

Boa Viagem- CE 13 de dezembro de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
Comissão Permanente de Licitação

Tendo examinado o edital da licitação nº 1811.01/22-TP na modalidade TOMADA DE PREÇO, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO 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., A nossa proposta para o serviço do objeto acima mencionado, valor global de R\$ 1.539.235,13 (Um milhão quinhentos e trinta e nove mil duzentos e trinta e cinco reais e treze centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr. (a). Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador(a) da carteira de identidade n ° 2006019032641 e CPF n ° 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 dias (sessenta) dias corridos, a contar da data da 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 pessoas, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital.

Atenciosamente

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP

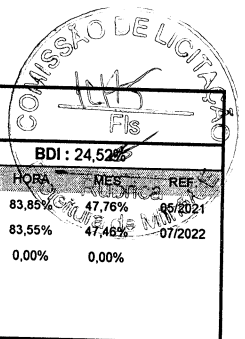
CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa


Sócio - Administrador

CPF Nº.: 041.335.663-94






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:		ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.		DATA : 13/12/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:		ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.		FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:		MILHÁ - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	MES
					Composição	PRÓPRIA	REF

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						267.012,34
1.1	18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2.700,00	25,23	68.121,00
1.2	11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	41,00	21,63	886,83
1.3	11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	101,00	42,62	4.304,62
1.4	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	189,00	51,45	9.724,05
1.5	11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	2.700,00	59,16	159.732,00
1.6	11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	108,00	59,16	6.389,28
1.7	11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	216,00	82,66	17.854,56
2	INSTALAÇÕES DE LUMINARIAS						154.288,44
INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINARIA FECHADA DE ALTO RENDIMENTO A VAPOR DE SODIO 70W							48.057,66
2.1.1	16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	126,00	241,77	30.463,02
2.1.2	10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	126,00	17,24	2.172,24
2.1.3	11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	126,00	21,63	2.725,38
2.1.4	11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	126,00	36,38	4.583,88
2.1.5	10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	126,00	24,43	3.078,18
2.1.6	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	441,00	2,77	1.221,57
2.1.7	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	63,00	6,29	396,27
2.1.8	10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	756,00	4,52	3.417,12
2.2	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINARIA FECHADA DE ALTO RENDIMENTO A VAPOR METALICO 250W						36.756,00
2.2.1	16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	90,00	241,77	21.759,30
2.2.2	10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	90,00	0,46	41,40
2.2.3	11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	90,00	42,62	3.835,80
2.2.4	11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	90,00	59,16	5.324,40
2.2.5	10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	90,00	24,43	2.198,70
2.2.6	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	315,00	2,77	872,55
2.2.7	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	45,00	6,29	283,05
2.2.8	10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	540,00	4,52	2.440,80
2.3	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINARIA FECHADA DE ALTO RENDIMENTO VAPOR METALICO 400W						23.782,14
2.3.1	16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	54,00	241,77	13.055,58
2.3.2	10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	54,00	0,14	7,56
2.3.3	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	54,00	51,45	2.778,30
2.3.4	11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	54,00	82,66	4.463,64
2.3.5	10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	54,00	24,43	1.319,22
2.3.6	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	189,00	2,77	523,53
2.3.7	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	27,00	6,29	169,83
2.3.8	10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	324,00	4,52	1.464,48
2.4	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINARIA FECHADA DE ALTO REDIMENTO COM TECNOLOGIA LED ATÉ 120W						45.692,64
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	570,23	41.056,56
2.4.2	10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	72,00	24,43	1.758,96
2.4.3	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	252,00	2,77	698,04
2.4.4	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	36,00	6,29	226,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
	OBRA:	ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	DATA : 13/12/2022	BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MILHÃ - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.5	10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	432,00	4,52	1.952,64
3	EQUIPAMENTOS						118.990,08
3.1	10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	3.168,00	37,56	118.990,08
4	EQUIPE DE CAMPO (2 EQUIPES DE 100 HORAS)						695.844,00
4.1	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7.200,00	20,77	149.544,00
4.2	12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	3.600,00	81,85	294.660,00
4.3	12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	7.200,00	18,18	130.896,00
4.4	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7.200,00	16,77	120.744,00
VALOR BDI TOTAL:							303.100,27
VALOR ORÇAMENTO:							1.236.134,86
VALOR TOTAL:							1.539.235,13
Um Milhão Quinhentos e Trinta e Nove Mil Duzentos e Trinta e Cinco reais e Treze centavos							




 MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIREL
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Anônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador


 José Valberto Costa Ferreira
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº CE 40218TD




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO - RETO

OBRA: ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHAÇE.
 DESCRIÇÃO: ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHAÇE.
 LOCAL: MILHÃ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA

DATA: 13/12/2022
 BDI: 24,52%
 FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 Composições
 PROPRIA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 2022/06 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF.: 05/2021
 07/2022
 83,55%
 47,46%
 0,00%
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
1.1	18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2.700,00	0,00	25,23	0,00	0,00	25,23	267.012,34
1.2	11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	41,00	0,00	21,63	0,00	0,00	21,63	886,83
1.3	11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	101,00	0,00	42,62	0,00	0,00	42,62	4.304,62
1.4	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	189,00	0,00	51,45	0,00	0,00	51,45	9.724,05
1.5	11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	2.700,00	0,00	59,16	0,00	0,00	59,16	159.732,00
1.6	11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	108,00	0,00	59,16	0,00	0,00	59,16	6.389,28
1.7	11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	216,00	0,00	82,66	0,00	0,00	82,66	17.854,56
INSTALAÇÕES DE LUMINARIAS											
INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINARIA FECHADA DE ALTO RENDIMENTO A VAPOR DE SÓDIO 70W											
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	241,77	0,00	0,00	241,77	48.057,66
1.2	10277	BRAÇO METALICO DE 3/4". P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	126,00	0,00	17,24	0,00	0,00	17,24	2.172,24
1.3	11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	126,00	0,00	21,63	0,00	0,00	21,63	2.725,38
1.4	11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	126,00	0,00	36,38	0,00	0,00	36,38	4.583,98
1.5	10503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	126,00	0,00	24,43	0,00	0,00	24,43	3.078,18
1.6	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mm²	SEINFRA	M	441,00	0,00	2,77	0,00	0,00	2,77	1.221,57
1.7	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1ª QUALIDADE	SEINFRA	UN	63,00	0,00	6,29	0,00	0,00	6,29	396,27
1.8	10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	756,00	0,00	4,52	0,00	0,00	4,52	3.417,12
INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINARIA FECHADA DE ALTO RENDIMENTO A VAPOR METALICO 250W											
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	241,77	0,00	0,00	241,77	36.756,00
2.2	10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	90,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,46	41,40
2.3	11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	90,00	0,00	42,62	0,00	0,00	42,62	3.835,80
2.4	11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	90,00	0,00	59,16	0,00	0,00	59,16	5.324,40
2.5	10503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	90,00	0,00	24,43	0,00	0,00	24,43	2.198,70


MARFHYNS
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.459.845/0001-64
 Rua José Santos Filho, 175, Osmar Carneiro Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531
 Email: marfhybv@gmail.com

Rubrica
 Assinatura de: *MARFHYNS*
 Rubrica
 Assinatura de: *MARFHYNS*

José Valberto Costa Ferreira
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº CE 40218TD

Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Página: 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO RETO

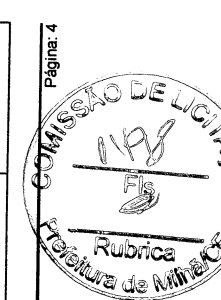
OBRA: ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE.
DESCRIÇÃO: ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE.
LOCAL: MILHÃO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO

DATA: 13/12/2022
BDI: 24,52%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
FORTE: SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022
OUTROS: Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
2.2.6	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	315,00	0,00	2,77	0,00	2,77	872,55
2.2.7	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	45,00	0,00	6,29	0,00	6,29	283,05
2.2.8	10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	540,00	0,00	4,52	0,00	4,52	2.440,80
2.3		INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINARIA FECHADA DE ALTO RENDIMENTO VAPOR METÁLICO 400W								23.782,14
3.1	16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295	SEINFRA	UN	54,00	0,00	241,77	0,00	241,77	13.055,58
3.2	10301	VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	54,00	0,00	0,14	0,00	0,14	7,56
3.3	11487	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	54,00	0,00	51,45	0,00	51,45	2.778,30
3.4	11778	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	54,00	0,00	82,66	0,00	82,66	4.463,64
3.5	10501	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	54,00	0,00	24,43	0,00	24,43	1.319,22
3.6	18438	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	189,00	0,00	2,77	0,00	2,77	523,53
3.7	16278	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	27,00	0,00	6,29	0,00	6,29	169,83
3.8	10846	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	324,00	0,00	4,52	0,00	4,52	1.464,48
4		CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2								1.464,48
4		INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINARIA FECHADA DE ALTO RENDIMENTO COM TECNOLOGIA LED ATÉ 120W								45.692,64
4.1	00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	72,00	0,00	570,23	0,00	570,23	41.056,56
4.2	10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	72,00	0,00	24,43	0,00	24,43	1.758,96
4.3	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	252,00	0,00	2,77	0,00	2,77	698,04
4.4	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	36,00	0,00	6,29	0,00	6,29	226,44
4.5	10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	432,00	0,00	4,52	0,00	4,52	1.952,64
		EQUIPAMENTOS								118.990,08
	10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	3.168,00	22,87	14,69	0,00	37,56	118.990,08
		EQUIPE DE CAMPO (2 EQUIPES DE 100 HORAS)								695.844,00
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7.200,00	20,77	0,00	0,00	20,77	149.544,00
	12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	3.600,00	81,85	0,00	0,00	81,85	294.660,00
	12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	7.200,00	18,18	0,00	0,00	18,18	130.896,00

MARFHY'S
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.459.845/0001-64
 Rua José Santos Filho, 175, Osamar Carneiro Boa Viagem - Ce
 Fone: (88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531
 Email: marfhybv@gmail.com

Jose Valberto Costa Ferreira
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº CE 40218TD




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.				
DESCRIÇÃO:	ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.				
LOCAL:	MILHÁ - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ				
DATA:		13/12/2022	BDI:		24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
Composições		PROPRIA		0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
4.4	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7.200,00	16,77	0,00	0,00	120.744,00


VALOR BDI TOTAL: 303.100,27
VALOR ORÇAMENTO: 1.236.134,86
VALOR TOTAL: 1.539.235,13

Um Milhão Quinhentos e Trinta e Nove Mil Duzentos e Trinta e Cinco reais e Treze centavos


MARCFYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIREL
CNPJ: 31.648.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

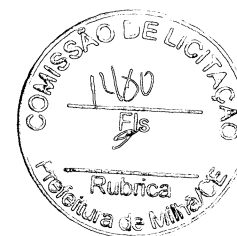

José Valberto Costa Ferreira
Engenheiro Eletricista
CREA Nº CE 40218TD



RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE,	DATA : 13/12/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE,	FONTE	VERSÃO	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%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	267.012,34	17,35
2	INSTALAÇÕES DE LUMINARIAS	154.288,44	10,02
3	EQUIPAMENTOS	118.990,08	7,73
4	EQUIPE DE CAMPO (2 EQUIPES DE 100 HORAS)	695.844,00	45,21
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	303.100,27	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	303.100,27 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.236.134,86
		VALOR TOTAL:	1.539.235,13

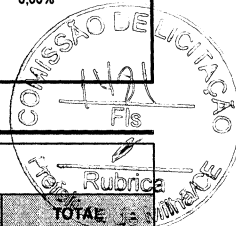
Um Milhão Quinhentos e Trinta e Nove Mil Duzentos e Trinta e Cinco reais e Treze centavos




 MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Anônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador


 Jose Valberto Costa Ferreira
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº CE 40218TD

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE,	DATA : 13/12/2022		BDI : 24,52%
	DESCRÇÃO:	ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE,	FORTE	VERSÃO	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% 47,46% 07/2022
			Composioe	PROPRIA	0,00% 0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2300	25,2300
TOTAL Material:					25,2300
VALOR:					25,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6300	21,6300
TOTAL Material:					21,6300
VALOR:					21,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	42,6200	42,6200
TOTAL Material:					42,6200
VALOR:					42,62

1.4. 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	51,4500	51,4500
TOTAL Material:					51,4500
VALOR:					51,45


