



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
Avenida Getúlio Vargas, 135 - Centro. CEP 65665-000
CNPJ N° 06.089.668/0001-33

FOLHA N°	047
N° PROC.	290801/2022
Rubrica	<i>[Handwritten Signature]</i>

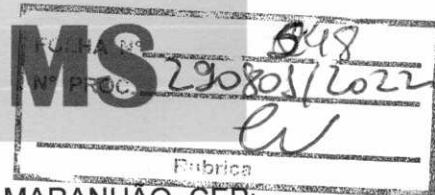
Processo Administrativo n° 290801/2022
Modalidade: CARTA CONVITE N.º 002/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Constitui objeto da presente licitação contratação de empresa para a prestação de serviços de Implantação de 01 (um) transformador 150 kVA no Hospital Regional Celso da Rocha Santos, Zona Urbana do Município de São João dos Patos - MA.

Propostas de Preços Empresa:

CONSTRUTORA M. S. LTDA
CNPJ: 08.808.191/0001-24

CONSTRUTORA



CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

Sucupira do Norte, Estado do Maranhão, 20 de setembro de 2022.

À

Prefeitura Municipal de São João dos Patos, Estado do Maranhão
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Av. Getúlio Vargas, 135 – Centro
São João dos Patos – Maranhão
CEP: 65.665-000

CARTA PROPOSTA

Prezado Senhor,

Pela presente, a Construtora MS Ltda. - ME, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 08.808.191/0001-24 e IE 12.236.723-5, por intermédio do seu representante legal, o S.r. Antônio Maurison da Silva dos Santos, portador da cédula de identidade RG nº 7.642.693-9 SSP/MA e do CPF/MF nº 714.652.193-15 submete à apreciação de V. Sa. a proposta de preços relativa aos serviços de implantação de 01 (uma) subestação (transformador) de 150 kVA no Hospital Regional Celso Rocha Santos, Zona Urbana do Município de São João dos Patos, Estado do Maranhão, conforme licitação modalidade Carta Convite nº 002/2022/CPL PMSJP. As planilhas de preços seguem anexas.

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 108.492,00 (cento e oito mil, quatrocentos e noventa e dois reais)

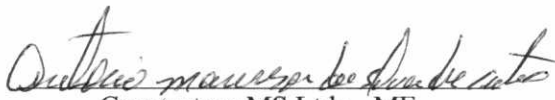
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 30 (trinta) dias, com início imediato (até 03 dias) após assinatura do contrato e podendo ser prorrogado conforme dispositivos da Lei Federal 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: O pagamento será efetuado conforme medições dos serviços, através de apresentação de sua(s) nota(s) fiscal(is) e seu(s) respectivo(s) recibo(s). O(s) valor(es) destas será(ão) depositado(s) em conta concorrente do Banco do Brasil, Ag 2789-8 (Mirador/MA) e Conta Corrente 10.579-1 tendo essa empresa como favorecida.

Sendo o que se apresenta para o momento, cordial e

Atenciosamente,


Construtora MS Ltda - ME
Antônio Maurison da Silva dos Santos
CPF 714.652.193-15

[Handwritten initials: 20, SP, MS]

[Handwritten initials: J, A]

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São João dos Patos, Estado do Maranhão

SERVIÇO: Carta Convite nº 002/2022 - Implantação de 01 (um) transformador 150 kVA

LOCAL: Hospital Regional Celso da Rocha Santos, Zona Urbana do Município de São João dos Patos, Estado do Maranhão

BASE DE PREÇOS: SINAPI-PI 07/2022, ORSE-SE 06/2022 E SBC SLZ 08/2022

BDI: 28,55% desonerado

ENCARGOS SOCIAIS CAIXA DESONERADOS SOBRE A MÃO DE OBRA: 74,00% (horista) e 39,57% (mensalista)

DATA: 20 de setembro de 2022 às 10:00 hs

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITE	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	UNIT S/ BDI	UNIT C/ BDI	TOTAL
1.00 PRELIMINARES								R\$ 15.449,30
1.01	CUP 01	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	6,00	R\$ 548,33	R\$ 704,90	R\$ 4.229,40
1.02	CUP 02	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00	R\$ 8.727,80	R\$ 11.219,90	R\$ 11.219,90
2.00 VEÍCULOS								R\$ 12.485,06
2.01	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CARGA MÁXIMA 6200 KG, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG	CHP	20,00	R\$ 291,25	R\$ 374,41	R\$ 7.488,20
2.02	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CARGA MÁXIMA 6200 KG, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG	CHI	3,00	R\$ 50,19	R\$ 64,52	R\$ 154,57
2.03	92138	SINAPI	CAMINHONETE CABINE DUPLA	CHP	40,00	R\$ 88,98	R\$ 114,39	R\$ 4.559,12
2.04	92139	SINAPI	CAMINHONETE CABINE DUPLA	CHI	6,00	R\$ 29,52	R\$ 37,95	R\$ 177,00
3.00 SUBESTAÇÃO 150 KVA								R\$ 80.557,64

FOLHA Nº 56
Nº PR 29560
R\$ 193,56
R\$ 4.375,60
R\$ 22.770,70
R\$ 80.557,64
Publica

