									R\$ 18.820,51
			18.820,51									
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	97,92%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	R\$ 884.431,22
			110.553,90	110.553,90	110.553,90	110.553,90	110.553,90	110.553,90	110.553,90	110.553,90	110.553,90	
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100%</b>	<b>R\$129.374,41</b>	<b>R\$110.553,90</b>	<b>R\$ 110.553,90</b>	<b>R\$110.553,90</b>	<b>R\$110.553,90</b>	<b>R\$ 110.553,90</b>	<b>R\$110.553,90</b>	<b>R\$ 110.553,90</b>	<b>R\$ 110.553,90</b>	<b>R\$ 903.251,73</b>
% executado por etapa			14,32%	12,24%	12,24%	12,24%	12,24%	12,24%	12,24%	12,24%	12,24%	
Valor acumulado por etapa			R\$ 129.374,41	R\$ 239.928,32	R\$ 350.482,22	R\$ 461.036,12	R\$ 571.590,02	R\$ 682.143,93	R\$ 792.697,83	R\$ 903.251,73		
% Acumulado			14,32%	26,56%	38,80%	51,04%	63,28%	75,52%	87,76%	100,00%		

Ipixuna do Pará, quarta-feira, 21 de junho de 2023

Alice Catarina Oliveira de Moraes  
Eng. Civil CREA 151.686.693-2



OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO BAIRRO MORADA NOVA, NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE, MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

Nº DOC:

REVISÃO:

DATA: jun/23

TIPO DE BDI: DESONERADO

TIPO DE OBRA: Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica

### PLANILHA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI - SERVIÇO

ITENS	DESCRIÇÃO	%
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	<b>5,29%</b>
<b>2.0</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	<b>1,01%</b>
<b>3.0</b>	<b>SEGURO / GARANTIA / RISCO</b>	<b>1,39%</b>
3.1	Seguro de Risco de Engenharia	0,13%
3.2	Garantia	0,12%
3.3	Riscos	1,14%
<b>4.0</b>	<b>LUCRO BRUTO</b>	<b>8,00%</b>
<b>5.0</b>	<b>TRIBUTOS</b>	<b>10,65%</b>
5.1	ISS (Observar Percentual da Localidade)	2,50%
5.2	PIS	0,65%
5.3	COFINS	3,00%
5.4	CPRB	4,50%
<b>BDI =</b>	<b><math display="block">\frac{(((1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L)))/((1-I))-1}{100}</math></b>	<b>30,25%</b>

NOTAS:

- 1 - A fórmula proposta para cálculo do BDI, acima utilizada, segue o Acórdão 2.622/2013-TCU/Plenário;
- 2 - Alíquota do ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º e art. 8º da Lei Complementar nº 116/2001;
- 3 - Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº 10.637/02 em consonância ao Regime de Tributação da Empresa;
- 4 - Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme Lei nº 10.833/03;
- 5 - Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos admitidos pela Administração.
- 6 - A alíquota do ISS aplicada no município é de 5%, porém, a título de materiais incorporados à obra em regime presumido de dedução. Desta forma, no BDI foi aplicado o percentual de 2,5%.

TÉCNICO RESPONSÁVEL:  
ENG. CIVIL ALICE MORAIS  
CREA 151.686.693-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

REF. PREÇOS: SEDOP:05/2023 - SINAPI: 04/2023 - DESONERADO - Localidade: Belém

RESP. TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2 /

Contato: (91) 98468-1798 / e-mail: alicemoraes.co@gmail.com



<b>Proponente</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>Assunto:</b> ENCARGOS SOCIAIS
<b>Empreendimento:</b> OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO BAIRRO MORADA NOVA, NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE, MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>Responsável Técnico/CREA</b> ENG. CIVIL ALICE MORAIS CREA 151.686.693-2

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
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 de 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>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,13%	Não incide	18,13%	Não incide
B2	Feridos	4,16%	Não incide	4,16%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,66%	0,89%	0,66%
B4	13º Salário	11,23%	8,33%	11,23%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,75%	Não incide	2,75%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,17%	9,77%	13,17%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>51,30%</b>	<b>19,48%</b>	<b>51,30%</b>	<b>19,48%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,82%	4,32%	5,82%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,82%	1,35%	1,82%	1,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,89%	2,14%	2,89%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,36%	0,49%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>11,16%</b>	<b>8,27%</b>	<b>11,16%</b>	<b>8,27%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,62%	3,27%	18,88%	7,17%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,36%	0,52%	0,38%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>9,11%</b>	<b>3,63%</b>	<b>19,40%</b>	<b>7,55%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>88,37%</b>	<b>48,18%</b>	<b>118,66%</b>	<b>72,10%</b>

Ipixuna do Pará, quarta-feira, 21 de junho de 2023

**TÉCNICO RESPONSÁVEL:**  
**ENG. CIVIL ALICE MORAIS**  
**CREA 151.686.693-2**

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

REF. PREÇOS: SEDOP:05/2023 - SINAPI: 04/2023 - DESONERADO - Localidade: Belém

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2

Contato: (91) 98468-1798 e-mail: alicemoraes.co@gmail.com



Proponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	Assunto:	COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
Empreendimento:	OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO BAIRRO MORADA NOVA, NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE, MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	Responsável Técnico/CREA	ENG. CIVIL ALICE MORAIS CREA 151.686.693-2

SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica				m²
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 19,20	R\$ 7,68
SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 23,67	R\$ 9,47
SEDOP	D00281	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	DZ	0,4100	R\$ 160,00	R\$ 65,60
SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,1000	R\$ 17,16	R\$ 1,72
SEDOP	D00475	Lona com plotagem de gráfica	M2	1,0000	R\$ 90,00	R\$ 90,00
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 174,46</b>

SEDOP	10000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)				CJ
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SEDOP	D00321	Ligação provisória - água/esgoto	UN	1,0000	R\$ 481,85	R\$ 481,85
SEDOP	D00342	Taxas da PMB (I)	CJ	1,0000	R\$10.464,88	R\$10.464,88
SEDOP	D00343	Taxa de Incêndio	UN	1,0000	R\$ 1.203,48	R\$ 1.203,48
SEDOP	D00323	Taxa do CREA (I)	UN	1,0000	R\$ 1.024,33	R\$ 1.024,33
SEDOP	D00322	Ligação provisória - luz	UN	1,0000	R\$ 228,25	R\$ 228,25
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$13.402,79</b>

SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI	5928	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 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388	R\$ 260,15	R\$ 62,12
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	R\$ 7,44	R\$ 0,10
SINAPI-I	42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	R\$ 1.402,57	R\$ 1.402,57
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	R\$ 20,01	R\$ 4,76
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	R\$ 24,22	R\$ 5,77
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 1.475,31</b>

SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	R\$ 35,56	R\$ 35,56
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0210	R\$ 7,44	R\$ 0,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168	R\$ 20,01	R\$ 0,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168	R\$ 24,22	R\$ 0,41
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 36,44</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

REF. PREÇOS: SEDOP:05/2023 - SINAPI: 04/2023 - DESONERADO - Localidade: Belém

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2

Contato: (91) 98468-1798 e-mail: alicemoraes.co@gmail.com



Proponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	Assunto:	COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
Empreendimento:	OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO BAIRRO MORADA NOVA, NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE, MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	Responsável Técnico/CREA	ENG. CIVIL ALICE MORAIS CREA 151.686.693-2

SINAPI	91926	CABO PP DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				M
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434	R\$ 2,30	R\$ 2,86
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 7,44	R\$ 0,07
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 20,01	R\$ 0,58
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 24,22	R\$ 0,70
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 4,19</b>

SEDOP	171117	Conector paralelo p/ cabo 4/0 AWG				UN
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 24,22	R\$ 2,42
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 19,56	R\$ 0,98
SEDOP	E00491	Conector paralelo p/ cabo 4/0 AWG	UN	1,0000	R\$ 30,14	R\$ 30,14
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 33,54</b>