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

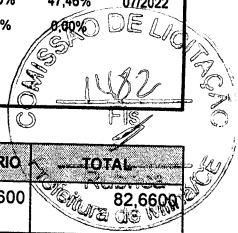
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	59,1600	59,1600
TOTAL Material:					59,1600
VALOR:					59,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	59,1600	59,1600
TOTAL Material:					59,1600
VALOR:					59,16

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE,	DATA : 13/12/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE,	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MILHÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



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	82,6600	82,6600
TOTAL Material:					82,6600
VALOR:					82,66

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	241,7700	241,7700
TOTAL Material:					241,7700
VALOR:					241,77

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	17,2400	17,2400
TOTAL Material:					17,2400
VALOR:					17,24

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	21,6300	21,6300
TOTAL Material:					21,6300
VALOR:					21,63

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	36,3800	36,3800
TOTAL Material:					36,3800
VALOR:					36,38

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	24,4300	24,4300
TOTAL Material:					24,4300
VALOR:					24,43

2.1.6. 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					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE,	DATA : 13/12/2022		BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MILHÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ																								

18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	2,7700	2,7700
					TOTAL Material:	2,7700
					VALOR:	2,77



2.1.7. 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	6,2900	6,2900
					TOTAL Material:	6,2900
					VALOR:	6,29

2.1.8. 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	4,5200	4,5200
					TOTAL Material:	4,5200
					VALOR:	4,52

2.2.1. 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	241,7700	241,7700
					TOTAL Material:	241,7700
					VALOR:	241,77

2. I0287 - BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4600	0,4600
					TOTAL Material:	0,4600
					VALOR:	0,46

2.2.3. I1486 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	42,6200	42,6200
					TOTAL Material:	42,6200
					VALOR:	42,62

2.2.4. I1781 - REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	59,1600	59,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	DATA : 13/12/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
LOCAL:	MILHÁ - CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ						



TOTAL Material:	59,1600
-----------------	---------

VALOR:	59,16
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4300	24,4300
TOTAL Material:					24,4300
VALOR:					24,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	SEINFRA	M	1,00000000	2,7700	2,7700
TOTAL Material:					2,7700
VALOR:					2,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6278	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2900	6,2900
TOTAL Material:					6,2900
VALOR:					6,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5200	4,5200
TOTAL Material:					4,5200
VALOR:					4,52

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	SEINFRA	UN	1,00000000	241,7700	241,7700
TOTAL Material:					241,7700
VALOR:					241,77

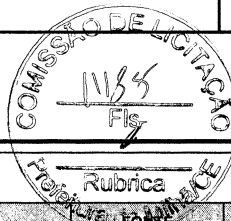
2.3.2. I0301 - BUCHA PLASTICA 8MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	SEINFRA	UN	1,00000000	0,1400	0,1400
TOTAL Material:					0,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE,	DATA: 13/12/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE,	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MILHÁ - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	Composição	PROPRIA
			HORA 83,85% MES 47,76% REF 05/2021
			83,55% 47,46% 07/2022
			0,00% 0,00%



VALOR:	0,14
---------------	-------------

2.3.3. 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	51,4500
TOTAL Material:					51,4500

VALOR:	51,45
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	82,6600
TOTAL Material:					82,6600

VALOR:	82,66
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4300
TOTAL Material:					24,4300

VALOR:	24,43
---------------	--------------

2.3.6. 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 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	2,7700
TOTAL Material:					2,7700

VALOR:	2,77
---------------	-------------

2.3.7. 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	6,2900
TOTAL Material:					6,2900

VALOR:	6,29
---------------	-------------

2.3.8. 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	4,5200
TOTAL Material:					4,5200

VALOR:	4,52
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	DATA : 13/12/2022		BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MILHÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ																								

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	570,23	570,23
TOTAL Material:					570,23	
VALOR:					570,23	

2.4.2. 10503 - CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4300	24,4300
TOTAL Material:					24,4300	
VALOR:					24,43	

2.4.3. 18438 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	2,7700	2,7700
TOTAL Material:					2,7700	
VALOR:					2,77	

2.4.4. 16278 - FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2900	6,2900
TOTAL Material:					6,2900	
VALOR:					6,29	

2.4.5. 10846 - CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5200	4,5200
TOTAL Material:					4,5200	
VALOR:					4,52	

