

E A DOS REIS MATERIAS ELETRICOS - ME
CNPJ: 35.735.761/0001-76

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023 – CPL/SÃO PEDRO DOS CRENTES

PROPOSTA COMERCIAL

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES/MA
Av. Canaã, 102 - Centro, SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CEP 65978-000

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL/SÃO PEDRO DOS CRENTES/MA

Av. Canaã, 102 - Centro, SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CEP 65978-000

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023-CPL

Prezados Senhores,

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei 8.666/93 e as Cláusulas constantes deste Edital.

2. Propomos à PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA, pelo preço total a seguir indicado, a prestação de serviços de interesse acima, em conformidade com o projeto básico padrão que integra este Ato Convocatório deste Edital, e ainda às estipulações do correspondente Edital, asseverando que:

a) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução dos serviços contratados.

b) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta Licitação.

c) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

3. Propomos como preço total para dos serviços, nos termos do ANEXO I do Edital, o valor de R\$ **242.771,73** (duzentos e quarenta e dois mil e setecentos e setenta e um reais e setenta e três centavos), estando já incluídos neste valor todas as despesas e tributos incidentes direta ou indiretamente na execução dos trabalhos.

4. O prazo de validade desta Proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data da sua entrega.

5. O Prazo de execução dos serviços de acordo com edital.

São Pedro dos Crentes – MA, 15 de janeiro 2024

João Evangelista Alves dos Reis

João Evangelista Alves dos Reis
Representante legal

[Handwritten signatures and stamps]



E A DOS REIS MATERIAS ELETRICOS - ME
CNPJ: 35.735.761/0001-76

João Evangelista Reis dos Reis

CPF: 663 381 151 91

Al
[Signature]
[Signature]



E A DOS REIS MATERIAS ELETRICOS - ME
CNPJ: 35.735.761/0001-76

PROPOSTA DE PREÇOS

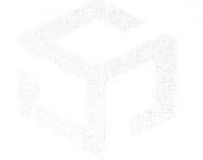
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		PROPOSTA PROJETO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES					DATA :		15/01/2024		BDI : 27,76%	
DESCRIÇÃO:		ILUMINAÇÃO PÚBLICA					FONTE		VERSÃO		HORA MES DATA REF.	
LOCAL:		SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA					ORSE		2023/10		111,93% 70,07% 12/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA					SINAPI		2023/10 SEM DESONERAÇÃO		114,08% 71,35% 11/2023	
							SMOP EDIF		2019/07 SEM DESONERAÇÃO		116,73% 73,21% 08/2021	
							SMOP ILLUM		2019/07 SEM DESONERAÇÃO		115,26% 72,04% 08/2021	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)			
						SEM BDI	COM BDI					
1		SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ 71.220,93		29,34		
1.1	00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	60,00	R\$ 146,89	R\$ 187,67	R\$ 11.260,20		4,64		
1.2	00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	30,00	R\$ 488,76	R\$ 624,44	R\$ 18.733,20		7,72		
1.3	S00605	Lâmpada a vapor de mercúrio 250 w (philips ref tpi-n250 ou similar)	ORSE	un	8,00	R\$ 38,14	R\$ 48,73	R\$ 389,84		0,16		
1.4	S02951	Fornecimento de reator para lâmpada vapor de mercúrio 250w/220v, alp, uso externo	ORSE	un	4,00	R\$ 171,17	R\$ 218,69	R\$ 874,76		0,36		
1.5	I13285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivoit, marca LLum ou similar	ORSE	un	80,00	R\$ 23,64	R\$ 30,20	R\$ 2.416,00		1,00		
1.6	S00596	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 70 w (philips ref son 70w ou similar)	ORSE	un	36,00	R\$ 27,23	R\$ 34,79	R\$ 1.252,44		0,52		
1.7	S00598	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 250 w (philips ref son 250w ou similar)	ORSE	un	12,00	R\$ 48,93	R\$ 62,51	R\$ 750,12		0,31		
1.8	S00588	Reator para lâmpada de vapor de sódio 70 w	ORSE	un	15,00	R\$ 68,76	R\$ 87,85	R\$ 1.317,75		0,54		
1.9	S00590	Reator para lâmpada de vapor de sódio 250 w	ORSE	un	6,00	R\$ 209,55	R\$ 267,72	R\$ 1.606,32		0,66		
1.10	I39376S	Lampada vapor metalico ovoide 150 w, base e27/e40	ORSE	un	40,00	R\$ 40,30	R\$ 51,49	R\$ 2.059,60		0,85		
1.11	ILU-205	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO 350 X 16 MM ROSCA MÁQUINA CABEÇA QUADRADA	SMOP ILLUM	UD	6,00	R\$ 19,30	R\$ 24,66	R\$ 147,96		0,06		
1.12	ILU-204	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO 300 X 16 MM ROSCA MÁQUINA CABEÇA QUADRADA	SMOP ILLUM	UD	34,00	R\$ 18,51	R\$ 23,65	R\$ 804,10		0,33		
1.13	ILU-130	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 70 X 35 MM² (RABICHO)	SMOP ILLUM	UD	80,00	R\$ 55,13	R\$ 70,43	R\$ 5.634,40		2,32		
1.14	ILU-131	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 120 X 35 MM² (RABICHO)	SMOP ILLUM	UD	60,00	R\$ 58,34	R\$ 74,54	R\$ 4.472,40		1,84		
1.15	ELE-062	FITA ISOLANTE PLÁSTICA COLORIDA ROLO 20 M	SMOP EDIF	UD	30,00	R\$ 31,71	R\$ 40,51	R\$ 1.215,30		0,50		
1.16	S04015	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	ORSE	Un	10,00	R\$ 7,29	R\$ 9,30	R\$ 93,00		0,04		
1.17	S03797	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm²	ORSE	m	250,00	R\$ 6,18	R\$ 7,90	R\$ 1.975,00		0,81		
1.18	00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	30,00	R\$ 2,64	R\$ 3,37	R\$ 101,10		0,04		
1.19	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020	SINAPI	UN	186,00	R\$ 25,55	R\$ 32,64	R\$ 6.071,04		2,50		
1.20	S12561	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivoit, marca LLum ou similar	ORSE	un	390,00	R\$ 20,16	R\$ 25,76	R\$ 10.046,40		4,14		
2		SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ 49.266,00		20,29		
2.1	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO AF_11/2015	SINAPI	CHI	840,00	R\$ 45,91	R\$ 58,65	R\$ 49.266,00		20,29		
3		SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ 122.284,80		50,37		
3.1	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	720,00	R\$ 24,55	R\$ 31,37	R\$ 22.586,40		9,30		
3.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	720,00	R\$ 18,42	R\$ 23,53	R\$ 16.941,60		6,98		
3.3	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.440,00	R\$ 27,07	R\$ 34,58	R\$ 49.795,20		20,51		
3.4	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.440,00	R\$ 17,92	R\$ 22,89	R\$ 32.961,60		13,58		
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 52.739,05			
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 190.032,68			
								VALOR TOTAL:	R\$ 242.771,73			

JOAO EVANGELISTA
ALVES DOS
REIS:66338115191

Assinado de forma
digital por JOAO
EVANGELISTA ALVES
DOS REIS:66338115191

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	PROPOSTA PROJETO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	DATA	15/01/2024	BDI : 27,76%	
	DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%
			SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%
			SMOP ILUM	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	115,26%	72,04%

1	SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 71.220,93	29,34
2	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 49.266,00	20,29
3	SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 122.284,80	50,37
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 52.739,05	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 190.032,68	
VALOR TOTAL:		R\$ 242.771,73	

JOAO
EVANGELISTA
ALVES DOS
REIS:663381151
91

Assinado de forma
digital por JOAO
EVANGELISTA
ALVES DOS
REIS:66338115191









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROPOSTA PROJETO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	DATA:	15/01/2024	BDI : 27.76%		
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	ORSE	2023/10	111.93%	70.07%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114.06%	71.35%	11/2023
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116.73%	73.21%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	115.26%	72.04%	08/2021

1.2. 00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 488,76	R\$ 488,76
					TOTAL Material:	R\$ 488,76
					VALOR:	R\$ 488,76

1.4. 502951 Fornecimento de reator para lâmpada vapor de mercúrio 250w/220v, afp, uso externo (un)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1010825	Reator p/ lâmpada vapor de sodio 250w uso ext	ORSE	un	0,76000000	R\$ 225,23	R\$ 171,17
				TOTAL Material:		R\$ 171,17
				VALOR:		R\$ 171,17

1.6. S00596 Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 70 w (phillips ref son 70w ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0.30000000	R\$ 3,68	R\$ 1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,25
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01316	Lâmpada vapor sódio alta pressão 70 w (phillips ref. son 70w ou similar)	ORSE	un	0.76000000	R\$ 20,67	R\$ 15,71
TOTAL Material:						R\$ 15,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0.30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,27
VALOR:						R\$ 27,23

1.7. S00598 Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 250 w (phillips ref son 250w ou similar) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,68	R\$ 1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,25
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03757S	Lâmpada vapor de sódio ovoide 250 w (base e40)	ORSE	un	0,76000000	R\$ 49,23	R\$ 37,41
TOTAL Material:						R\$ 37,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,27
VALOR:						R\$ 48,93

1.8. S00588 Reator para lâmpada de vapor de sódio 70 w (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,50
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01914	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 70w	ORSE	un	0,76000000	R\$ 39,98	R\$ 30,38
TOTAL Material:						R\$ 30,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,88
VALOR:						R\$ 68,76

1.9. S00590 Reator para lâmpada de vapor de sódio 250 w (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,50
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01082S	Reator p/ lâmpada vapor de sódio 250w uso ext	ORSE	un	0,76000000	R\$ 225,23	R\$ 171,17
TOTAL Material:						R\$ 171,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,88
VALOR:						R\$ 209,55

1.10. I39376S Lâmpada vapor metálico ovoide 150 w, base e27/e40 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39376S	Lâmpada vapor metálico ovoide 150 w, base e27/e40	ORSE	un	1,00000000	R\$ 40,30	R\$ 40,30
TOTAL Material:						R\$ 40,30
VALOR:						R\$ 40,30

1.11. ILU-205 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO 350 X 16 MM ROSCA MÁQUINA CABEÇA QUADRADA (UD)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
SMOP-005	Caminhão com carroceria metálica e cesto aéreo simples isolado	1,0000	0,0500	null	R\$ 184,95	R\$ 83,36	R\$ 9,24
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 9,24
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOILU-001	Ajudante de eletricista c/enc. sociais e complementares			H	0,0500	38,21	1,91
MOILU-007	Oficial eletricista B c/enc. sociais e complementares			H	0,0500	52,52	2,62
					TOTAL MÃO DE OBRA:		4,53
					Custo Horário da Execução:		R\$ 13,77
					Produção da Equipe:		1,0000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 13,77
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000433	Parafuso M16 em aço galvanizado 350 x 16 mm rosca máquina cabeça quadrada			ud	0,7600	R\$ 7,28	R\$ 5,53

TOTAL MATERIAIS	R\$ 5,53
Custo Direto Total:	R\$ 19,30
VALOR:	R\$ 19,30

1.12. ILU-204 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO 300 X 16 MM ROSCA MÁQUINA CABEÇA QUADRADA (UD)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
SMOP-005	Caminhão com carroceria metálica e cesto aéreo simples isolado	1,0000	0,0500	null	R\$ 184,95	R\$ 83,36	R\$ 9,24
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 9,24
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOILU-001	Ajudante de eletricista c/enc. sociais e complementares			H	0,0500	38,21	1,91
MOILU-007	Oficial eletricista B c/enc. sociais e complementares			H	0,0500	52,52	2,62
					TOTAL MÃO DE OBRA:		4,53
					Custo Horário da Execução:		R\$ 13,77
					Produção da Equipe:		1,0000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 13,77
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000439	Parafuso M16 em aço galvanizado 300 x 16 mm rosca máquina cabeça quadrada			ud	0,7600	R\$ 6,24	R\$ 4,74
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 4,74
					Custo Direto Total:		R\$ 18,51
					VALOR:		R\$ 18,51

