



CARTA PROPOSTA



Iguatu/CE, 13 de dezembro de 2022.

À Comissão Permanente de Licitações
Prefeitura Municipal de Milhã-CE.
REF.: Tomada de Preços N° 1811.01/22-TP

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital da Licitação N° 1811.01/22-TP na modalidade TOMADA DE PREÇOS, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORREITVA, AMPLIAÇÃO E EFICIENCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS. MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de R\$ 1.162.806,66 (Um Milhão, Cento e Sessenta e Dois Mil e Oitocentos e Seis Reais e Sessenta e Seis Centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Daniel da Silva Carvalho, Carteira de Identidade n° 20074788994 expedida em 22/09/2022, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF n° 057.591.523-43, telefone: (88) 9.9773-6229 como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos desta Tomada de Preços.

Atenciosamente,


Daniel da Silva Carvalho
CPF:057.591.523-43
Representante Legal


José Itamar Pinheiro
CREACE Nº1816 CPF:514.356.083-72
Responsável Técnico

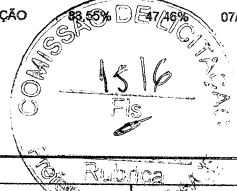


CNPJ: 11.456.295/0001-21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	1811.01/22-TP: ILUMINAÇÃO PÚBLICA. MILHÃ-CE	DATA : 09/12/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	1811.01/22-TP: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	MILHÃ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2022	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						247.934,13
1.1	18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2.700,00	23,43	63.261,00
1.2	11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	41,00	20,09	823,69
1.3	11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	101,00	39,58	3.997,58
1.4	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	189,00	47,78	9.030,42
1.5	11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	2.700,00	54,93	148.311,00
1.6	11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	108,00	54,93	5.932,44
1.7	11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	216,00	76,75	16.578,00
	INSTALAÇÕES DE LUMINÁRIAS						143.273,43
2.1	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA FECHADA DE ALTO RENDIMENTO VAPOR DE SÓDIO 70W						44.627,31
2.1.1	16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	126,00	224,50	28.287,00
2.1.2	10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	126,00	16,01	2.017,26
2.1.3	11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	126,00	20,09	2.531,34
2.1.4	11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	126,00	33,78	4.256,28
2.1.5	10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	126,00	22,69	2.858,94
2.1.6	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	441,00	2,57	1.133,37
2.1.7	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	63,00	5,84	367,92
2.1.8	10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	756,00	4,20	3.175,20
2.2	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA FECHADA DE ALTO RENDIMENTO VAPOR METÁLICO 250W						34.132,05
2.2.1	16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	90,00	224,50	20.205,00
2.2.2	10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	90,00	0,43	38,70
2.2.3	11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	90,00	39,58	3.562,20
2.2.4	11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	90,00	54,93	4.943,70
2.2.5	10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	90,00	22,69	2.042,10
2.2.6	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	315,00	2,57	809,55
2.2.7	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	45,00	5,84	262,80
2.2.8	10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	540,00	4,20	2.268,00
2.3	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA FECHADA DE ALTO RENDIMENTO VAPOR DE SÓDIO 400W						22.084,11
2.3.1	16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	54,00	224,50	12.123,00
2.3.2	10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	54,00	0,13	7,02
2.3.3	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	54,00	47,78	2.580,12
2.3.4	11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	54,00	76,75	4.144,50
2.3.5	10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	54,00	22,69	1.225,26
2.3.6	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	189,00	2,57	485,73
2.3.7	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	27,00	5,84	157,68
2.3.8	10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	324,00	4,20	1.360,80
2.4	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA FECHADA DE ALTO RENDIMENTO COM TECNOLOGIA LED ATÉ 120W						42.429,96
2.4.1	00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	72,00	529,50	38.124,00
2.4.2	10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	72,00	22,69	1.633,68
2.4.3	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	252,00	2,57	647,64
2.4.4	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	36,00	5,84	210,24
2.4.5	10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	432,00	4,20	1.814,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	1811.01/22-TP: ILUMINAÇÃO PÚBLICA. MILHÃ-CE	DATA :	09/12/2022	BDI :	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	1811.01/22-TP: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MILHÃ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	07/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3	EQUIPAMENTO						90.319,68
3.1	I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	3.168,00	28,51	90.319,68
4	EQUIPES DE CAMPO (2 EQUIPES DE 100 HORAS)						452.304,00
4.1	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7.200,00	13,50	97.200,00
4.2	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	3.600,00	53,20	191.520,00
4.3	I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	7.200,00	11,82	85.104,00
4.4	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7.200,00	10,90	78.480,00

VALOR BDI TOTAL: **228.975,42**

VALOR ORÇAMENTO: **933.831,24**

VALOR TOTAL: **1.162.806,66**

Um Milhão Cento e Sessenta e Dois Mil Oitocentos e Seis reais e Sessenta e Seis centavos




Daniel da Silva Carvalho
 CPF: 057.591.523-43
 Representante Legal


José Itamar Pinheiro
 CREA Nº 5015 CPF: 514.355.8-...
 Responsável Técnico





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	1811.01/22-TP: LUMINAÇÃO PÚBLICA MILHÃ-CE
DESCRIÇÃO:	1811.01/22-TP: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SERVIÇO DE LUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.
LOCAL:	MILHÃ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

DATA:	09/12/2022	BDI:	24,52%
VERSÃO	027.1	HORA	83,85%
COM DESONERAÇÃO	2022/06	MES	47,76%
COM DESONERAÇÃO		DATA R	08/2/02
COM DESONERAÇÃO		PREÇO	83,85%
COM DESONERAÇÃO		47,46%	07/2/02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1											
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
1.1	18351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2.700,00	0,00	23,43	0,00	0,00	23,43	63.261
1.2	11481	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	41,00	0,00	20,09	0,00	0,00	20,09	823
1.3	11486	LAMPADA VAPOR METALICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	101,00	0,00	39,58	0,00	0,00	39,58	3.997
1.4	11487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	189,00	0,00	47,78	0,00	0,00	47,78	9.030
1.5	11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	2.700,00	0,00	54,93	0,00	0,00	54,93	148.311
1.6	11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	108,00	0,00	54,93	0,00	0,00	54,93	5.932
1.7	11778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/INTOR DE 400V	SEINFRA	UN	216,00	0,00	76,75	0,00	0,00	76,75	16.573
2											
INSTALAÇÕES DE LUMINÁRIAS											
2.1											
INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE LUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA FECHADA DE ALTO RENDIMENTO VAPOR DE SÓDIO 70W											
2.1.1	16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	126,00	0,00	224,50	0,00	0,00	224,50	28.287
2.1.2	10277	BRAÇO METALICO DE 3/4" P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	126,00	0,00	16,01	0,00	0,00	16,01	2.017
2.1.3	11481	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	126,00	0,00	20,09	0,00	0,00	20,09	2.531
2.1.4	11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	126,00	0,00	33,78	0,00	0,00	33,78	4.256
2.1.5	10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	126,00	0,00	22,69	0,00	0,00	22,69	2.858
2.1.6	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	441,00	0,00	2,57	0,00	0,00	2,57	1.133
2.1.7	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	63,00	0,00	5,84	0,00	0,00	5,84	367
2.1.8	10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 19MM2	SEINFRA	UN	756,00	0,00	4,20	0,00	0,00	4,20	3.175
2.2											
INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE LUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA FECHADA DE ALTO RENDIMENTO VAPOR METALICO 250W											
2.2.1	16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	90,00	0,00	224,50	0,00	0,00	224,50	20.205
2.2.2	10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	90,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,43	33
2.2.3	11486	LAMPADA VAPOR METALICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	90,00	0,00	39,58	0,00	0,00	39,58	3.562
2.2.4	11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	90,00	0,00	54,93	0,00	0,00	54,93	4.943
2.2.5	10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	90,00	0,00	22,69	0,00	0,00	22,69	2.042
2.2.6	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	315,00	0,00	2,57	0,00	0,00	2,57	803
											34.132

Daniel da Silva Cour 10
CPF: 057.591.523-43
Representante Legal

José Ramalhar Pinheiro
CREACE Nº915 CPF: 914.358.083-72
Responsável Técnico



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	1811.01/22-TP: ILUMINAÇÃO PÚBLICA. MILHÃ-CE
DESCRIÇÃO:	1811.01/22-TP: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.
LOCAL:	MILHÃ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

DATA : 09/12/2022		BDI : 24,52%		
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/20
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
2.2.7	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	45,00	0,00	5,84	0,00	0,00	5,84	262,80
2.2.8	10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	540,00	0,00	4,20	0,00	0,00	4,20	2.268,00
2.3	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA FECHADA DE ALTO RENDIMENTO VAPOR DE SÓDIO 400W										22.084,00
2.3.1	16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	54,00	0,00	224,50	0,00	0,00	224,50	12.123,00
2.3.2	10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	54,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,13	7,02
2.3.3	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	54,00	0,00	47,78	0,00	0,00	47,78	2.580,00
2.3.4	11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	54,00	0,00	76,75	0,00	0,00	76,75	4.144,50
2.3.5	10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	54,00	0,00	22,69	0,00	0,00	22,69	1.225,26
2.3.6	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	189,00	0,00	2,57	0,00	0,00	2,57	485,73
2.3.7	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	27,00	0,00	5,84	0,00	0,00	5,84	157,08
2.3.8	10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	324,00	0,00	4,20	0,00	0,00	4,20	1.360,80
2.4	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA FECHADA DE ALTO RENDIMENTO COM TECNOLOGIA LED ATÉ 120W										42.429,00
2.4.1	00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	72,00	0,00	529,50	0,00	0,00	529,50	38.124,00
2.4.2	10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	72,00	0,00	22,69	0,00	0,00	22,69	1.633,68
2.4.3	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	252,00	0,00	2,57	0,00	0,00	2,57	647,64
2.4.4	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	36,00	0,00	5,84	0,00	0,00	5,84	210,24
2.4.5	10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	432,00	0,00	4,20	0,00	0,00	4,20	1.814,40
3	EQUIPAMENTO										90.319,00
3.1	10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	3.168,00	14,86	13,65	0,00	0,00	28,51	90.319,00
4	EQUIPES DE CAMPO (2 EQUIPES DE 100 HORAS)										452.304,00
4.1	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7.200,00	13,50	0,00	0,00	0,00	13,50	97.200,00
4.2	12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	3.600,00	53,20	0,00	0,00	0,00	53,20	191.520,00
4.3	12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	7.200,00	11,82	0,00	0,00	0,00	11,82	85.104,00
4.4	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7.200,00	10,90	0,00	0,00	0,00	10,90	78.480,00

Daniel da Silva Carvalho
 CPF:057.591.523-43
 Representante Legal

José Itamar Pinheiro
 CREA/CE Nº 015 CPF:514.356.083-72
 Responsável Técnico



Daniel da Silva Carvalho
CPF: 057.891.523-43
Representante Legal

José Raimar Pinheiro
CREACE Nº 5015 CPF: 514.356.083-72
Responsável Técnico

Um Milhão Cento e Sessenta e Dois Mil Oitocentos e Seis reais e Sessenta e Seis centavos

VALOR BDI TOTAL: 228.975,
VALOR ORÇAMENTO: 933.831,
VALOR TOTAL: 1.162.806,

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	1811.01/22-TP: ILUMINAÇÃO PÚBLICA. MILHÃ-CE	DATA : 09/12/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	1811.01/22-TP: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MILHÃ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	247.934,13	21,32
2	INSTALAÇÕES DE LUMINÁRIAS	143.273,43	12,32
3	EQUIPAMENTO	90.319,68	7,77
4	EQUIPES DE CAMPO (2 EQUIPES DE 100 HORAS)	452.304,00	38,90
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	228.975,42	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	228.975,42 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	933.831,24
		VALOR TOTAL:	1.162.806,66

Um Milhão Cento e Sessenta e Dois Mil Oitocentos e Seis reais e Sessenta e Seis centavos




Daniel da Silva Carvalho
CPF:057.591.523-43
Representante Legal


José Itamar Pinheiro
CREACE Nº 9015 CPF:314.358.083-72
Responsável Técnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1811.01/22-TP: ILUMINAÇÃO PÚBLICA. MILHÃ-CE	DATA : 09/12/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	1811.01/22-TP: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MILHÃ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	07/2022



1.1. I8351 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4300	23,4300
TOTAL Material:					23,4300	
VALOR:					23,43	

1.2. I1481 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0900	20,0900
TOTAL Material:					20,0900	
VALOR:					20,09	

1.3. I1486 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5800	39,5800
TOTAL Material:					39,5800	
VALOR:					39,58	

1.4. I1487 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7800	47,7800
TOTAL Material:					47,7800	
VALOR:					47,78	

1.5. I1781 - REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	54,9300	54,9300
TOTAL Material:					54,9300	
VALOR:					54,93	

1.6. I1781 - REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	54,9300	54,9300
TOTAL Material:					54,9300	
VALOR:					54,93	

1.7. I1778 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1811.01/22-TP: ILUMINAÇÃO PÚBLICA. MILHÃ-CE	DATA : 09/12/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	1811.01/22-TP: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	07/2022
LOCAL:	MILHÃ-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ					



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	76,7500	76,7500
TOTAL Material:					76,7500	
VALOR:					76,75	

2.1.1. I6697 - LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	224,5000	224,5000
TOTAL Material:					224,5000	
VALOR:					224,50	

2.1.2. I0277 - BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0100	16,0100
TOTAL Material:					16,0100	
VALOR:					16,01	

2.1.3. I1481 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0900	20,0900
TOTAL Material:					20,0900	
VALOR:					20,09	

2.1.4. I1776 - REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7800	33,7800
TOTAL Material:					33,7800	
VALOR:					33,78	

2.1.5. I0503 - CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6900	22,6900
TOTAL Material:					22,6900	
VALOR:					22,69	

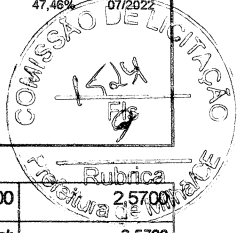
2.1.6. I8438 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1811.01/22-TP: ILUMINAÇÃO PÚBLICA. MILHÃ-CE	DATA : 09/12/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	1811.01/22-TP: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MILHÃ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022



18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	2,5700	2,5700
					TOTAL Material:	2,5700
					VALOR:	2,57