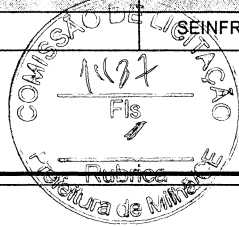
3.1. 10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,7000	13,2533
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,7000	1,4396
TOTAL Material:					37,5629	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE,	DATA : 13/12/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE,	FONTE	VERSÃO	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% 47,46% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	37,56
--------	-------


4.1. I2312 - ELETRICISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						20,7700
VALOR:						20,77



4.2. I2322 - ENGENHEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	81,8500	81,8500
TOTAL Mão de Obra:						81,8500
VALOR:						81,85

4.3. I2380 - MOTORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:						18,1800
VALOR:						18,18

4.4. I0042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
TOTAL Mão de Obra:						16,7700
VALOR:						16,77


 MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIREL
 CNPJ: 31.459.845/0001-64
 Marcos Anônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador


 Jose Valberto Costa Ferreira
 Engenheiro Eletricista
 CREA N° CE 40218TD

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OPERAÇÃO: ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHA/CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA
LOCAL: MILHA - CE		COMPOSIÇÕES: SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022 SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022 PROPRIA 0,00% 0,00%
DESCRIÇÃO: ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHA/CE		VERSÃO: PROPRIA HORA: 24,52% BDI: 24,52%
OPERAÇÃO: ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHA/CE		DATA: 13/12/2022 BDI: 24,52%

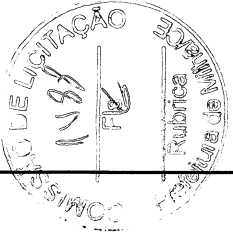
CL	ACUMUL. %	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FORNTE
A	23,84	294.660,00	81,85	3.600,00	H	Mão de Obra	SEINFRA
A	37,71	171.445,68	59,16	2.898,00	UN	MATERIAL	SEINFRA
A	49,80	149.544,00	20,77	7.200,00	H	Mão de Obra	SEINFRA
B	60,39	130.896,00	18,18	7.200,00	H	Mão de Obra	SEINFRA
B	70,16	120.744,00	16,77	7.200,00	H	Mão de Obra	SEINFRA
B	79,79	118.990,08	37,56	3.168,00	H	Equipamento	SEINFRA
C	85,30	68.121,00	25,23	2.700,00	UN	MATERIAL	SEINFRA
C	90,58	65.277,90	241,77	270,00	UN	MATERIAL	SEINFRA
C	93,90	41.056,56	570,23	72,00	UN	MATERIAL	SINAPI
C	95,71	22.318,20	82,66	270,00	UN	MATERIAL	SEINFRA
C	96,72	12.502,35	51,45	243,00	UN	MATERIAL	SEINFRA
C	97,47	9.275,04	4,52	2.052,00	UN	MATERIAL	SEINFRA
C	98,13	8.140,42	42,62	191,00	UN	MATERIAL	SEINFRA
C	98,70	7.035,84	24,43	288,00	UN	MATERIAL	SEINFRA
C	99,07	4.583,88	36,38	126,00	UN	MATERIAL	SEINFRA
C	99,36	3.612,21	21,63	167,00	UN	MATERIAL	SEINFRA
C	99,63	3.315,69	2,77	1.197,00	M	MATERIAL	SEINFRA
C	99,80	2.172,24	17,24	126,00	UN	MATERIAL	SEINFRA
C	99,91	1.319,22	24,43	54,00	UN	MATERIAL	SEINFRA
C	100,00	1.075,59	6,29	171,00	UN	MATERIAL	SEINFRA
C	100,00	41,40	0,46	90,00	UN	MATERIAL	SEINFRA
C	100,00	7,56	0,14	54,00	UN	MATERIAL	SEINFRA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS
 MARHYNS E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIREL - CNPJ: 31.459.845/0001-64
 e-mail: marhybsv@gmail.com
 Rua José Santos Filho, 175, Osmar Carneiro Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

MARHYNS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIREL
 CNPJ: 31.459.845/0001-64
 Marcos Antônio Feltosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Jose Valberto Costa Ferreira
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº CE 402187D



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

GERA:	ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÁ, CE.	DATA :	13/12/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÁ, CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MILHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições			
			PROPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,00% 1.236.134,86

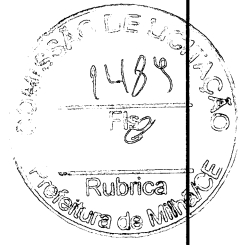
Outros 303.100,27

Valor total do Orçamento 1.539.235,13




MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.459.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador


Jose Valberto Costa Ferreira
 Engenheiro Eletricista
 CREA N° CE 40218TD



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETIVO: OBRAS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÁ, ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÁ, CE.