SINAPI-I	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2				UN
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-I	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1,0000	R\$ 9,62	R\$ 9,62
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 9,62</b>

SEDOP	171118	Conector convencional 1x20 110V				UN
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 24,22	R\$ 2,42
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 19,56	R\$ 0,98
SEDOP	E00492	Conector convencional 1x20 110V	UN	1,0000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 24,16</b>

SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-I	1022	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 2,5 MM2	M	5,0000	R\$ 2,73	R\$ 13,65
SINAPI-I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000	R\$ 39,11	R\$ 39,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

REF. PREÇOS: SEDOP:05/2023 - SINAPI: 04/2023 - DESONERADO - Localidade: Belém

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2

Contato: (91) 98468-1798 e-mail: alicemoraes.co@gmail.com



Proponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	Assunto:	COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
Empreendimento:	OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO BAIRRO MORADA NOVA, NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE, MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	Responsável Técnico/CREA	ENG. CIVIL ALICE MORAIS CREA 151.686.693-2

SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388	R\$ 260,15	R\$ 62,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730	R\$ 20,01	R\$ 13,47
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730	R\$ 24,22	R\$ 16,30
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 144,64</b>

SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				UN
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-I	11273	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1,0000	R\$ 14,99	R\$ 14,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0174	R\$ 20,01	R\$ 0,35
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	R\$ 24,22	R\$ 3,80
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 19,13</b>

SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)				KG
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	UN	1,0000	R\$ 25,80	R\$ 25,80
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 25,80</b>

SINAPI	101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				UN
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-I	1094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000	R\$ 28,56	R\$ 28,56
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	R\$ 1,56	R\$ 3,12
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,1664	R\$ 4,94	R\$ 0,82
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000	R\$ 0,32	R\$ 0,64
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0346	R\$ 20,01	R\$ 0,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3115	R\$ 24,22	R\$ 7,54
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 41,37</b>

SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM				UN
SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,0000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 1,57</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

REF. PREÇOS: SEDOP:05/2023 - SINAPI: 04/2023 - DESONERADO - Localidade: Belém

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2

Contato: (91) 98468-1798 e-mail: alicemoraes.co@gmail.com



Proponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	Assunto:	COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
Empreendimento:	OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO BAIRRO MORADA NOVA, NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE, MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	Responsável Técnico/CREA	ENG. CIVIL ALICE MORAIS CREA 151.686.693-2

SEDOP	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SEDOP	170942	Cabo multiplex 4 x 35mm <sup>2</sup>				M
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 24,22	R\$ 2,42
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 19,56	R\$ 0,98
SEDOP	E00422	Cabo multiplex 4x # 35mm <sup>2</sup>	UN	1,0000	R\$ 27,98	R\$ 27,98
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 31,38</b>

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				M
SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> MEIO-DURO	M	1,1000	R\$ 54,28	R\$ 59,71
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	R\$ 20,01	R\$ 0,67
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	R\$ 24,22	R\$ 0,82
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 61,18</b>

SINAPI-I	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-I	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM <sup>2</sup>				UN
SINAPI-I	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM <sup>2</sup>	UN	1,0000	R\$ 9,62	R\$ 9,62
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 9,62</b>

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI	103830	CONECTOR EM BRONZE/LATAO, DN 28 MM X 1/2;" SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042	R\$ 12,90	R\$ 0,05
SINAPI-I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024	R\$ 284,87	R\$ 0,68
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0942	R\$ 2,06	R\$ 0,19
SINAPI-I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	1,0000	R\$ 24,13	R\$ 24,13
SINAPI-I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006	R\$ 52,22	R\$ 0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2243	R\$ 19,09	R\$ 4,28
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2243	R\$ 23,22	R\$ 5,21
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 34,56</b>

SINAPI-I	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M				UN
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,0000	R\$ 19,70	R\$ 19,70
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 19,70</b>

SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				UN
--------	-------	--	--	--	--	----



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

REF. PREÇOS: SEDOP:05/2023 - SINAPI: 04/2023 - DESONERADO - Localidade: Belém

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2

Contato: (91) 98468-1798 e-mail: alicemoraes.co@gmail.com



Proponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	Assunto:	COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
Empreendimento:	OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO BAIRRO MORADA NOVA, NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE, MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	Responsável Técnico/CREA	ENG. CIVIL ALICE MORAIS CREA 151.686.693-2

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	R\$ 73,34	R\$ 73,34
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	R\$ 20,01	R\$ 5,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	R\$ 24,22	R\$ 6,13
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 84,53</b>

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SEDOP	171175	Isolador roldana 72x72				UN
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 24,22	R\$ 12,11
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 19,56	R\$ 4,89
SEDOP	E00568	Isolador roldana 72x72	UN	1,0000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 25,43</b>

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SEDOP	171177	Laço pré-formada para CB 2 AWG				UN
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 24,22	R\$ 2,42
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 19,56	R\$ 0,98
SEDOP	E00570	Laço pré-formada para CB 2 AWG	UN	1,0000	R\$ 6,37	R\$ 6,37
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 9,77</b>

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-I	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM				UN
SINAPI-I	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,0000	R\$ 18,96	R\$ 18,96
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 18,96</b>

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-I	11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA				UN
SINAPI-I	11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	R\$ 35,13	R\$ 35,13
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 35,13</b>

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-I	41197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B				UN
SINAPI-I	41197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,0000	R\$ 1.455,66	R\$ 1.455,66
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 1.455,66</b>

SINAPI	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019				UN
--------	--------	--	--	--	--	----

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

REF. PREÇOS: SEDOP:05/2023 - SINAPI: 04/2023 - DESONERADO - Localidade: Belém

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2

Contato: (91) 98468-1798 e-mail: alicemoraes.co@gmail.com



Proponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	Assunto:	COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
Empreendimento:	OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO BAIRRO MORADA NOVA, NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE, MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	Responsável Técnico/CREA	ENG. CIVIL ALICE MORAIS CREA 151.686.693-2

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000	R\$ 38,11	R\$ 342,99
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0760	R\$ 260,15	R\$ 19,77
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5400	R\$ 20,01	R\$ 50,83
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2540	R\$ 24,22	R\$ 199,91
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,8360	R\$ 523,76	R\$ 437,86
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 1.051,35</b>

SINAPI-I	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D				UN
SINAPI-I	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,0000	R\$ 980,00	R\$ 980,00
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 980,00</b>

SINAPI	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				UN
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000	R\$ 38,11	R\$ 342,99
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0760	R\$ 260,15	R\$ 19,77
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3180	R\$ 20,01	R\$ 26,37
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2840	R\$ 24,22	R\$ 103,76
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2700	R\$ 523,76	R\$ 141,42
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 634,29</b>

SINAPI-I	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"				UN
SINAPI-I	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	1,0000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 5,38</b>

SEDOP	170076	Eletróduto PVC Rígido de 3/4"				M
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 24,22	R\$ 4,84
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 19,56	R\$ 3,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

REF. PREÇOS: SEDOP:05/2023 - SINAPI: 04/2023 - DESONERADO - Localidade: Belém

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2

Contato: (91) 98468-1798 e-mail: alicemoraes.co@gmail.com



<b>Proponente</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ		<b>Assunto:</b> COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO						
<b>Empreendimento:</b> OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO BAIRRO MORADA NOVA, NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE, MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ		<b>Responsável Técnico/CREA</b> ENG. CIVIL ALICE MORAIS                      CREA 151.686.693-2						
SEDOP	E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	1,0000	R\$	6,67	R\$	6,67
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>15,43</b>

Ipixuna do Pará, quarta-feira, 21 de junho de 2023

**TÉCNICO RESPONSÁVEL:**  
ENG. CIVIL ALICE MORAIS  
CREA 151.686.693-2