

Fl. 01
Visto

WN – Construções Ltda – CNPJ:19.699.306/0001-06

Valdemarpereira02@gmail.com

AO

MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE – MT.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2019

ENVELOPE Nº. 002 – PROPOSTA FINANCEIRA.

DATA: 11/12/2019 ÀS 08:00horas

OBJETO

Contratação de empresa especializada na execução de obras de melhoria, modernização e implantação do sistema de iluminação pública com luminárias Led, Conforme planilhas orçamentárias, cronograma físico financeiro e projetos em anexo.

Trav. Profº. Joaquim Marques, 63 – Lixeira – Fone (65) 99660-8242 Cuiabá – MT.

[Handwritten signatures and initials in blue ink]






WN – Construções Ltda – CNPJ: 19.699.306/0001-06

ÍNDICE

Páginas

LOTE 01 – MELHORIA, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS LED.

- Índice.....	2
- Proposta de Preços.....	3
- Planilha Orçamentária Resumo.....	5
- Planilha Orçamentária.....	6
- Composições Preços Unitários/Principais	7
- Composição Preços Unitários/Auxiliares.....	9
- Cronograma Físico-Financeiro.....	14
- Composição do BDI.....	15
- Composição de Encargos Sociais.....	16
- Termo de Encerramento.....	17



Á

Comissão de Licitação.

Prefeitura Municipal de Santo Antonio do Leste/MT.

REF.: PROPOSTA DE PREÇOS – TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2019

Prezados Senhores,

Em atendimento ao **EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2019**, e atendendo aos requisitos do Edital, apresentamos e submetemos a apreciação técnica-legal-administrativa de nossa **Proposta de Preço para: contratação de empresa especializada na execução de obras de melhoria, modernização e implantação do sistema de iluminação pública com luminárias Led, localizadas neste município.** Conforme planilhas orçamentárias, cronograma físico financeiro e projetos em anexo.

LOTE 01 - MELHORIA, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS LED.

Obras de implantação de iluminação pública

O Preço Total global (lote 1) é de **R\$ 555.373,72** (quinhentos e cinquenta e cinco mil, trezentos e setenta e três reais e setenta e dois centavos).

- 1- Prazo de Execução dos Serviços de Iluminação Pública: 90 dias, conforme cronograma físico-financeiro.
- 2- Prazo de Validade dessa Proposta é de: 60 dias, corridos contados a partir da data de entrega da mesma.
- 3- Condições de Pagamento: Conforme o referido edital.

Declaramos que: a) em nosso preço para a execução dos serviços/obra, está de acordo com todas as exigências do projeto básico e suas especificações que fazem parte integrante deste edital; b) entregaremos a obra dentro do prazo estipulado; c) estamos de acordo com os itens referente ao cronograma físico financeiro - prazos, medições e pagamentos; d) em nossos preços, já estão inclusas todas e quaisquer despesas com materiais, equipamentos e ferramentas, mão de obra, seguros em geral, fretes, encargos trabalhista, encargos sociais, dispêndios resultantes de impostos, tributos, taxas; regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, e) o BDI utilizado é de 24,00%; enfim, tudo que for necessário, para a execução total dos serviços, bem como nosso lucro e demais elementos constantes do Edital.

Trav. Profº. Joaquim Marques, 63 – Lixeira – Fone (65) 99660-8242 Cuiabá – MT.

Fl. 04
Visto

Declaramos que a proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2019**, foi elaborada de maneira independente, e a intenção de apresentá-la, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação, por qualquer outro, meio ou por qualquer pessoa, como também não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da **Prefeitura Municipal de Santo Antonio do Leste - MT**, antes da abertura oficial das propostas e finalmente que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e firmá-la.

Executaremos os serviços conforme Edital e Planilhas de Preços anexas, atendendo rigorosamente as especificações da ABNT- Associação Brasileira de Normas Técnicas ou Outra Norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções do projeto e anexos, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.

Declaramos que em nossa proposta estão incluídas todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Valdemar de Oliveira Pereira, portador do RG. nº. 0026590-0 SSP/MT e do CPF nº. 081.035.691-00, como representante desta Empresa.

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à Licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Sendo só, desde já agradecemos pela atenção.

Cuiabá – MT, 11 de Dezembro de 2019.

Valdemar de Oliveira Pereira

WN – CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ Nº. 19.699.306/0001-06

Valdemar de Oliveira Pereira

CPF: 081.035.691-00

(Procurador)

Banco: Caixa Econômica Federal

Ag. 1569 C/C: 2410-6 Operação: 003

Trav. Prof. Joaquim Marques, 63 – Lixeira – Fone (65) 99660-8242 Cuiabá – MT.

[Handwritten signatures and initials]

05
af

CONSTRUTORA: WN - Construções Ltda - ME
CNPJ:19.699.306/0001-06



Trav. Prof.º Joaquim Marques, 63 - Lixeira - Fone (65) 9-9660-8242 / Cuiabá - MT

TP - 11/2019

OBRA: MELHORIA, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
COM LUMINÁRIAS LED

LOCAL: DIVERSAS RUAS E PRAÇAS / SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT

MUNICÍPIO: Santo Antonio do Leste - MT

BDI - 24,00%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	(%)
1	ADMINISTRAÇÃO OBRA	R\$ 32.361,02	5,83 %
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 1.572,54	0,28 %
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 521.440,16	93,89 %
(QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E SETENTA E TRES REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)		Total sem BDI	R\$ 447.914,21
		Total do BDI	R\$ 107.459,51
		Total Geral	R\$ 555.373,72

VALDEMAR DE OLIVEIRA PEREIRA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA MT 03755/D

CONSTRUTORA: WN - Construções Ltda - ME

CNPJ:19.699.306/0001-06

Trav. Prof.* Joaquim Marques, 63 - Lixeira - Fone (65) 9-9660-8242 / Cuiabá - MT



TP - 11/2019

OBRA: MELHORIA, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS LED

LOCAL: DIVERSAS RUAS E PRAÇAS / SANTO ANTONIO DO LESTE-MT

MUNICÍPIO: Santo Antonio do Leste - MT

SINAPI (FEVEREIRO/2019)

NÃO DESONERADO

BDI - 24,00%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI
1			ADMINISTRAÇÃO OBRA					R\$ 32.361,02
1.1	AMM IP 002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 26.097,60	R\$ 32.361,02	R\$ 32.361,02
2			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.572,54
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,12	R\$ 406,47	R\$ 504,02	R\$ 1.572,54
3			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					R\$ 521.440,16
3.1	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	670,00	R\$ 25,50	R\$ 31,62	R\$ 21.185,40
3.2	AMM IP 001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP 3 x 2,5 MM2 0,6/1 KV	M	2.010,00	R\$ 7,78	R\$ 9,54	R\$ 19.376,40
3.3	AMM IP 004	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	379,00	R\$ 52,72	R\$ 65,37	R\$ 24.775,23
3.4	AMM IP 005	Próprio	REMOÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO OU MISTA	UN	379,00	R\$ 10,54	R\$ 13,06	R\$ 4.949,74
3.5	AMM IP 006	Próprio	REMOÇÃO DE REATOR EM POSTE	UN	379,00	R\$ 35,15	R\$ 43,58	R\$ 16.516,82
3.6	AMM IP 007	Próprio	REMOÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIA	UN	93,00	R\$ 28,12	R\$ 34,86	R\$ 3.241,98
3.7	AMM IP 008	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO/ E OU ANONIZADO, POTÊNCIA: 50 W - PODENDO VARIAR POTÊNCIA 10%, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 5.590LM, EFICIÊNCIA NOMINAL SUPERIOR: 110 LM/W, TENSÃO DE OPERAÇÃO: 120-277 VAC, FREQUÊNCIA 50-60 HZ - TEMPERATURA DE COR: 5000 K/5700 K, IP-66 MÍNIMO, IRC >70, FP: MÍNIMO 0,9, VIDA ÚTIL MÍNIMA 60.000 HORAS, CONDIÇÃO DE OPERAÇÃO - TEMP AMBIENTE ENTRE -40 °Á +55°C, FIXAÇÃO: ENCAIXE PARA TUBOS DE Ø33 A 80,3MM, PRESOS POR PARAFUSO.	UN	670,00	R\$ 439,36	R\$ 544,80	R\$ 365.016,00
3.8	AMM IP 010	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	762,00	R\$ 7,66	R\$ 9,49	R\$ 7.231,38
3.9	AMM IP 011	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	766,00	R\$ 0,70	R\$ 0,86	R\$ 658,76
3.10	AMM IP 012	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA DE POSTE CIRCULAR 160MM	UN	4,00	R\$ 29,24	R\$ 36,25	R\$ 145,00
3.11	AMM IP 013	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	UN	4,00	R\$ 4,85	R\$ 6,01	R\$ 24,04
3.12	AMM IP 014	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV. A QUENTE D=60,3mm PROJ HOR=2500mm E PROJ VERT=1500mm, EM CHAPA 2,50mm CONFORME PROJETO NAS DIMENSÕES .	UN	383,00	R\$ 122,80	R\$ 152,27	R\$ 58.319,41

(QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E SETENTA E TRES REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)

Total sem BDI	R\$	447.914,21
Total do BDI	R\$	107.459,51
Total Geral	R\$	555.373,72

Valdemar de Oliveira Pereira
 VALDEMAR DE OLIVEIRA PEREIRA

ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA MT 03755/D

Valdemar de Oliveira Pereira
 Engenheiro Eletricista
 CREA 3755/D - MT

CONSTRUTORA: WN - Construções Ltda - ME

CNPJ:19.699.306/0001-06

Trav. Prof.º Joaquim Marques, 63 - Lixeira - Fone (65) 9-9660-8242 / Cuiabá - MT



TP - 11/2019

OBRA: MELHORIA, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS LED

LOCAL: DIVERSAS RUAS E PRAÇAS / SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT

MUNICÍPIO: Santo Antonio do Leste - MT

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1							
Composição	AMM IP 002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,0000000	26,097,60	26,097,60
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,0000000	31,34	15,043,20
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,0000000	92,12	11,054,40
2.1							
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1,0000000	406,47	406,47
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m²	0,0100000	218,06	2,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	15,33	30,66
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,11	19,11
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	3,95	15,80
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125" M	m²	1,0000000	335,69	335,69
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	8,55	0,94
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	2,09	2,09
3.1							
Composição	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000	25,50	25,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	19,95	6,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	15,33	5,36
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000	13,16	13,16
3.2							
Composição	AMM IP 001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP 3 x 2,5 MM2 0,6/1 KV	M	1,0000000	7,78	7,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	15,33	1,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,95	1,99
Insumo	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,0200000	4,18	4,26
3.3							
Composição	AMM IP 004	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	1,0000000	52,72	52,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	15,20	22,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	19,95	29,92
3.4							
Composição	AMM IP 005	Próprio	REMOÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO OU MISTA	UN	1,0000000	10,54	10,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,95	5,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	15,20	4,56
3.5							
Composição	AMM IP 006	Próprio	REMOÇÃO DE REATOR EM POSTE	UN	1,0000000	35,15	35,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,95	19,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,20	15,20
3.6							
Composição	AMM IP 007	Próprio	REMOÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIA	UN	1,0000000	28,12	28,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	19,95	15,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	15,20	12,16
3.7							
Composição	AMM IP 008	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO/ E OU ANONIZADO, POTÊNCIA: 50 W - PODENDO VARIAR POTÊNCIA 10%, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 5.590LM, EFICIÊNCIA NOMINAL SUPERIOR: 110 LM/W, TENSÃO DE OPERAÇÃO: 120-277 VAC, FREQUÊNCIA 50-60 HZ - TEMPERATURA DE COR: 5000 K/5700 K, IP-66 MÍNIMO, IRC >70, FP-MÍNIMO 0,9, VIDA ÚTIL MÍNIMA 60.000 HORAS, CONDIÇÃO DE OPERAÇÃO - TEMP AMBIENTE ENTRE -40 *Á +55°C, FIXAÇÃO: ENCAIXE PARA TUBOS DE Ø33 A 60,3MM, PRESOS POR PARAFUSO.	UN	1,0000000	439,36	439,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,95	19,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,33	15,33

Valdemar de Oliveira Pereira
Engenheiro Eletricista
CREA 3755/D - MAT

[Handwritten signatures and initials]

08
458

Insumo	COTAÇÃO 01	Próprio	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO/E OU ANONIZADO, POTÊNCIA: 50 W - PODENDO VARIAR POTÊNCIA 10%, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 5.590LM, EFICIÊNCIA NOMINAL SUPERIOR: 110 LM/W, TENSÃO DE OPERAÇÃO: 120-277 VAC, FREQUÊNCIA 50-60 HZ - TEMPERATURA DE COR: 5000 K/5700 K, IP-66 MÍNIMO, IRC >70, FP-MÍNIMO 0,9, VIDA ÚTIL MÍNIMA 60.000 HORAS, CONDIÇÃO DE OPERAÇÃO - TEMP AMBIENTE ENTRE -40 °Á +55°C, FIXAÇÃO: ENCAIXE PARA TUBOS DE Ø33 A 60,3MM, PRESOS POR PARAFUSO.	UN	1,000000	404,08	404,08
3.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AMM IP 010	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,000000	7,66	7,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	19,95	2,99
Insumo	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,000000	4,67	4,67
3.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AMM IP 011	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	19,95	0,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	15,33	0,15
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,000000	0,36	0,36
3.10	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AMM IP 012	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA DE POSTE CIRCULAR 160MM	UN	1,000000	29,24	29,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	19,95	9,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	15,20	3,80
Insumo	COTAÇÃO 02	Próprio	CINTA DE POSTE CIRCULAR 160MM	UN	1,000000	15,47	15,47
3.11	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AMM IP 013	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	1,000000	4,85	4,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	19,95	0,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	15,20	0,76
Insumo	00000436	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	1,000000	3,10	3,10
3.12	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AMM IP 014	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV. A QUENTE D=60,3mm PROJ HOR=2500mm E PROJ VERT=1500mm, EM CHAPA 2,50mm CONFORME PROJETO NAS DIMENSÕES.	UN	1,000000	122,80	122,80
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,173700	116,41	20,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	19,95	23,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,630000	15,33	24,98
Insumo	COTAÇÃO 03	Próprio	BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV. A QUENTE D=60,3mm PROJ HOR=2500mm E PROJ VERT=1500mm, EM CHAPA 2,50mm CONFORME PROJETO NAS DIMENSÕES.	UN	1,000000	53,66	53,66

Valdemar de Oliveira Pereira
 Valdemar de Oliveira Pereira
 Engenheiro Eletricista
 CREA 3755/D - MT

Eng

CONSTRUTORA: WN - Construções Ltda - ME

CNPJ: 19.699.306/0001-06

Trav. Prof.º Joaquim Marques, 63 - Lixeira - Fone (65) 9-9660-8242 / Cuiabá - MT



TP - 11/2019

OBRA: MELHORIA, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS LED

LOCAL: DIVERSAS RUAS E PRAÇAS / SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT

MUNICÍPIO: Santo Antonio do Leste - MT

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,20	15,20
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	10,89	10,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,51	0,51
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,58	0,58
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	3.182,22	0,20
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000144	3.182,22	0,04
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	3.182,22	0,19
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,47	0,58
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,11	19,11

Valdemar de Oliveira Pereira
Engenheiro Eletricista
CREA 3755/D - MT



Handwritten signature



09/11

Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	14,99	14,99
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,51	0,51
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016	m²	1,0000000	218,06	218,06
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	CHI	0,7500000	0,24	0,18
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	CHP	0,8000000	1,01	0,80
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500000	14,05	21,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4500000	15,33	37,55
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8590000	49,56	42,57
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,2100000	0,40	84,88
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5790000	52,36	30,31
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0301000	10,89	0,32
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0083000	14,99	0,13
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,0301000	15,50	0,46
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	0,0119000	90,70	1,07
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	H	0,0171000	30,47	0,52
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,0132000	13,95	0,18
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,0067000	10,35	0,06
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0171000	11,15	0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,95	19,95
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	1,0000000	15,50	15,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,51	0,51
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