2.1.7. I6278 - FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6278	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8400	5,8400	
					TOTAL Material:	5,8400
					VALOR:	5,84

2.1.8. I0846 - CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0846	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2000	4,2000	
					TOTAL Material:	4,2000
					VALOR:	4,20

2.2.1. I6697 - LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6697	SEINFRA	UN	1,00000000	224,5000	224,5000	
					TOTAL Material:	224,5000
					VALOR:	224,50

2.2.2. I0287 - BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0287	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4300	0,4300	
					TOTAL Material:	0,4300
					VALOR:	0,43

2.2.3. I1486 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1486	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5800	39,5800	
					TOTAL Material:	39,5800
					VALOR:	39,58

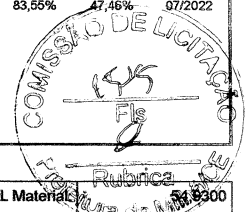
2.2.4. I1781 - REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1781	SEINFRA	UN	1,00000000	54,9300	54,9300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1811.01/22-TP: ILUMINAÇÃO PÚBLICA. MILHÃ-CE	DATA : 09/12/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	1811.01/22-TP: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MILHÃ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022



TOTAL Material: R\$ 54,93

VALOR: 54,93

2.2.5. I0503 - CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6900	22,6900
TOTAL Material:					22,6900
VALOR:					22,69

2.2.6. I8438 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	2,5700	2,5700
TOTAL Material:					2,5700
VALOR:					2,57

2.2.7. I6278 - FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6278 FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8400	5,8400
TOTAL Material:					5,8400
VALOR:					5,84

2.2.8. I0846 - CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2000	4,2000
TOTAL Material:					4,2000
VALOR:					4,20

2.3.1. I6697 - LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6697 LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	224,5000	224,5000
TOTAL Material:					224,5000
VALOR:					224,50

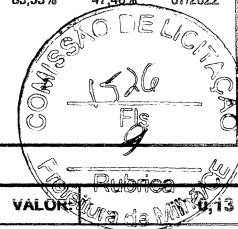
2.3.2. I0301 - BUCHA PLASTICA 8MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,1300	0,1300
TOTAL Material:					0,1300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1811.01/22-TP: ILUMINAÇÃO PÚBLICA. MILHÁ-CE	DATA : 09/12/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	1811.01/22-TP: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÁ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.	VERSAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MILHÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022



VALOR: R\$ 10.913,13

2.3.3. I1487 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7800	47,7800
TOTAL Material:					47,7800	
VALOR:					47,78	

2. 11778 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	76,7500	76,7500
TOTAL Material:					76,7500	
VALOR:					76,75	

2.3.5. I0501 - CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6900	22,6900
TOTAL Material:					22,6900	
VALOR:					22,69	

2.3.6. I8438 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	2,5700	2,5700
TOTAL Material:					2,5700	
VALOR:					2,57	

2.3.7. I6278 - FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8400	5,8400
TOTAL Material:					5,8400	
VALOR:					5,84	

2.3.8. I0846 - CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2000	4,2000
TOTAL Material:					4,2000	
VALOR:					4,20	

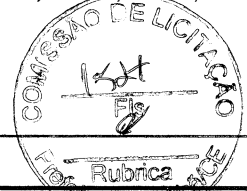
Daniel da Silva Carneiro

José Itamar Pinheiro



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1811.01/22-TP: ILUMINAÇÃO PÚBLICA. MILHÃ-CE	DATA : 09/12/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	1811.01/22-TP: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MILHÃ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	07/2022



2.4.1. 00042247 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Material	FONTE	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	529,50	529,50
TOTAL Material:					529,50
VALOR:					529,50

2.4.2. I0503 - CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6900	22,6900
TOTAL Material:					22,6900
VALOR:					22,69

2.4.3. I8438 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	2,5700	2,5700
TOTAL Material:					2,5700
VALOR:					2,57

2.4.4. I6278 - FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6278 FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8400	5,8400
TOTAL Material:					5,8400
VALOR:					5,84

2.4.5. I0846 - CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2000	4,2000
TOTAL Material:					4,2000
VALOR:					4,20

3.1. I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,8700	14,8700
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,6500	12,3066
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,6500	1,3368
TOTAL Material:					28,5134



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1811.01/22-TP: ILUMINAÇÃO PÚBLICA. MILHÃ-CE	DATA : 09/12/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	1811.01/22-TP: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MILHÃ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	07/2022



VALOR: 28,51

4.1. I2312 - ELETRICISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,5000	13,5000
TOTAL Mão de Obra:						13,5000
VALOR:						13,50

I2322 - ENGENHEIRO (H)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	53,2000	53,2000
TOTAL Mão de Obra:						53,2000
VALOR:						53,20


4.3. I2380 - MOTORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	11,8200	11,8200
TOTAL Mão de Obra:						11,8200
VALOR:						11,82