1.13. ILU-130 CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 70 X 35 MM² (RABICHO) (UD)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
SMOP-005	Caminhão com carroceria metálica e cesto aéreo simples isolado	1,0000	0,2000	null	R\$ 184,95	R\$ 83,36	R\$ 36,99
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 36,99
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOILU-001	Ajudante de eletricista c/enc. sociais e complementares			H	0,2000	38,21	7,64
MOILU-007	Oficial eletricista B c/enc. sociais e complementares			H	0,2000	52,52	10,50
					TOTAL MÃO DE OBRA		18,14
					Custo Horário da Execução:		R\$ 55,13
					Produção da Equipe:		1,0000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 55,13
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Cotação 117	Conector de derivação perfurante 70 x 35 mm² (rabicho)			ud	1,0000	R\$ 9,71	R\$ 9,71
					TOTAL MATERIAIS		R\$ 9,71
					Custo Direto Total:		R\$ 64,84
					VALOR:		R\$ 55,13

1.14. ILU-131 CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 120 X 35 MM² (RABICHO) (UD)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
SMOP-005	Caminhão com carroceria metálica e cesto aéreo simples isolado	1,0000	0,2000	null	R\$ 184.95	R\$ 83.36	R\$ 36,99
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 36,99
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOILU-001	Ajudante de eletricista c/enc. sociais e complementares		H	0,2000		38,21	7,64
MOILU-007	Oficial eletricista B c/enc. sociais e complementares		H	0,2000		52,52	10,50
					TOTAL MÃO DE OBRA:		18,14
					Custo Horário da Execução:		R\$ 55,13
					Produção da Equipe:		1,0000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 55,13
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Cotação 118	Conector de derivação perfurante 120 x 35 mm² (rabicho)		ud	1,0000		R\$ 12,92	R\$ 12,92
					TOTAL MATERIAIS		R\$ 12,92
					Custo Direto Total:		R\$ 68,05
					VALOR:		R\$ 58,34

1.15. ELE-062 FITA ISOLANTE PLÁSTICA COLORIDA ROLO 20 M (UD)

MÃO DE OERA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------

MOEDI-001	Ajudante de eletricista c/enc. sociais e complementares	H	0,3000	39,81	11,94
MOEDI-033	Eletricista c/enc. sociais e complementares	H	0,3000	48,51	14,58
				TOTAL MÃO DE OBRA:	26,52
				Custo Horário da Execução:	R\$ 26,52
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 26,52
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00020111	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ud	0,7600	R\$ 6,84	R\$ 5,19
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 5,19
				Custo Direto Total:	R\$ 31,71
				VALOR:	R\$ 31,71

1.16. S04015 Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102643	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	ORSE	un	0,76000000	R\$ 9,50
				TOTAL Material:	R\$ 7,28
				VALOR:	R\$ 7,28

1.17. S03797 Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm² (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,68	R\$ 0,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,82	R\$ 0,50
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101014S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm2	ORSE	m	0,77520000	R\$ 1,54	R\$ 1,19
TOTAL Material:						R\$ 1,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 18,16	R\$ 2,36
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 12,72	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,01
VALOR:						R\$ 6,18

1.18. 00012296 SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,64
				TOTAL Material:	R\$ 2,64
				VALOR:	R\$ 2,64

1.19. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.01590000	R\$ 3,15	R\$ 0,00
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	0.76000000	R\$ 32,63	R\$ 24,79
					TOTAL Material:	R\$ 24,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01680000	R\$ 18,42	R\$ 0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01680000	R\$ 24,55	R\$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,71
					VALOR:	R\$ 25,55

1.20. S12561 Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,68	R\$ 0,37
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,37
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	un	0,76000000	R\$ 23,64	R\$ 17,97
				TOTAL Material:		R\$ 17,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,16	R\$ 1,82

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,82
VALOR:	R\$ 20,16

2.1. 92139 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,83	R\$ 23,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
TOTAL Serviço:					R\$ 18,99