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

3.01	102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE)	UN	1,00	R\$ 27.698,21	R\$ 35.607,05	R\$ 35.607,05
3.02	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T	UN	2,00	R\$ 136,26	R\$ 175,17	R\$ 350,34
3.03	CUP 03	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600 KG, H = 11,00 M E PESO APROXIMADO DE 1.130 KG	UN	1,00	R\$ 2.115,71	R\$ 2.719,82	R\$ 2.719,82
3.04	100612	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	UN	1,00	R\$ 893,04	R\$ 1.148,04	R\$ 1.148,04
3.05	CUP 04	PRÓPRIO	ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO 13.8 KV	UN	1,00	R\$ 1.771,48	R\$ 2.277,30	R\$ 2.277,30
3.06	101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV	UN	3,00	R\$ 142,70	R\$ 183,45	R\$ 550,35
3.07	CUP 05	PRÓPRIO	MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM BAIXA TENSÃO P/ TRANSFORMADOR DE 150 KVA	UN	1,00	R\$ 3.287,32	R\$ 4.225,97	R\$ 4.225,97
3.08	73780/001	SINAPI	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA	UN	3,00	R\$ 268,04	R\$ 344,58	R\$ 1.033,74
3.09	CUP 06	PRÓPRIO	CRUZETA TIPO "T" 1900	UN	3,00	R\$ 322,43	R\$ 414,50	R\$ 414,50
3.10	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	M	150,00	R\$ 88,88	R\$ 114,26	R\$ 114,26
3.11	3339	ORSE	ELO FUSÍVEL TIPO 8 K	UN	3,00	R\$ 12,94	R\$ 16,63	R\$ 16,63
3.12	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	M	50,00	R\$ 48,32	R\$ 62,12	R\$ 62,12

R\$ 1.249,50	HA Nº	550
R\$ 17.139,00	PROC.	0801/2017
R\$ 49,89		
R\$ 3.106,00		
	Publisa	

[Handwritten signatures and marks]

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

3.13	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1	UN	3,00	R\$ 11,46	R\$ 14,73	R\$ 44,19
3.14	72252	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25,0 MM ²	M	50,00	R\$ 30,69	R\$ 39,45	R\$ 1.972,50
3.15	12876	ORSE	PARA RAIOS POLIMÉRICO 12 KA	UN	3,00	R\$ 150,36	R\$ 193,29	R\$ 579,87
3.16	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA	UN	5,00	R\$ 96,51	R\$ 124,07	R\$ 620,35
3.17	824	ORSE	PARA RAIOS PARA BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 766,96	R\$ 985,95	R\$ 985,95
3.18	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250A	UN	1,00	R\$ 903,46	R\$ 1.161,43	R\$ 1.161,43
3.19	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UN	1,00	R\$ 53,71	R\$ 69,05	R\$ 69,05
3.20	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2")	M	50,00	R\$ 30,22	R\$ 38,85	R\$ 1.942,50
3.21	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2")	UN	2,00	R\$ 36,34	R\$ 46,72	R\$ 93,44
3.22	7920	ORSE	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 2 1/2" X 3,00 M	UN	2,00	R\$ 518,92	R\$ 667,09	R\$ 1.334,18
3.23	12617	ORSE	CURVA P/ ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO = 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 70,82	R\$ 91,04	R\$ 182,08
3.24	9973	ORSE	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" X 3,00 M	UN	2,00	R\$ 139,68	R\$ 179,56	R\$ 359,12
3.25	CUP 07	PRÓPRIO	MURETA P/ QUADRO ELÉTRICO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 1.370,62	R\$ 1.761,98	R\$ 1.761,98

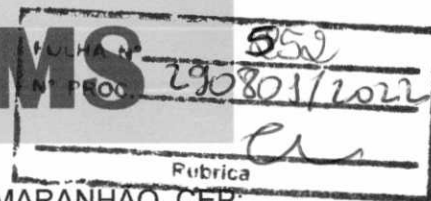
TOTAL GERAL R\$ 108.492,00

FOLHA Nº	551
Nº PROC.	290805/2022
Assinatura	<i>[Handwritten Signature]</i>
Rubrica	

CENTO E OITO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS

[Handwritten Signature]
Wartley Lins da Silva
Eng. Eletricista
CREA-MA 111581670-5

CONSTRUTORA MSL



CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:

65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São João dos Patos, Estado do Maranhão

SERVIÇO: Carta Convite nº 002/2022 - Implantação de 01 (um) transformador 150 kVA

LOCAL: Hospital Regional Celso da Rocha Santos, Zona Urbana do Município de São João dos Patos, Estado do Maranhão

BASE DE PREÇOS: SINAPI-PI 07/2022, ORSE-SE 06/2022 E SBC SLZ 08/2022

BDI: 28,55% desonerado

ENCARGOS SOCIAIS CAIXA DESONERADOS SOBRE A MÃO DE OBRA: 74,00% (horista) e 39,57% (mensalista)

DATA: 20 de setembro de 2022 às 10:00 hs

ORÇAMENTO RESUMIDO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%
1.00	PRELIMINARES	R\$ 15.449,30	14,24%
2.00	VEÍCULOS	R\$ 12.485,06	11,51%
3.00	SUBESTAÇÃO 150 KVA	R\$ 80.557,64	74,25%
TOTAL GERAL		R\$ 108.492,00	100,00%

CENTO E OITO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS


Warley Lins da Silva
Eng. Eletricista
CREA-MA 111581670-5



CONSTRUTORA

PLANHA Nº	553
Nº PROC.	790801/2022
Publica	

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5
RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São João dos Patos, Estado do Maranhão

SERVIÇO: Carta Convite nº 002/2022 - Implantação de 01 (um) transformador 150 kVA

LOCAL: Hospital Regional Celso da Rocha Santos, Zona Urbana do Município de São João dos Patos, Estado do Maranhão

BASE DE PREÇOS: SINAPI-PI 07/2022, ORSE-SE 06/2022 E SBC SLZ 08/2022

BDI: 28,55% desonerado

ENCARGOS SOCIAIS CAIXA DESONERADOS SOBRE A MