

À PREGOEIRA da PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI, CE

Ref. PREGÃO ELETRÔNICO N.º 29.05.2-19/PE

Senhor Pregoeiro, tendo examinado o Edital do Pregão Eletrônico n.º 29.05.2-19/PE, apresentamos a presente proposta para **serviços comuns de engenharia gerenciamento e operação do sistema de iluminação pública, com fornecimento de equipamentos, materiais e mão de obra necessários, conforme condições, quantidades, exigências e especificações discriminadas nos projetos e demais documentos anexos ao Edital.**, pelo valor total de **R\$ 920.107,58 (NOVECENTOS E VINTE MIL, CENTO E SETE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)**, conforme planilha de preços, anexa.

Sendo: CONFORME PLANILHAS EM ANEXO;

- PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS
- COMPOSIÇÃO DO BDI
- PLANILHA CUSTO DIRETO
- RESUMO DO ORÇAMENTO
- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
- COMPOSIÇÕES AUXILIARES
- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DECLARAMOS PARA OS DEVIDOS FINS DE LICITAÇÃO, QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO.

VALIDADE DA PROPOSTA DE 60 DIAS

Sob as penas da Lei, que atende os dispositivos da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, notadamente o art. 3.º, tendo direito aos benefícios estendidos pelo referido Diploma, estando enquadrada como: MICRO EMPRESA (ME).

Proponente: Messias Construções Transportes Locações e Serviços Eireli-me
Endereço: Rua Exedito Leandro de Souza, 240- lagoa seca-juazeiro do norte-CE, CEP: 63040-015.
CNPJ: 24.526.759/0001-70

E-mail: Construtoramonteiroo@outlook.com

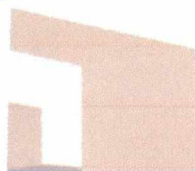
Telefone: (88) 2155-1746

Representante Legal: Neurivan Monteiro de Oliveira, Brasileiro, Solteiro, empresário, RG n.º 2001034031293 SSP CE, CPF n.º 478.117.813-87, residente a Rua do Cruzeiro n.º 1467- São Miguel-juazeiro do norte-CE.

Banco do Brasil, Agência 5980-7, conta corrente n.º 10207-5

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias, contados da data de sua emissão.

Juazeiro do Norte-CE, 17 de Junho de 2019.



ERICK NATSON TORRES BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF N.º 086.781.754-27
CREA PE N.º 1816116475



NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA
CPF N.º 478.117.813-87
RG -2001034031293

Rua Exedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70





RESUMO DO ORÇAMENTO													
OBRA:	GERENCIAMENTO E OPERAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA-COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA EM SANTANA DO CARIRI/CE	DATA : 17/06/2019	L.S. Hora: 85,20%										
LOCAL:	SANTANA DO CARIRI-CE	BDI : 27,17%	L.S. Mês: 48,69%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	05/2019		
FORTE	VERSÃO	REF.											
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018											
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	05/2019											
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

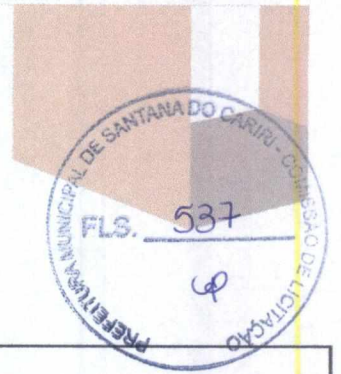
1	GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	40.750,08	4,43
2	MOVIMENTO DE TERRA / PAVIMENTAÇÃO	15.098,40	1,64
3	LÂMPADA/LUMINÁRIA/REFLETOR E PROJETOR	387.504,35	42,12
4	POSTES	57.826,57	6,26
5	ELETRODUTO E CABO ELÉTRICO	92.049,50	10,00
6	EQUIPAMENTOS/ DISPOSITIVOS- SERVIÇOS DIVERSOS	130.496,76	14,18
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	196.581,92	21,37
	VALOR ORÇAMENTO:	723.525,66	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	196.581,92	
	VALOR TOTAL:	920.107,58	

Novencentos e Vinte Mil Cento e Sete reais e Cinquenta e Oito centavos

ERICK NATSON TORRES BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 086.781.754-27
CREA PE Nº 1816116475

NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA
CPF Nº 478.117.813-87
RG -2001034031293

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	GERENCIAMENTO E OPERAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA EM SANTANA DO CARIRI/CE	DATA: 17/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	SANTANA DO CARIRI-CE	BDI: 27,17%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			05/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					40.750,08
1.1	COMP-431410	GESTÃO DOS SERVIÇOS	PRÓPRIA	MÊS	12,00	3.395,84	40.750,08
2		MOVIMENTO DE TERRA / PAVIMENTAÇÃO					16.098,40
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	20,00	51,35	1.027,00
	73790/004	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	SINAPI	M2	100,00	33,75	3.375,00
2.3	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	30,00	125,74	3.772,20
2.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	189,92	5.697,60
2.5	68066	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	122,66	1.226,60
3		LÂMPADA/LUMINÁRIA/REFLETOR E PROJETOR					387.504,35
3.1	C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	50,00	33,38	1.669,00
3.2	73831/007	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	50,00	34,05	1.702,50
3.3	97614	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	25,00	35,39	884,75
3.4	73831/008	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	20,00	38,84	776,80
3.5	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	250,00	38,04	9.510,00
3.6	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 150W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	150,00	42,86	6.429,00
3.7	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	100,00	73,91	7.391,00
3.8	83478	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	SINAPI	UN	80,00	226,66	18.132,80
3.9	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	20,00	438,53	8.770,60
3.10	C1660	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	10,00	371,93	3.719,30
	C4806	LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	80,00	689,63	55.170,40
3.12	00042977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	150,00	877,94	131.691,00
3.13	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	80,00	454,33	38.346,40
3.14	C4956	LUMINARIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LAMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	171,88	2.578,20
3.15	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	15,00	189,76	2.846,40
3.16	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	15,00	200,82	3.012,30
3.17	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	200,00	117,05	23.410,00



ERICK NATSON TORRES BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 086.781.754-27
CREA PE Nº 1816116475

NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA
CPF Nº 478.117.813-87
RG -2001034031293

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70

3.18	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	80,00	208,63	16.690,40	
3.19	C4915	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	10,00	274,91	2.749,10	
3.20	C4115	PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	20,00	631,92	12.638,40	
3.21	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	100,00	413,86	41.386,00	
4	POSTES							57.626,57
4.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	5,00	620,88	3.104,40	
4.2	83397	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	994,30	4.971,50	
4.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	5,00	814,29	4.071,45	
4.4	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	940,67	4.703,35	
4.5	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	5,00	1.072,09	5.360,45	
4.6	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	3,00	1.583,79	4.751,37	
4.7	C4966	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG	SEINFRA	UN	3,00	1.934,00	5.802,00	
4.8	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	5,00	595,21	2.976,05	
4.9	C4969	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	5,00	885,69	4.428,45	
4.10	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	5,00	1.240,17	6.200,85	
4.11	73769/001	POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	1.107,86	5.539,30	
4.12	73769/003	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	1.143,48	5.717,40	
5	ELETRODUTO E CABO ELÉTRICO							92.049,50
5.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.000,00	8,25	8.250,00	
5.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1.000,00	10,36	10.360,00	
5.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	500,00	18,49	9.245,00	
5.4	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	300,00	37,86	11.358,00	
5.5	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.000,00	2,97	8.910,00	
5.6	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.500,00	4,16	10.400,00	
5.7	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.500,00	5,60	8.400,00	
5.8	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	800,00	8,75	7.000,00	
5.9	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	8,88	1.776,00	
5.10	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	400,00	14,69	5.876,00	
5.11	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	250,00	19,77	4.942,50	



ERICK NATSON TORRES BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 086.781.754-27
CREA PE Nº 1816116475

NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA
CPF Nº 478.117.813-87
RG -2001034031293

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70

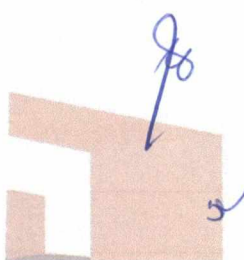
5.12	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	27,66	5.532,00
6	EQUIPAMENTOS/ DISPOSITIVOS- SERVIÇOS DIVERSOS						130.496,76
6.1	97665	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	500,00	14,63	7.315,00
6.2	C2106	REATOR AFP P/ LÂMP. V SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	100,00	95,22	9.522,00
6.3	C2106	REATOR AFP P/ LÂMPA.V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	20,00	143,27	2.865,40
6.4	72282	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/250W - USO EXTERNO	SINAPI	UN	100,00	119,80	11.980,00
6.5	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO COM CAPACITADOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	150,00	94,75	14.212,50
6.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 250W	SEINFRA	UN	150,00	106,72	16.008,00
6.7	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	20,00	117,99	2.359,80
6.8	72280	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	SINAPI	UN	20,00	41,43	828,60
6.9	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	200,00	25,23	5.046,00
6.10	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4", P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	150,00	80,07	12.010,50
6.11	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4", P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	200,00	80,07	16.014,00
6.12	83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	80,00	44,24	3.539,20
6.13	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	SINAPI	UN	30,00	61,70	1.851,00
6.14	72271	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	30,00	9,79	293,70
6.15	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	30,00	10,98	329,40
6.16	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	SINAPI	M2	80,00	7,11	568,80
6.17	79499/001	PINTURA POSTE RETO DE ACO 3,5 A 6M C/1 DEMAQ D/TINTA GRAFITE C/PROPRIEDADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: C/ALTO TEOR DE ZARCAO	SINAPI	UN	80,00	15,30	1.224,00
6.18	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	73,13	365,65
6.19	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	10,57	105,70
6.20	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	16,29	162,90
6.21	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	68,82	688,20
6.22	73857/001	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	6.117,23	6.117,23
6.23	73857/002	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	7.559,48	7.559,48
6.24	73857/003	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	9.529,70	9.529,70

VALOR ORÇAMENTO: 723.525,66


VALOR BDI TOTAL: 196.581,92

VALOR TOTAL: 920.107,58

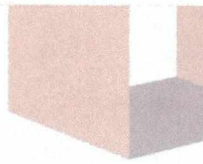
Novecentos e Vinte Mil Cento e Sete reais e Cinquenta e Oito centavos



ERICK NATSON TORRES BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 086.781.754-27
CREA PE Nº 1816116475


NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA
CPF Nº 478.117.813-87
RG -2001034031293

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
OBRA:		GERENCIAMENTO E OPERAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA EM SANTANA DO CARRI-CE				DATA : 17/06/2019		FONTE		VERSÃO		DATA REF.
LOCAL:		SANTANA DO CARRI-CE				BDI : 27,17%		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE				L.S. Hora: 85,20%		SINAPI		2019/03 COM DESONERAÇÃO		05/2019
						L.S. Mês: 48,69%				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
1		GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA									40.750,00	
1.1	COMP-431410	GESTÃO DOS SERVIÇOS	PRÓPRIA	MÊS	12,00	2.121,27	680,30	0,00	594,27	3.395,84	40.750,00	
2		MOVIMENTO DE TERRA / PAVIMENTAÇÃO									15.099,40	
2.1	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE A 1,30 M AF 03/2016	SINAPI	M3	20,00	33,77	5,33	0,00	12,25	51,35	1.027,00	
2.2	73790/004	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESPESURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍEDO	SINAPI	M2	100,00	16,99	11,26	0,00	5,51	33,75	3.375,00	
2.3	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	30,00	59,10	47,51	0,00	19,07	125,74	3.772,20	
2.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	136,83	53,69	0,00	0,00	189,92	5.697,60	
2.5	68066	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	26,12	86,24	0,00	6,30	122,86	1.228,60	
3		LÂMPADA/LUMINÁRIA/REFLETOR E PROJETO									287.684,38	
3.1	C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	50,00	5,42	27,96	0,00	0,00	33,38	1.669,00	
	73831/007	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	50,00	2,52	30,91	0,00	0,02	34,35	1.702,50	
	97614	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	SINAPI	UN	25,00	2,69	31,88	0,00	0,72	35,38	884,75	
3.4	73831/008	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	20,00	2,52	35,70	0,00	0,02	38,84	776,80	
3.5	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	250,00	5,42	32,62	0,00	0,00	38,04	8.510,00	
3.6	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 150W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	150,00	5,42	37,44	0,00	0,00	42,86	6.429,00	
3.7	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	100,00	5,42	68,49	0,00	0,00	73,91	7.391,00	
3.8	83478	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LÂMPADAS DE 250/600W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUI LÂMPADAS)	SINAPI	UN	80,00	28,09	185,74	4,67	5,16	226,66	18.132,80	
3.9	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	20,00	65,18	373,35	0,00	0,00	438,53	8.770,60	
3.10	C1660	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	10,00	48,89	323,04	0,00	0,00	371,93	3.719,30	
3.11	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	80,00	65,18	624,45	0,00	0,00	689,63	55.170,40	
3.12	0042977	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO POLIDO INOX (OU ESTADO CAIXA)	SINAPI	UN	150,00	13,67	855,58	4,73	3,96	877,94	131.691,00	
3.13	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	80,00	65,18	388,15	0,00	0,00	454,33	36.348,40	
3.14	C4956	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	48,89	122,99	0,00	0,00	171,88	2.578,20	
3.15	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	SINAPI	UN	15,00	6,73	181,15	0,00	1,83	189,78	2.846,40	
3.16	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	SINAPI	UN	15,00	6,79	192,21	0,00	1,83	200,82	3.012,30	
3.17	00039390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	200,00	6,79	108,44	0,00	1,83	117,05	23.410,00	
3.18	00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	80,00	6,79	200,62	0,00	1,83	208,63	16.690,40	
3.19	C4915	PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W, SFOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	10,00	65,18	209,73	0,00	0,00	274,91	2.749,10	
3.20	C4115	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	20,00	65,18	586,74	0,00	0,00	651,92	12.638,40	
3.21	C4810	PROJETO EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	100,00	106,18	307,70	0,00	0,00	413,88	41.388,00	
4		POSTES									57.626,67	
	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	5,00	125,80	407,64	0,00	87,24	620,68	3.104,40	
	83397	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUISE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	84,78	854,75	26,48	28,28	994,30	4.971,50	
4.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	5,00	158,57	546,67	0,00	109,05	814,29	4.071,45	
4.4	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 730 KG	SEINFRA	UN	5,00	172,69	654,30	0,00	113,42	940,67	4.702,38	
4.5	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 810KG	SEINFRA	UN	5,00	188,93	762,75	0,00	120,41	1.072,09	5.359,45	
4.6	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	3,00	287,93	1.250,24	0,00	125,62	1.583,79	4.761,37	
4.7	C4966	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG	SEINFRA	UN	3,00	241,38	1.581,77	0,00	130,85	1.954,00	5.867,00	
4.8	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 480KG	SEINFRA	UN	5,00	130,57	366,50	0,00	96,14	593,21	2.976,05	
4.9	C4969	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	5,00	172,03	593,27	0,00	120,38	885,89	4.428,45	
4.10	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	5,00	232,59	891,95	0,00	125,03	1.249,57	6.200,85	
4.11	73769/001	POSTE AÇO CONICO CONTINJO CURVO SIMPLES SEM BASE C/ JANELA 9M (INSPECÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	88,21	997,99	0,00	21,88	1.108,08	5.539,30	
4.12	73769/003	POSTE DE AÇO CONICO CONTINJO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	88,21	1.033,61	0,00	21,88	1.143,46	5.717,40	
5		ELETRODUTO E CABO ELÉTRICO									92.049,60	
5.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.000,00	5,54	2,71	0,00	0,00	8,25	8.250,00	
5.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1.000,00	6,51	3,85	0,00	0,00	10,36	10.360,00	