4.4. I0042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	10,9000	10,9000
TOTAL Mão de Obra:						10,9000
VALOR:						10,90


Daniel da Silva Carvalho
CPF:057.591.523-43
Representante Legal


José Itamar Pinheiro
CREACE 145015 CPF:514.356.083-72
Responsável Técnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


OBRA:	1811.01/22-TP: ILUMINAÇÃO PÚBLICA. MILHÃ-CE	DATA :	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	1811.01/22-TP: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	07/2022
	MILHÃ-CE					
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ					

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

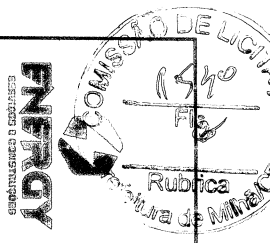
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	14,8700	14,8700
TOTAL Mão de Obra:						14,8700
VALOR:						14,87




Daniel da Silva Carvalho
 CPF:057.591.523-43
 Representante Legal


José Itamar Pinheiro
 CREA/CE Nº 5015 CPF: 914.358.083-72
 Responsável Técnico





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


OBRA:	1811.01/22-TP: ILUMINAÇÃO PÚBLICA MILHA-CE	DATA:	09/12/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	1811.01/22-TP: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	MILHA-CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA	DATA R.:	07/20/2022	DATA R.:	07/20/2022


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.600,00	53,20	191.520,00	20,51	20,51	A
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	Material	UN	2.898,00	54,93	159.187,14	17,05	37,56	A
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7.200,00	13,50	97.200,00	10,41	47,96	A
10681	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	Equipamento	H	3.168,00	28,51	90.319,68	9,67	57,64	E
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7.200,00	11,32	85.104,00	9,11	66,75	E
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7.200,00	10,90	78.480,00	8,40	75,15	E
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	Material	UN	2.700,00	23,43	63.261,00	6,77	81,93	C
16897	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	Material	UN	270,00	224,50	60.615,00	6,49	88,42	C
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	72,00	529,50	38.124,00	4,08	92,50	C
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	Material	UN	270,00	76,75	20.722,50	2,22	94,72	C
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	Material	UN	243,00	47,78	11.610,54	1,24	95,96	C
10946	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	Material	UN	2.052,00	4,20	8.618,40	0,92	96,89	C
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	Material	UN	191,00	39,58	7.559,78	0,81	97,70	C
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	288,00	22,89	6.534,72	0,70	98,40	C
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	Material	UN	126,00	33,78	4.256,28	0,46	98,85	C
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	Material	UN	167,00	20,09	3.355,03	0,36	99,21	C
18438	CABO CORDP/PLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Material	M	1.197,00	2,57	3.076,29	0,33	99,54	C
10277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Material	UN	126,00	16,01	2.017,26	0,22	99,76	C
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	54,00	22,89	1.225,26	0,13	99,89	C
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	Material	UN	171,00	5,94	998,64	0,11	100,00	C
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	Material	UN	90,00	0,43	38,70	0,00	100,00	C
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	Material	UN	54,00	0,13	7,02	0,00	100,00	C

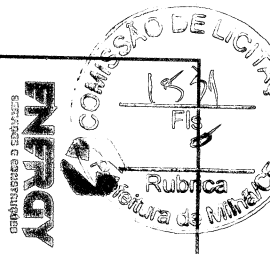
Subtotal até 100,00% 933.831,21

Outros 228.975,64

Valor total do Orçamento 1.162.806,64


Daniel da Silva Curralho
 CPF: 057.591.523-43
 Representante Legal


Ilamar Pinheiro
 CRUCE Nº016 CPF: 344358.083-72
 Responsável Técnico



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	1811.01/22-TP: ILUMINAÇÃO PÚBLICA MILHA-CE	DATA:	09/12/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	1811.01/22-TP: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.	Fonte	SEINFRA	VEÍCULO	027.1 COM DESONERFAÇÃO
LOCAL:	MILHÃ-CE	Fonte	SINAPI	VEÍCULO	2022/06 COM DESONERFAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	HORA	83,85%	HORA	47,76%
		MES	83,85%	MES	47,76%
		DATA	09/12/2022	DATA	07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTI	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.600,00	53,20	191.520,00	20,51	20,51
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	Material	UN	2.898,00	54,93	159.187,14	17,05	37,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7.200,00	13,50	97.200,00	10,41	47,96
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7.200,00	11,32	85.104,00	9,11	57,08
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7.200,00	10,90	78.480,00	8,40	65,48
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	Material	UN	2.700,00	23,43	63.261,00	6,77	72,26
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-235 VP-40 FAB TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	Material	UN	270,00	224,50	60.615,00	6,49	78,75
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.168,00	14,37	47.108,16	5,04	83,79
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	Material	H	59.980,69	0,95	38.987,45	4,17	87,97
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	Material	UN	72,00	529,50	38.124,00	4,08	92,05
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METAL CONVAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	Material	UN	270,00	76,75	20.722,50	2,22	94,27
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	Material	UN	243,00	47,78	11.610,54	1,24	95,51
10946	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	Material	UN	2.052,00	4,20	8.618,40	0,92	96,43
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	Material	UN	191,00	39,38	7.559,78	0,81	97,24
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	288,00	22,99	6.534,72	0,70	97,94
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	Material	UN	126,00	33,78	4.256,28	0,46	98,40
12702	JURCS	SEINFRA	Material	H	6.515,31	0,95	4.234,95	0,45	98,85
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	Material	UN	167,00	20,09	3.355,03	0,36	99,21
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Material	M	1.197,00	2,57	3.076,29	0,33	99,54
10277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Material	UN	126,00	16,01	2.017,26	0,22	99,76
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	54,00	22,99	1.225,26	0,13	99,89
18278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	Material	UN	171,00	5,34	998,64	0,11	100,00
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	Material	UN	90,00	0,43	38,70	0,00	100,00
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	Material	UN	54,00	0,13	7,02	0,00	100,00