VALOR: R\$ 45,91

3.1. 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,07	R\$ 39,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Serviço:					R\$ 0,71
VALOR:					R\$ 24,55

3.2. 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 5,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 26,44	R\$ 26,44

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,48	R\$ 0,48

TOTAL Serviço: R\$ 0,48

VALOR: R\$ 18,42

3.3. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	R\$ 0,01	R\$ 0,01

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 2,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 51,61	R\$ 51,61

TOTAL Mão de Obra: R\$ 51,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,53	R\$ 0,53

TOTAL Serviço: R\$ 0,53

VALOR: R\$ 27,07

3.4. 88252 AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	R\$ 0,58	R\$ 0,58

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 5,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006121	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 26,44	R\$ 26,44

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,14	R\$ 0,14

TOTAL Serviço: R\$ 0,14

VALOR: R\$ 17,92

JOAO
EVANGELISTA
ALVES DOS
REIS:66338115191

Assinado de forma
digital por JOAO
EVANGELISTA ALVES
DOS
REIS:66338115191

[Handwritten signatures and initials]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS						
OBRA:	PROPOSTA PROJETO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES				DATA :	15/01/2024
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				BDI :	27,76%
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA				FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA				HORA	MES
					DATA REF.	
					ORSE	2023/10
					SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
					SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO
					SMOP ILUM	2019/07 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	1.440,00	R\$ 34,58	R\$ 49.795,20	20,51	20,51	A
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO, AF_11/2015	SINAPI	Equipamento Custo Horário	CHI	840,00	R\$ 58,65	R\$ 49.266,00	20,29	40,80	A
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	1.440,00	R\$ 22,89	R\$ 32.961,60	13,58	54,38	B
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	720,00	R\$ 31,37	R\$ 22.586,40	9,30	63,69	B
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 624,44	R\$ 18.733,20	7,72	71,40	B
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	720,00	R\$ 23,53	R\$ 16.941,60	6,98	78,38	B
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	60,00	R\$ 187,67	R\$ 11.260,20	4,64	83,02	C
S12561	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	Serviço	un	390,00	R\$ 25,76	R\$ 10.046,40	4,14	87,16	C
101632	RELÉ FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	186,00	R\$ 32,64	R\$ 6.071,04	2,50	89,66	C
ILU-130	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 70 X 35 MM² (RABICHO)	SMOP ILUM	Serviço	UD	80,00	R\$ 70,43	R\$ 5.634,40	2,32	91,98	C
ILU-131	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 120 X 35 MM² (RABICHO)	SMOP ILUM	Serviço	UD	60,00	R\$ 74,54	R\$ 4.472,40	1,84	93,82	C
I13285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	Material	un	80,00	R\$ 30,20	R\$ 2.416,00	1,00	94,82	C
I393765	Lampada vapor metalico ovoide 150 w, base e27/e40	ORSE	Material	un	40,00	R\$ 51,49	R\$ 2.059,60	0,85	95,66	C
S03797	Cabo de cobre flexivel isolado, seção 2,5mm²	ORSE	Serviço	m	250,00	R\$ 7,90	R\$ 1.975,00	0,81	96,48	C
S00590	Reator para lâmpada de vapor de sódio 250 w	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 267,72	R\$ 1.606,32	0,66	97,14	C
S00588	Reator para lâmpada de vapor de sódio 70 w	ORSE	Serviço	un	15,00	R\$ 87,85	R\$ 1.317,75	0,54	97,68	C
S00596	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 70 w (phillips ref son 70w ou similar)	ORSE	Serviço	un	36,00	R\$ 34,79	R\$ 1.252,44	0,52	98,20	C
ELF-062	FITA ISOLANTE PLÁSTICA COLORIDA ROLO 20 M	SMOP EDIF	Serviço	UD	30,00	R\$ 40,51	R\$ 1.215,30	0,50	98,70	C
S02951	Fornecimento de reator para lâmpada vapor de mercúrio 250w/220v, atp, uso externo	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 218,69	R\$ 874,76	0,36	99,06	C
ILU-204	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO 300 X 16 MM ROSCA MÁQUINA CABEÇA QUADRADA	SMOP ILUM	Serviço	UD	34,00	R\$ 23,65	R\$ 804,10	0,33	99,39	C
S00598	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 250 w (phillips ref son 250w ou similar)	ORSE	Serviço	un	12,00	R\$ 62,51	R\$ 750,12	0,31	99,70	C
S00605	Lâmpada a vapor de mercúrio 250 w (phillips ref hpl-n250 ou similar)	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 48,73	R\$ 389,84	0,16	99,86	C
ILU-205	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO 350 X 16 MM ROSCA MÁQUINA CABEÇA QUADRADA	SMOP ILUM	Serviço	UD	6,00	R\$ 24,66	R\$ 147,96	0,06	99,92	C
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 3,37	R\$ 101,10	0,04	99,96	C
S04015	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	ORSE	Serviço	Un	10,00	R\$ 9,30	R\$ 93,00	0,04	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 242.771,73