[Handwritten signature]

ERICK NATSON TORRES BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 088.781.754-27
CREA PE Nº 1816116475

NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA
CPF Nº 478.117.813-87
RG - 2001034031293

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrutores01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70

5.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	500,00	12,06	6,43	0,00	0,00	18,49	9.245,00
5.4	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	300,00	21,84	16,02	0,00	0,00	37,86	11.358,00
5.5	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.000,00	0,65	2,12	0,00	0,20	2,97	8.910,00
5.6	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.500,00	0,85	3,04	0,00	0,27	4,16	10.480,00
5.7	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.800,00	1,12	4,13	0,00	0,35	5,60	8.400,00
5.8	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	800,00	1,65	6,60	0,00	0,50	8,75	7.000,00
5.9	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	0,26	8,50	0,00	0,10	8,86	1.776,00
5.10	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	400,00	1,38	12,91	0,00	0,40	14,69	5.876,00
5.11	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	250,00	1,57	17,74	0,00	0,45	19,77	4.942,50
5.12	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	1,87	25,25	0,00	0,54	27,66	5.532,00
6	EQUIPAMENTOS/ DISPOSITIVOS- SERVIÇOS DIVERSOS										198.486,78
6.1	97655	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAI, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	500,00	0,54	0,04	0,00	14,05	14,63	7.315,00
6.2	C2106	REATOR AFP P/ LÂMP. V SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	100,00	32,59	62,63	0,00	0,00	95,22	9.522,00
6.3	C2106	REATOR AFP P/ LÂMPA V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	20,00	32,59	110,68	0,00	0,00	143,27	2.965,40
6.4	72282	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - JSO EXTERNO	SINAPI	UN	100,00	12,87	103,22	0,00	3,71	119,80	11.980,00
6.5	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR METALICO COM CAPACITADOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	150,00	32,59	62,16	0,00	0,00	94,75	14.212,50
6.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO ATÉ 250W	SEINFRA	UN	150,00	32,59	74,13	0,00	0,00	106,72	16.008,00
6.7	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO COM CAPACTOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	20,00	32,59	85,40	0,00	0,00	117,99	2.359,80
6.8	72280	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	SINAPI	UN	20,00	10,72	27,59	0,00	3,12	41,43	828,60
6.9	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	200,00	7,38	15,68	0,00	2,17	25,23	5.046,00
6.10	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4", P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	150,00	31,06	36,04	3,64	9,31	80,07	12.010,50
6.11	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4", P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	200,00	31,06	36,04	3,64	9,31	80,07	16.014,00
6.12	83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	80,00	12,02	24,92	3,58	3,72	44,24	3.539,20
6.13	96966	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	30,00	8,48	50,76	0,00	2,46	61,70	1.851,00
6.14	72271	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 75PLIT-BOLT7 - PARA CABO DE 16MM2 -FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	30,00	4,29	4,25	0,00	1,25	9,79	293,70
6.15	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 75PLIT-BOLT7 - PARA CABO DE 35MM2 -FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	30,00	4,29	5,44	0,00	1,25	10,98	329,40