Daniel da Silva
CPF: 057.591.523-43
Representante Legal

Josimar Pinheiro
CREACE N° 616 CPF: 514.358.083-72
Responsável Técnico



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: 1811.01/22-TP: ILUMINAÇÃO PÚBLICA MILHA-CE

DESCRIÇÃO: 1811.01/22-TP: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIENCIA ENERGETICA DO SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICIPIO DE MILHA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.

LOCAL: MILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA



DATA: 09/12/2022

BDI: 24,52%

FRONTE	VERBA	HORA	MES	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2020
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2020

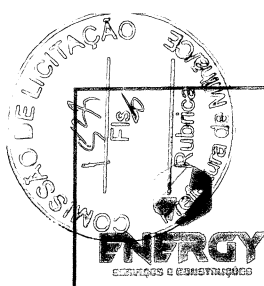
Subtotal até 100,00% 933.842

Outros 228.964

Valor total do Orçamento 1.162.806


Daniel da Silva Carvatho
 CPF:057.591.523-43
 Representante Legal


José Kaimar Pinheiro
 CREAC/RS/015 CPF:314.356.083-72
 Responsável Técnico



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

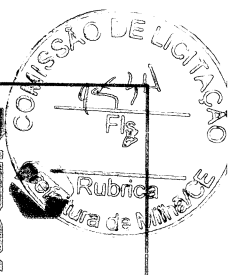
OBRA:	1811.01/22-TP: ILUMINAÇÃO PÚBLICA. MILHA-CE	DATA :	09/12/2022	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	1811.01/22-TP: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA R
LOCAL:	MILHÃ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/20:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/20:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	247.934,13	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			20.652,91	20.652,91	20.652,91	20.652,91	20.652,91	20.652,91	20.652,91	20.652,91	20.652,91
2	INSTALAÇÕES DE LUMINÁRIAS	143.273,43	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			11.934,68	11.934,68	11.934,68	11.934,68	11.934,68	11.934,68	11.934,68	11.934,68	11.949,00
3	EQUIPAMENTO	90.319,68	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			7.523,63	7.523,63	7.523,63	7.523,63	7.523,63	7.523,63	7.523,63	7.523,63	7.532,66
4	EQUIPES DE CAMPO (2 EQUIPES DE 100 HORAS)	452.304,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			37.676,92	37.676,92	37.676,92	37.676,92	37.676,92	37.676,92	37.676,92	37.676,92	37.722,15
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	228.975,42	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			19.073,65	19.073,65	19.073,65	19.073,65	19.073,65	19.073,65	19.073,65	19.073,65	19.096,55
1.162.806,66			96.861,79	96.861,79	96.861,79	96.861,79	96.861,79	96.861,79	96.861,79	96.861,79	96.978,07
			96.861,79	193.723,58	290.585,37	387.447,16	484.308,95	581.170,74	678.032,53	774.894,32	871.872,39

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	247.934,13	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			20.677,71	20.677,71	20.677,72	247.934,13
2	INSTALAÇÕES DE LUMINÁRIAS	143.273,43	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			11.949,00	11.949,00	11.948,99	143.273,43
3	EQUIPAMENTO	90.319,68	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			7.532,66	7.532,66	7.532,66	90.319,68
4	EQUIPES DE CAMPO (2 EQUIPES DE 100 HORAS)	452.304,00	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			37.722,15	37.722,15	37.722,19	452.304,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	228.975,42	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			19.096,55	19.096,55	19.096,57	228.975,42
1.162.806,66			96.978,07	96.978,07	96.978,13	
			96.850,46	1.065.828,53	1.162.806,66	1.162.806,66

Daniel da Silva Carvalho
 CPF: 057.591.523-43
 Representante Legal

José Itamar Pinheiro
 CREA/CE 025015 CPF: 514.356.083-72
 Responsável Técnico



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	1811.01/22-TP: LUMINAÇÃO PÚBLICA MILHA-CE	DATA:	09/12/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	1811.01/22-TP: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIENCIA ENERGETICA DO SERVIÇO DE LUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICIPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.	ORÇANTE:	SEINFRA	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	MILHA-CE	ORÇAMENTO:	SINAPI	ORÇAMENTO:	2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	ORÇAMENTO:		ORÇAMENTO:	83,55%
		ORÇAMENTO:		ORÇAMENTO:	47,46%
		ORÇAMENTO:		ORÇAMENTO:	07/2023

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS												TOTAL		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
00042247	LUMINARIA DE LED PARA LUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W/ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	72,00000000
10042	AUDIANTE DE ELETRICISTA	H	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	7,200,00000000
10277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	10,50000000	10,50000000	10,50000000	10,50000000	10,50000000	10,50000000	10,50000000	10,50000000	10,50000000	10,50000000	10,50000000	10,50000000	10,50000000	10,50000000	126,04000000
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	7,50000000	7,50000000	7,50000000	7,50000000	7,50000000	7,50000000	7,50000000	7,50000000	7,50000000	7,50000000	7,50000000	7,50000000	7,50000000	7,50000000	90,04000000
10301	BUCHA PLÁSTICA 3MM	UN	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	54,00000000
10301	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	54,00000000
10301	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	54,00000000
10303	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	24,00000000	24,00000000	24,00000000	24,00000000	24,00000000	24,00000000	24,00000000	24,00000000	24,00000000	24,00000000	24,00000000	24,00000000	24,00000000	24,00000000	288,00000000
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	170,93000000	170,93000000	170,93000000	170,93000000	170,93000000	170,93000000	170,93000000	170,93000000	170,93000000	170,93000000	170,93000000	170,93000000	170,93000000	170,93000000	2,051,16000000
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	13,92000000	13,92000000	13,92000000	13,92000000	13,92000000	13,92000000	13,92000000	13,92000000	13,92000000	13,92000000	13,92000000	13,92000000	13,92000000	13,92000000	167,04000000
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	15,91000000	15,91000000	15,91000000	15,91000000	15,91000000	15,91000000	15,91000000	15,91000000	15,91000000	15,91000000	15,91000000	15,91000000	15,91000000	15,91000000	190,92000000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	20,24000000	20,24000000	20,24000000	20,24000000	20,24000000	20,24000000	20,24000000	20,24000000	20,24000000	20,24000000	20,24000000	20,24000000	20,24000000	20,24000000	242,88000000
11776	REATOR AEP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN	10,50000000	10,50000000	10,50000000	10,50000000	10,50000000	10,50000000	10,50000000	10,50000000	10,50000000	10,50000000	10,50000000	10,50000000	10,50000000	10,50000000	126,00000000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITADOR/INTOR DE 400W	UN	22,49000000	22,49000000	22,49000000	22,49000000	22,49000000	22,49000000	22,49000000	22,49000000	22,49000000	22,49000000	22,49000000	22,49000000	22,49000000	22,49000000	269,88000000
11781	REATOR AEP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	241,41000000	241,41000000	241,41000000	241,41000000	241,41000000	241,41000000	241,41000000	241,41000000	241,41000000	241,41000000	241,41000000	241,41000000	241,41000000	241,41000000	2,896,92000000
12312	ELETRICISTA	H	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	7,197,12000000
12322	ENGENHEIRO	H	299,88000000	299,88000000	299,88000000	299,88000000	299,88000000	299,88000000	299,88000000	299,88000000	299,88000000	299,88000000	299,88000000	299,88000000	299,88000000	299,88000000	3,598,56000000
12380	MOTORISTA	H	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	7,197,12000000
12380	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	263,89000000	263,89000000	263,89000000	263,89000000	263,89000000	263,89000000	263,89000000	263,89000000	263,89000000	263,89000000	263,89000000	263,89000000	263,89000000	263,89000000	3,166,68000000
12701	DEPRECAÇÃO	H	4,996,39000000	4,996,39000000	4,996,39000000	4,996,39000000	4,996,39000000	4,996,39000000	4,996,39000000	4,996,39000000	4,996,39000000	4,996,39000000	4,996,39000000	4,996,39000000	4,996,39000000	4,996,39000000	59,956,80000000
12702	JUROS	H	542,73000000	542,73000000	542,73000000	542,73000000	542,73000000	542,73000000	542,73000000	542,73000000	542,73000000	542,73000000	542,73000000	542,73000000	542,73000000	542,73000000	6,512,76000000
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1ª QUALIDADE	UN	14,25000000	14,25000000	14,25000000	14,25000000	14,25000000	14,25000000	14,25000000	14,25000000	14,25000000	14,25000000	14,25000000	14,25000000	14,25000000	14,25000000	171,00000000
16997	LUMINARIA AL TO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO, FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICOU OU SUMILAR	UN	22,50000000	22,50000000	22,50000000	22,50000000	22,50000000	22,50000000	22,50000000	22,50000000	22,50000000	22,50000000	22,50000000	22,50000000	22,50000000	22,50000000	270,00000000
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	224,91000000	224,91000000	224,91000000	224,91000000	224,91000000	224,91000000	224,91000000	224,91000000	224,91000000	224,91000000	224,91000000	224,91000000	224,91000000	224,91000000	2,698,92000000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	99,71000000	99,71000000	99,71000000	99,71000000	99,71000000	99,71000000	99,71000000	99,71000000	99,71000000	99,71000000	99,71000000	99,71000000	99,71000000	99,71000000	1,196,52000000
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL									
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W/ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000									
10042	AUDIANTE DE ELETRICISTA	H	599,76000000	600,48000000	600,48000000	600,48000000	600,48000000	7,200,00000000									
10277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	10,50000000	10,51000000	10,51000000	10,51000000	10,51000000	126,04000000									
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	7,50000000	7,51000000	7,51000000	7,51000000	7,51000000	90,04000000									