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 242.771,73

JOAO EVANGELISTA ALVES DOS REIS:66338115191 Assinado de forma digital por JOAO EVANGELISTA ALVES DOS REIS:66338115191

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top, a signature in the middle, and initials at the bottom.

11241	Alcates multi-emprego	ORSE	Encargos Complementares	un	0,02186	R\$ 146,60	R\$ 3,19	0,00	121,39	C
1021115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneus com câmara	ORSE	Encargos Complementares	un	0,01496	R\$ 200,00	R\$ 2,81	0,00	121,39	C
1128955	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliestireno, sem (regular (classe I)	ORSE	Encargos Complementares	un	0,10778	R\$ 14,00	R\$ 1,51	0,00	121,39	C
111240	Alcates com isolamento	ORSE	Encargos Complementares	un	0,02186	R\$ 47,69	R\$ 1,04	0,00	121,39	C
01651	Oculos branco proteção	ORSE	Encargos Complementares	pr	0,14368	R\$ 6,75	R\$ 0,91	0,00	121,39	C
1128945	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (mamete ou adulto)	ORSE	Encargos Complementares	un	0,03582	R\$ 18,20	R\$ 0,65	0,00	121,39	C
110579	Chave de fenda chata 32 cm	ORSE	Encargos Complementares	un	0,02186	R\$ 26,89	R\$ 0,59	0,00	121,39	C
110788	Plã quadrada	ORSE	Encargos Complementares	un	0,01496	R\$ 36,90	R\$ 0,52	0,00	121,39	C
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,01093	R\$ 37,00	R\$ 0,40	0,00	121,39	C
04728	Talhadora chata 10"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,02109	R\$ 19,58	R\$ 0,39	0,00	121,39	C
04729	Mamete 1 kg com cabo	ORSE	Encargos Complementares	un	0,00703	R\$ 31,50	R\$ 0,22	0,00	121,39	C
SMOP-005	Camionão com carroceria metálica e cesto aéreo simples rodado (IMPRODUTIVO)	SMOP LUM	Equipamento Custo Horário	CH	0,00	R\$ 83,36	R\$ 0,00	0,00	121,39	C
							Subtotal até 121,39%		R\$ 294.699,96	
							Outros:		R\$ 51.928,23	
							Valor total do Orçamento:		R\$ 242.771,73	