LOCAL: MILHÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ

DATA: 13/12/2022 **BDI:** 24,52%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021

SEINFRA: 2022/06 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 83,55% **47,76%** **07/2022**

Composições: PROPRIA **0,00%** **0,00%**

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	267.012,34	8,33 % 22.242,13	8,33 % 22.242,13	8,33 % 22.242,13	8,33 % 22.242,13	8,33 % 22.242,13	8,33 % 22.242,13	8,33 % 22.242,13	8,33 % 22.242,13	8,34 % 22.268,83
2	INSTALAÇÕES DE LUMINARIAS	154.288,44	8,33 % 12.852,23	8,33 % 12.852,23	8,33 % 12.852,23	8,33 % 12.852,23	8,33 % 12.852,23	8,33 % 12.852,23	8,33 % 12.852,23	8,33 % 12.852,23	8,34 % 12.867,66
3	EQUIPAMENTOS	118.990,08	8,33 % 9.911,87	8,33 % 9.911,87	8,33 % 9.911,87	8,33 % 9.911,87	8,33 % 9.911,87	8,33 % 9.911,87	8,33 % 9.911,87	8,33 % 9.911,87	8,34 % 9.923,77
4	EQUIPE DE CAMPO (2 EQUIPES DE 100 HORAS)	695.844,00	8,33 % 57.963,81	8,33 % 57.963,81	8,33 % 57.963,81	8,33 % 57.963,81	8,33 % 57.963,81	8,33 % 57.963,81	8,33 % 57.963,81	8,33 % 57.963,81	8,34 % 58.033,39
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	303.100,27	8,34 % 25.248,25	8,34 % 25.248,25	8,34 % 25.248,25	8,34 % 25.248,25	8,34 % 25.248,25	8,34 % 25.248,25	8,34 % 25.248,25	8,34 % 25.248,25	8,34 % 25.278,56
		1.539.235,13	128.218,29	128.218,29	128.218,29	128.218,29	128.218,29	128.218,29	128.218,29	128.218,29	128.372,21
			128.218,29	256.436,58	384.654,87	512.873,16	641.091,45	769.309,74	897.528,03	1.025.746,32	1.154.118,53

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	267.012,34	8,34 % 22.268,83	8,34 % 22.268,83	8,34 % 22.268,81	100,00 % 267.012,34
	INSTALAÇÕES DE LUMINARIAS	154.288,44	8,34 % 12.867,66	8,34 % 12.867,66	8,34 % 12.867,62	100,00 % 154.288,44
	EQUIPAMENTOS	118.990,08	8,34 % 9.923,77	8,34 % 9.923,77	8,34 % 9.923,81	100,00 % 118.990,08
	EQUIPE DE CAMPO (2 EQUIPES DE 100 HORAS)	695.844,00	8,34 % 58.033,39	8,34 % 58.033,39	8,34 % 58.033,35	100,00 % 695.844,00
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	303.100,27	8,34 % 25.278,56	8,34 % 25.278,56	8,34 % 25.278,59	100,00 % 303.100,27
		1.539.235,13	128.372,21	128.372,21	128.372,18	1.539.235,13
			1.282.490,74	1.410.862,95	1.539.235,13	



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO EIREL
 CNPJ: 31.459.845/0001-64
 Marcos Antônio Feltosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Jose Valberto Costa Ferreira
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº: CE-40278TD

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUPOS

PÚBLICA (P) DO MUNICÍPIO DE MILHA/CE
 EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA
 LOCAL: MILHA - CE
 PÚBLICA (P) DO MUNICÍPIO DE MILHA/CE