Daniel da Silva Carr
CPF: 957.591.523-43
Representante Legal

José Ramon Pinheiro
CREACE Nº915 CPF: 514.356.083-72
Responsável Técnico



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	1811.01/22-TP- ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MILHAÇA		DATA :	09/12/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	1811.01/22-TP- CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHAÇA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MAO DE OBRA, TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.		VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	MILHAÇA		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	MES	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHAÇA		DATA RIB	07/2022	DATA RIB	07/2022

CÓDIGO	Descrição	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 3MM	UN	4.50000000	4.50000000	4.50000000	4.50000000	4.50000000	54,00000000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	4.50000000	4.50000000	4.50000000	4.50000000	4.50000000	54,00000000
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	24,00000000	24,02000000	24,02000000	24,02000000	24,02000000	288,08000000
10946	CONNECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	170,93000000	171,14000000	171,14000000	171,14000000	171,14000000	2.052,00000000
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	13,92000000	13,93000000	13,93000000	13,93000000	13,93000000	167,08000000
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	15,91000000	15,93000000	15,93000000	15,93000000	15,93000000	191,00000000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	20,24000000	20,26000000	20,26000000	20,26000000	20,26000000	242,86000000
11776	REATOR AP P/LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN	10,50000000	10,51000000	10,51000000	10,51000000	10,51000000	126,04000000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/MPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/INTOR DE 400W	UN	22,49000000	22,51000000	22,51000000	22,51000000	22,51000000	269,86000000
11781	REATOR AP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	241,41000000	241,70000000	241,70000000	241,70000000	241,70000000	2.898,08000000
12312	ELETRICISTA	H	599,76000000	600,48000000	600,48000000	600,48000000	600,48000000	7.200,00000000
12322	ENGENHEIRO	H	299,89000000	300,24000000	300,24000000	300,24000000	300,24000000	3.600,00000000
12380	MOTORISTA	H	599,76000000	600,48000000	600,48000000	600,48000000	600,48000000	7.200,00000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	263,89000000	264,21000000	264,21000000	264,21000000	264,21000000	3.167,96000000
12701	DEPRECIÇÃO	H	4.996,39000000	5.002,39000000	5.002,39000000	5.002,39000000	5.002,39000000	59.980,68000000
12702	JUROS	H	542,73000000	543,38000000	543,38000000	543,38000000	543,38000000	6.515,36000000
13278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	14,25000000	14,25000000	14,25000000	14,25000000	14,25000000	171,00000000
13697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNIDIDO MOD. TP-295 VF-40 FAB.TROBICO OU SUMILAR	UN	22,50000000	22,52000000	22,52000000	22,52000000	22,52000000	270,08000000
13651	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	224,91000000	225,18000000	225,18000000	225,18000000	225,18000000	2.700,00000000
19438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	99,71000000	99,83000000	99,83000000	99,83000000	99,83000000	1.197,00000000

Daniel da Silva Carneiro
 CPF:057.591.523-43
 Representante Legal

José Renan Pinheiro
 CREAGE 19915 CPF:514.356.083-72
 Responsável Técnico



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	1811.01/22-TP: ILUMINAÇÃO PÚBLICA. MILHÃ-CE	DATA: 09/12/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	1811.01/22-TP: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MILHÃ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Beneficio	
S+G	Seguro e Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFNS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Daniel da Silva Carvalho
Daniel da Silva Carvalho
CPF:057.591.523-43
Representante Legal

José Itamar Pinheiro
José Itamar Pinheiro
CREACE 12015 CPF:514.356.083-72
Responsável Técnico



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	1811.01/22-TP: ILUMINAÇÃO PÚBLICA. MILHÃ-CE	DATA : 09/12/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	1811.01/22-TP: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MILHÃ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					REF.
					05/2021
					07/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D