JOAO
EVANGELISTA
ALVES DOS
REIS:66338115191

Assinado de forma
digital por JOAO
EVANGELISTA
ALVES DOS
REIS:66338115191

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																
OBRA:	PROPOSTA PROJETO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES			DATA: 12/12/2023				BDI: 27,79%								
				FONTE		VERSÃO		MORA		REB		REF				
				QMS		2023/12		171,00%		70,07%		12/08/23				
				SINAPI		2023/10 SEM DE SONERAÇÃO		174,00%		71,35%		11/08/23				
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA			EMOP EDIP		2013/07 SEM DE SONERAÇÃO		178,73%		73,21%		08/08/21				
CLIENTE:	PREFEITURA			EMOP LILAM		2013/07 SEM DE SONERAÇÃO		173,20%		72,04%		09/08/21				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcelas	
1	SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 71.220,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 5.932,70	R\$ 5.932,70	R\$ 5.932,70	R\$ 5.932,70	R\$ 5.932,70	R\$ 5.932,70	R\$ 5.932,70	R\$ 5.932,70	R\$ 5.932,70	R\$ 5.932,70	R\$ 5.932,70	R\$ 5.932,70	R\$ 5.932,70	R\$ 5.932,70
2	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 49.266,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 4.103,83	R\$ 4.103,83	R\$ 4.103,83	R\$ 4.103,83	R\$ 4.103,83	R\$ 4.103,83	R\$ 4.103,83	R\$ 4.103,83	R\$ 4.103,83	R\$ 4.103,83	R\$ 4.103,83	R\$ 4.103,83	R\$ 4.103,83	R\$ 4.103,83
3	SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 122.284,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 10.186,32	R\$ 10.186,32	R\$ 10.186,32	R\$ 10.186,32	R\$ 10.186,32	R\$ 10.186,32	R\$ 10.186,32	R\$ 10.186,32	R\$ 10.186,32	R\$ 10.186,32	R\$ 10.186,32	R\$ 10.186,32	R\$ 10.186,32	R\$ 10.186,32
			R\$ 20.222,88	R\$ 20.222,88	R\$ 20.222,88	R\$ 20.222,88	R\$ 20.222,88	R\$ 20.222,88	R\$ 20.222,88	R\$ 20.222,88	R\$ 20.222,88	R\$ 20.222,88	R\$ 20.222,88	R\$ 20.222,88	R\$ 20.222,88	R\$ 20.222,88
			R\$ 242.771,73	R\$ 242.771,73	R\$ 242.771,73	R\$ 242.771,73	R\$ 242.771,73	R\$ 242.771,73	R\$ 242.771,73	R\$ 242.771,73	R\$ 242.771,73	R\$ 242.771,73	R\$ 242.771,73	R\$ 242.771,73	R\$ 242.771,73	R\$ 242.771,73

JOAO
 EVANGELISTA
 ALVES DOS
 REIS:663381151
 91

Assinado de forma
 digital por JOAO
 EVANGELISTA
 ALVES DOS
 REIS:66338115191

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	PROPOSTA PROJETO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	DATA : 07/12/2023		BDI : 27,76%	
	DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%
			SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%
			SMOP ILUM	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	115,26%	72,04%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,10
DF	Despesas financeiras	1,51
R	Riscos	1,10
	TOTAL	7,71

	Beneficio	
S+G	Seguro + Garantia	0,26
L	Lucro	8,00
	TOTAL	8,26

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 27,76%

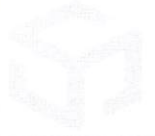
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

JOAO
EVANGELISTA
ALVES DOS
REIS:66338115191

Assinado de forma
digital por JOAO
EVANGELISTA
ALVES DOS
REIS:66338115191





	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	PROPOSTA PROJETO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	DATA: 07/12/2023		BDI: 27,76%
	DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	ORSE	2023/10	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	70,07%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	11/2023
SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	115,26%	72,04%	08/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

A + B + C + D = 111,93 70,07

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Feriados	3,98	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,71
B4	13º Salário	10,88	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,81	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,10	6,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		45,58	16,74

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,65	4,33
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,44	3,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,92	3,77
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
TOTAL		15,62	11,96

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,23	6,33
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
TOTAL		17,73	6,71

A + B + C + D = 116,73 73,21

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,22	18,16

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
TOTAL		10,80	8,22

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,85	6,86
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41	0,31
TOTAL		18,26	7,17

A + B + C + D = 114,08 71,35

JOAO
EVANGELISTA
ALVES DOS
REIS:6633811519
1

Assinado de forma
digital por JOAO
EVANGELISTA
ALVES DOS
REIS:6633811519

ENVELOPE Nº 2

PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023

EMPRESA: J E A DOS REIS MATERIAIS ELETRICOS - ME

CNPJ: 35 735 761/0001-76

Paul

~~Paul~~

Paul