DATA: 13/12/2022 BDI: 24,52%
 FONTE VEICULO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 WATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000
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
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	7,50000000	7,50000000	7,50000000	7,50000000	7,50000000	7,50000000	7,50000000
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	24,00000000	24,00000000	24,00000000	24,00000000	24,00000000	24,00000000	24,00000000
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	170,93000000	170,93000000	170,93000000	170,93000000	170,93000000	170,93000000	170,93000000
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	13,92000000	13,92000000	13,92000000	13,92000000	13,92000000	13,92000000	13,92000000
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	15,91000000	15,91000000	15,91000000	15,91000000	15,91000000	15,91000000	15,91000000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	20,24000000	20,24000000	20,24000000	20,24000000	20,24000000	20,24000000	20,24000000
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN	10,50000000	10,50000000	10,50000000	10,50000000	10,50000000	10,50000000	10,50000000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	22,49000000	22,49000000	22,49000000	22,49000000	22,49000000	22,49000000	22,49000000
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	241,41000000	241,41000000	241,41000000	241,41000000	241,41000000	241,41000000	241,41000000
12312	ELETRICISTA	H	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000
12322	ENGENHEIRO	H	299,88000000	299,88000000	299,88000000	299,88000000	299,88000000	299,88000000	299,88000000
12380	MOTORISTA	H	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000	599,76000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	263,89000000	263,89000000	263,89000000	263,89000000	263,89000000	263,89000000	263,89000000
12701	DEPRECIAÇÃO	H	4,996,39000000	4,996,39000000	4,996,39000000	4,996,39000000	4,996,39000000	4,996,39000000	4,996,39000000
12702	JUROS	H	542,73000000	542,73000000	542,73000000	542,73000000	542,73000000	542,73000000	542,73000000
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	14,25000000	14,25000000	14,25000000	14,25000000	14,25000000	14,25000000	14,25000000
16697	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	22,50000000	22,50000000	22,50000000	22,50000000	22,50000000	22,50000000	22,50000000
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	224,91000000	224,91000000	224,91000000	224,91000000	224,91000000	224,91000000	224,91000000
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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 WATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	72,00000000
10042	AJUDANTE 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

MARFHY S E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.459.845/0001-64
 -mail: marfhysov@gmail.com
 Rua José Santos Filho, 175, Osmar Carneiro Boa Viagem - Ce
 Contato: (85) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.459.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador


Jose Valberto Costa Ferreira
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº CE 402181/D




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUJOS

<p>SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021</p> <p>SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022</p> <p>Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%</p>	<p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA</p> <p>LOCAL: MILHA - CE</p>
---	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	7,50000000	7,51000000	7,51000000	7,51000000	7,51000000	90,04000000
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	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
10846	CONECTOR 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	242,96000000
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN	10,50000000	10,51000000	10,51000000	10,51000000	10,51000000	126,04000000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	22,49000000	22,51000000	22,51000000	22,51000000	22,51000000	269,96000000
11781	REATOR AFP 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	299,88000000	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
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1ª QUALIDADE	H	14,25000000	14,25000000	14,25000000	14,25000000	14,25000000	171,00000000
16697	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SUMILAR	UN	22,50000000	22,52000000	22,52000000	22,52000000	22,52000000	270,08000000
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	224,91000000	225,18000000	225,18000000	225,18000000	225,18000000	2.700,00000000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	99,71000000	99,83000000	99,83000000	99,83000000	99,83000000	1.197,00000000


 LARHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 31.849.845/0001-64
 Marcos Antônio Feltosa de Sousa
 Sócio - Administrador


 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº CE 402187D
 José Valberto Costa Ferreira



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE,	DATA : 13/12/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE,	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MILHÃ - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 24,52%

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

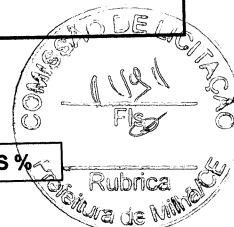
MARFHYSS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Jose Valberto Costa Ferreira
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº CE 40218TD

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	DATA : 13/12/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MILHÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					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	Feriados	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

MARCOS ANÔNIO FEITOSA DE SOUSA
CNPJ: 31.459.845/0001-64
Marcos Anônimo Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Jose Valberto Costa Ferreira
Engenheiro Eletricista
CREA N° CE 40218TD