6.16	96397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2016	SINAPI	M2	80,00	3,03	3,21	0,00	0,87	7,11	568,80
6.17	79499/001	PINTURA POSTE RETO DE AÇO 3,5 A 6M C/1 DEMAO D/TINTA GRAFITE C/PROPRIEDADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: C/ALTO TEOR DE ZARCAO	SINAPI	UN	80,00	6,27	7,16	0,00	1,87	15,30	1.224,00
6.18	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	32,59	40,54	0,00	0,00	73,13	365,65
6.19	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	1,57	8,60	0,00	0,40	10,57	105,70
6.20	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	1,57	14,32	0,00	0,40	16,29	162,90
6.21	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	8,57	57,77	0,00	2,49	68,82	688,20
6.22	73857/001	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	42,28	6.062,57	0,00	12,38	6.117,23	6.117,23
6.23	73857/002	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	52,86	7.491,14	0,00	15,45	7.559,45	7.559,45
6.24	73857/003	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	63,43	9.447,69	0,00	16,58	9.529,70	9.529,70
										VALOR ORÇAMENTO:	723.525,86
										VALOR BDI TOTAL:	198.581,92
										VALOR TOTAL:	928.107,58

Novecentos e Vinte Mil Cento e Sete reais e Cinquenta e Oito centavos



ERICK NATSON TORRES BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 086.781.754-27
CREA PE Nº 1816116475



NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA
CPF Nº 478.117.813-87
RG -2001034031293
Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		GERENCIAMENTO E OPERAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA EM SANTANA DO CARIRI/CE													
LOCAL:		SANTANA DO CARIRI/CE													
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE													
		VERSÃO													
		026.1.1 COM DESONERAÇÃO 2019/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSICÕES PRÓPRIAS													
		L.S. Hora: 85,20% REF. 12/2018													
		L.S. Mês: 48,69% REF. 05/2019													
		DATA: 17/06/2019													
		BDI: 27,17%													
		FONTE													
		SEINFRA													
		SINAPI													
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	40.750,08	3.384,48	3.384,48	3.384,48	3.384,48	3.384,48	3.384,48	3.384,48	3.384,48	3.384,48	3.384,48	3.384,48	3.384,48	40.750,08
2	MOVIMENTO DE TERRA / PAVIMENTAÇÃO	15.088,40	1.257,70	1.257,70	1.257,70	1.257,70	1.257,70	1.257,70	1.257,70	1.257,70	1.257,70	1.257,70	1.257,70	1.257,70	15.088,40
3	LÂMPADA LUMINÁRIA REFLETOR E PROJETOR	387.504,35	32.278,11	32.278,11	32.278,11	32.278,11	32.278,11	32.278,11	32.278,11	32.278,11	32.278,11	32.278,11	32.278,11	32.278,11	387.504,35
4	POSTES	57.628,57	4.800,29	4.800,29	4.800,29	4.800,29	4.800,29	4.800,29	4.800,29	4.800,29	4.800,29	4.800,29	4.800,29	4.800,29	57.628,57
5	ELETRODUTO E CABO ELÉTRICO	92.048,50	7.687,72	7.687,72	7.687,72	7.687,72	7.687,72	7.687,72	7.687,72	7.687,72	7.687,72	7.687,72	7.687,72	7.687,72	92.048,50
6	EQUIPAMENTOS/ DISPOSITIVOS- SERVIÇOS DIVERSOS	130.486,76	10.870,38	10.870,38	10.870,38	10.870,38	10.870,38	10.870,38	10.870,38	10.870,38	10.870,38	10.870,38	10.870,38	10.870,38	130.486,76
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	196.581,92	16.375,27	16.375,27	16.375,27	16.375,27	16.375,27	16.375,27	16.375,27	16.375,27	16.375,27	16.375,27	16.375,27	16.375,27	196.581,92
		920.107,58	76.644,95	76.644,95	76.644,95	76.644,95	76.644,95	76.644,95	76.644,95	76.644,95	76.644,95	76.644,95	76.644,95	76.644,95	920.107,58




ERICK NATSON TORRES BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 086.781.764-27
CREA PE Nº 181816475

NEURIVAN MORTeiro DE OLIVEIRA
CPF Nº 478.117.813-87
RG - 2001034031293

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70

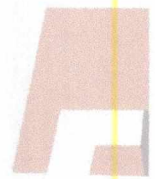


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	GERENCIAMENTO E OPERAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA EM SANTANA DO CARIRI/CE	DATA : 17/08/2019 BDI : 27,17%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	SANTANA DO CARIRI-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018
			05/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



ERICK NATSON TORRES BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 086.781.754-27
CREA/PE Nº 1816116475

NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA
CPF Nº 478.117.813-87
RG -2001034031293

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	GERENCIAMENTO E OPERAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA-COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA EM SANTANA DO CARIRI/CE	DATA: 17/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	SANTANA DO CARIRI-CE	BDI: 27,17%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			05/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3900
L	Lucro	7,5000
	TOTAL	7,8900

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,3100
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	1,2700
	TOTAL	7,6000

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	TOTAL	8,6500

BDI = 27,17%

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

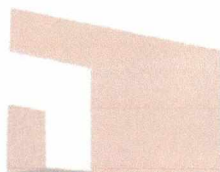


ERICK NATSON TORRES BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 086.781.764-27
CREA/PE Nº 1816116475



NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA
CPF Nº 478.117.813-87
RG -2001034031293

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	GERENCIAMENTO E OPERAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA EM SANTANA DO CARIRI/CE	DATA: 17/06/2019 BDI: 27,17%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	SANTANA DO CARIRI-CE	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018 05/2019

1.1. COMP-431410 - GESTÃO DOS SERVIÇOS (MÊS)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	64,00000000	9,22	590,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	64,00000000	11,25	720,00
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	64,00000000	9,42	602,88
92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	64,00000000	6,58	421,12
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	64,00000000	0,46	29,44
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	64,00000000	0,88	56,32
TOTAL SERVICOS:					2419,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.419,84	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					976,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3.395,84	
VALOR BDI (27.17%):					922,65	
VALOR COM BDI:					4.318,49	

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,06	35,84
TOTAL SERVICOS:					35,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					36,84	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,61	
VALOR COM ENCARGOS:					51,36	
VALOR BDI (27.17%):					13,96	
VALOR COM BDI:					65,30	

73790/004 - REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10000000	43,09	4,31
TOTAL MATERIAL:					4,31	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,11	4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	9,06	11,78
88626	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02000000	270,98	5,42
TOTAL SERVICOS:					21,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,96	

ERICK NATSON TORRES BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 086.781.754-27
CREA PE Nº 1816116475

NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA
CPF Nº 478.117.813-87
RG -2001034031293

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,80
VALOR COM ENCARGOS:	33,75
VALOR BDI (27.17%):	9,17
VALOR COM BDI:	42,92

2.3. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15800000	4,18	9,01
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	38,92	2,54
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,62	1,87
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	24,41	1,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,43	7,96
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	45,14	1,65
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	45,14	0,18
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,46000000	0,24	14,52
TOTAL MATERIAL:						39,19

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	11,16	18,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	9,06	40,62
TOTAL SERVICIO:						59,36
VALOR SEM ENCARGOS:						98,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,19
VALOR COM ENCARGOS:						125,74
VALOR BDI (27.17%):						34,16
VALOR COM BDI:						159,90

2.4. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	9,63	27,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	7,13	34,01
TOTAL MAO DE OBRA:						73,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,41	0,23
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	46,16	3,69
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,20	5,53
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	69,46	3,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,00	6,00

ERICK NATSON TORRES BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 086.781.754-27
CREA PE Nº 1816116475

NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA
CPF Nº 478.117.813-87
RG -2001034031293

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,03	1,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,42	7,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,30	0,22
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,24	24,24
TOTAL MATERIAL:						53,09
VALOR SEM ENCARGOS:						126,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						62,96
VALOR COM ENCARGOS:						189,92
VALOR BDI (27.17%):						51,60
VALOR COM BDI:						241,52

2.5. 68066 - CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01100000	49,78	0,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,86000000	0,43	2,09
00039680	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	80,00	80,00
TOTAL MATERIAL:						82,64
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34000000	11,16	14,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34000000	9,06	12,14
TOTAL SERVICO:						27,09
VALOR SEM ENCARGOS:						109,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,93
VALOR COM ENCARGOS:						122,66
VALOR BDI (27.17%):						33,33
VALOR COM BDI:						155,99

3.1. C1776 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	27,96	27,96
TOTAL MATERIAL:						27,96
VALOR SEM ENCARGOS:						30,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						33,38
VALOR BDI (27.17%):						9,07
VALOR COM BDI:						42,45

3.2. 73831/007 - LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

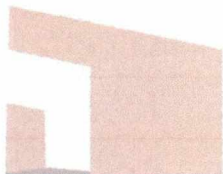
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ERICK NATSON TORRES BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 086.781.754-27
CREA PE Nº 1816116475

NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA
CPF Nº 478.117.813-87
RG -2001034031293

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

00012216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	30,64	30,64
TOTAL MATERIAL:						30,64
SERVICO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,25	2,25
TOTAL SERVICIO:						2,25
VALOR SEM ENCARGOS:						32,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,16
VALOR COM ENCARGOS:						34,05
VALOR BDI (27.17%):						9,25
VALOR COM BDI:						43,30

3.3. 97614 - LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL						
0012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,64	2,64
00039376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	SINAPI	UN	1,00000000	29,01	29,01
TOTAL MATERIAL:						31,65
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,22	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	11,25	1,86
TOTAL SERVICIO:						2,50
VALOR SEM ENCARGOS:						34,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,24
VALOR COM ENCARGOS:						35,39
VALOR BDI (27.17%):						9,62
VALOR COM BDI:						45,01


3.4. 73831/008 - LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL						
00003757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	35,43	35,43
TOTAL MATERIAL:						35,43
SERVICO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,25	2,25
TOTAL SERVICIO:						2,25
VALOR SEM ENCARGOS:						37,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,16
VALOR COM ENCARGOS:						38,84
VALOR BDI (27.17%):						10,55
VALOR COM BDI:						49,39

3.5. C1777 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93


ERICK NATSON TORRES BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 086.781.754-27
CREA PE Nº 1816116475


NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA
CPF Nº 478.117.813-87
RG -2001034031293

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



				TOTAL MAO DE OBRA:		2,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,62	32,62
TOTAL MATERIAL:						32,62
VALOR SEM ENCARGOS:						35,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						38,04
VALOR BDI (27.17%):						10,34
VALOR COM BDI:						48,38

3.6. C1777 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 150W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

				TOTAL MAO DE OBRA:		2,93
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	37,44	37,44
TOTAL MATERIAL:						37,44
VALOR SEM ENCARGOS:						40,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						42,86
VALOR BDI (27.17%):						11,65
VALOR COM BDI:						54,51

3.7. C1777 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

				TOTAL MAO DE OBRA:		2,93
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	68,49	68,49
TOTAL MATERIAL:						68,49
VALOR SEM ENCARGOS:						71,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						73,91
VALOR BDI (27.17%):						20,08
VALOR COM BDI:						93,99

3.8. 83478 - LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013382	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO I LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	SINAPI	UN	1,00000000	161,86	161,86
TOTAL MATERIAL:						161,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

ERICK NATSON TORRES BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 086.781.754-27
CREA PE Nº 1816116475

[Handwritten signature]
NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA
CPF Nº 478.117.813-87
RG -2001034031293

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



[Handwritten mark]

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22303070	122,81	27,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	11,25	13,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21350000	9,06	10,99
TOTAL SERVIÇO:						51,88
VALOR SEM ENCARGOS:						213,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,92
VALOR COM ENCARGOS:						226,66
VALOR BDI (27.17%):						61,58
VALOR COM BDI:						288,24

3.9. C3628 - LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:						35,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,09	40,09
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,13	74,13
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	259,13	259,13
TOTAL MATERIAL:						373,35
VALOR SEM ENCARGOS:						408,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,99
VALOR COM ENCARGOS:						438,53
VALOR BDI (27.17%):						119,15
VALOR COM BDI:						557,68

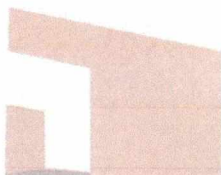
3.10. C1660 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						26,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,60	21,60
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,99	23,99
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	122,16	122,16
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	44,71	44,71
11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	110,68	110,68
TOTAL MATERIAL:						323,04
VALOR SEM ENCARGOS:						349,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,49
VALOR COM ENCARGOS:						371,93


ERICK NATSON TORRES BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 086.781.754-27
CREA PE Nº 1816116475


NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA
CPF Nº 478.117.813-87
RG -2001034031293

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



VALOR BDI (27.17%):	101,05
VALOR COM BDI:	472,98

3.11. C4806 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,51

TOTAL MAO DE OBRA: 35,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	624,45

TOTAL MATERIAL: 624,45

VALOR SEM ENCARGOS: 659,64

VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,99

VALOR COM ENCARGOS: 689,63

VALOR BDI (27.17%): 187,37

VALOR COM BDI: 877,00

3.12. 00042977 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	20,00000000	34,20
00012317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	55,53
00013382	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	SINAPI	UN	1,00000000	161,86
INS-606120	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	581,75

TOTAL MATERIAL: 833,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22530470	27,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	5,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55400000	5,02

TOTAL SERVICO: 38,32

VALOR SEM ENCARGOS: 871,66

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,28

VALOR COM ENCARGOS: 877,94

VALOR BDI (27.17%): 238,54

VALOR COM BDI: 1.116,48

3.13. C4805 - LUMINARIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,68

ERICK NATSON TORRES BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 086.781.754-27
CREA PE Nº 1816116475

NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA
CPF Nº 478.117.813-87
RG -2001034031293

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:						35,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	389,15	389,15
TOTAL MATERIAL:						389,15
VALOR SEM ENCARGOS:						424,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,99
VALOR COM ENCARGOS:						454,33
VALOR BDI (27.17%):						123,44
VALOR COM BDI:						577,77

3.14. C4956 - LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA TIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						26,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19453	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	122,99	122,99
TOTAL MATERIAL:						122,99
VALOR SEM ENCARGOS:						149,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,49
VALOR COM ENCARGOS:						171,88
VALOR BDI (27.17%):						46,70
VALOR COM BDI:						218,58

3.15. 97600 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	14,15	14,15
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	58,76	58,76
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	107,44	107,44
TOTAL MATERIAL:						180,35
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	9,22	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	11,25	4,69
TOTAL SERVICIO:						6,29
VALOR SEM ENCARGOS:						186,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,12
VALOR COM ENCARGOS:						189,76

ERICK NATSON TORRES BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 086.781.754-27
CREA PE Nº 1816116475

NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA
CPF Nº 478.117.813-87
RG -2001034031293

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70

VALOR BDI (27.17%):	51,56
VALOR COM BDI:	241,32

3.16. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	25,21	25,21
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	58,76	58,76
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	107,44	107,44
TOTAL MATERIAL:						191,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	9,22	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	11,25	4,69
TOTAL SERVICIO:						6,29
VALOR SEM ENCARGOS:						197,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,12
VALOR COM ENCARGOS:						200,82
VALOR BDI (27.17%):						54,56
VALOR COM BDI:						255,38

3.17. 00039390 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	0,00000000	58,76	0,00
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	0,00000000	107,44	0,00
INS-247548	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	107,64	107,64
TOTAL MATERIAL:						107,64
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	9,22	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	11,25	4,69
TOTAL SERVICIO:						6,29
VALOR SEM ENCARGOS:						113,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,12
VALOR COM ENCARGOS:						117,05
VALOR BDI (27.17%):						31,80
VALOR COM BDI:						148,85

3.18. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

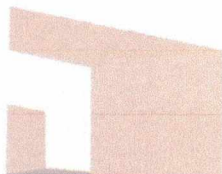
ER

ERICK NATSON TORRES BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 086.781.754-27
CREA PE Nº 1816116475

Neurivan Monteiro de Oliveira

NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA
CPF Nº 478.117.813-87
RG -2001034031293

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



5

32

00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	0,00000000	58,76	0,00
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	0,00000000	107,44	0,00
INS-330648	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	199,22	199,22
TOTAL MATERIAL:						199,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	4,69
TOTAL SERVICIO:					6,29
VALOR SEM ENCARGOS:					205,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,12
VALOR COM ENCARGOS:					208,63
VALOR BDI (27.17%):					56,68
VALOR COM BDI:					265,31

3.19. C4915 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:					35,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	68,49
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,13
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	67,11
TOTAL MATERIAL:					209,73
VALOR SEM ENCARGOS:					244,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,99
VALOR COM ENCARGOS:					274,91
VALOR BDI (27.17%):					74,69
VALOR COM BDI:					349,60

3.20. C4115 - PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:					35,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	68,49
INS-958244	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W MAIS REATOR E IGNITOR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	498,25

ERICK NATSON TORRES BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 086.781.754-27
CREA PE Nº 1816116475

NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA
CPF Nº 478.117.813-87
RG -2001034031293

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70