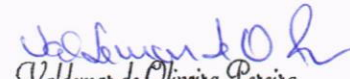


Valdemar de Oliveira Pereira
Engenheiro Eletricista
CREA 3755/D - MT

Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	92,12	92,12
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500000	0,82	0,04
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	90,70	90,70
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88236 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,0026644	30,26	0,08
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0016029	48,91	0,07
Insumo	00036146 SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,0012434	173,21	0,21
Insumo	00012892 SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	PAR	0,0137388	9,17	0,12
Insumo	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	UN	0,1117708	1,14	0,12
Insumo	00036153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETEOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,0010776	136,27	0,14
Insumo	00036149 SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,0007200	119,72	0,08
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,0070125	9,42	0,06
Insumo	00038399 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,0002263	101,50	0,02
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0005937	82,14	0,04
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0079816	5,90	0,04
Insumo	00038382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,0025312	7,70	0,01
Insumo	00038476 SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,0001811	152,94	0,02
Insumo	00011359 SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 * (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,0000566	703,29	0,03
Insumo	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,0000396	1.184,77	0,04
Insumo	00038477 SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,0000388	433,12	0,01
Insumo	00038413 SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,0000388	725,08	0,02
Insumo	00025966 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,0013303	12,31	0,01
Insumo	00038390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0013303	23,21	0,03
Insumo	00038393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0013303	10,47	0,01
Insumo	00038396 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 *	UN	0,0000453	351,65	0,01
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHP	1,0000000	116,41	116,41
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	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 - DEPRECIACÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	7,03	7,03
Composição Auxiliar	89260 SINAPI	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 - JUROS, AF 06/2014	H	1,0000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	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 - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	13,19	13,19
Composição Auxiliar	91467 SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	H	1,0000000	75,87	75,87
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 08/2015	H	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,95	16,95
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259 SINAPI	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 - DEPRECIACÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	7,03	7,03
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	151.480,79	5,19
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000343	53.709,65	1,84

Valdemar de Oliveira Pereira
Engenheiro Eletricista
CREA 3755/D - MT.

29
4

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466	SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	151.480,79	0,42
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000028	53.709,65	0,15
Composição	88260	SINAPI	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 - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	2,80	2,80
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000137	151.480,79	2,07
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000137	53.709,65	0,73
Composição	88262	SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	13,19	13,19
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	151.480,79	9,74
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000643	53.709,65	3,45
Composição	91467	SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	75,87	75,87
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,0400000	3,03	75,87
Composição	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	31,34	31,34
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500000	0,82	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004089	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	H	1,0000000	30,47	30,47
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,95	16,95
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004086	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	1,0000000	13,95	13,95
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,51	0,51
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,05	14,05
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,0000000	10,35	10,35
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,51	0,51
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,33	15,33
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35


Valdemar de Oliveira Pereira
Engenheiro Eletricista
CREA 3755/D - MT



13
W


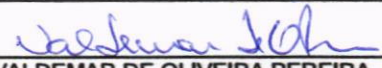
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	11,15	11,15
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,51	0,51

Valdemar de Oliveira Pereira
Valdemar de Oliveira Pereira
Engenheiro Eletricista
CREA 3755/D - MT

[Handwritten mark]

[Handwritten marks]




14


CONSTRUTORA: WN - Construções Ltda - ME					
CNPJ:19.699.306/0001-06					
Trav. Prof.º Joaquim Marques, 63 - Lixeira - Fone (65) 9-9660-8242 / Cuiabá - MT					
					
TP - 11/2019					
OBRA: MELHORIA, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA					
LOCAL: DIVERSAS RUAS E PRAÇAS / SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT					
MUNICÍPIO: Santo Antonio do Leste - MT					
Cronograma Físico e Financeiro					
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO OBRA	100,00% 32.361,02	30,21% 9.776,26	39,88% 12.905,57	29,91% 9.679,18
2	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 1.572,54	100,00% 1.572,54	0,00% 0,00	0,00% 0,00
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100,00% 521.440,16	30,00% 156.432,05	40,00% 208.576,06	30,00% 156.432,05
	Porcentagem		30,21%	39,88%	29,91%
	Custo		167.780,85	221.481,64	166.111,23
	Porcentagem Acumulado		30,21%	70,09%	100,0%
	Custo Acumulado		167.780,85	389.262,49	555.373,72
 VALDEMAR DE OLIVEIRA PEREIRA ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA MT 03755/D					

~~Handwritten mark~~

Handwritten signatures and initials

15/24

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS <small>SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</small>	<small>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2019) e/ou composições PiniTCPO</small>	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS		BDI	24,00%
OBRA:	MELHORIA, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS LED - DIVERSAS RUAS / SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT	DATA:	22/11/2019
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E PRAÇAS / SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT	LEIS SOCIAIS:	115,70%
BDI			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL	
		(%)	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	AC - Administração Central	7,91	
1.2	DF - Custos Financeiras	1,11	
1.3	C - Riscos	1,00	
1.4	S - Seguros	0,51	
1.5	G - Garantias	0,00	
2.0	LUCRO	8,34	
2.1	L - Lucro Operacional	8,34	
3.0	TRIBUTOS	5,65	
3.1	**ISS	2,00	
3.2	Cofins	3,00	
3.3	Pis	0,65	
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00	
**ISS - Repassado pelo município			
Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.			
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO			24,00%
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.			
CÁLCULO DO BDI			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			
**ISS - Imposto Sobre Serviços			
5,00%	ISS - Repassado pelo município		
40%	% SOBRE MÃO DE OBRA		
 VALDEMAR DE OLIVEIRA PEREIRA ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA MT 03755/D			





ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2019)
 e/ou composições PiniTCPO



BDI

24,00%

OBRA: MELHORIA, MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS LED - DIVERSAS RUAS / SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT
 LOCAL: DIVERSAS RUAS E PRAÇAS / SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT LEIS SOCIAIS: 115,70%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78%	NÃO INCIDE	17,78%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,93%	0,71%	0,93%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,90%	8,33%	10,90%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,15%	NÃO INCIDE	1,15%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,03%	8,43%	11,03%	8,43%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL	46,40%	18,20%	46,40%	18,20%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,52%	4,98%	6,52%	4,98%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,12%	0,15%	0,12%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,93%	2,24%	2,93%	2,24%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,69%	3,58%	4,69%	3,58%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,55%	0,42%	0,55%	0,42%
C	TOTAL	14,84%	11,34%	14,84%	11,34%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%	3,06%	17,08%	6,70%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,55%	0,42%	0,58%	0,44%
D	TOTAL	8,35%	3,48%	17,66%	7,14%
		86,39%	49,82%	115,70%	73,48%

Valdemar de Oliveira Pereira

VALDEMAR DE OLIVEIRA PEREIRA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA MT 03755/D

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

WN – Construções Ltda – CNPJ:19.699.306/0001-06

TERMO DE ENCERRAMENTO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2019

DATA: 11/12/2019 ÀS 8:00 horas

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE – MT

OBJETO

Contratação de empresa especializada na execução de obras de melhoria, modernização e implantação do sistema de iluminação pública com luminárias Led, conforme planilhas orçamentárias, cronograma físico financeiro e projetos em anexo.

Contém o envelope nº. II, 17 (Sessenta e sete) folhas numeradas manualmente de 01 a 17, sendo esta a última o Termo de Encerramento.

Cuiabá – MT, 11 de Dezembro de 2019.

Valdemar de Oliveira Pereira
WN – CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ Nº. 19.699.306/0001-06

Valdemar de Oliveira Pereira

CPF: 081.035.691-00

(Procurador)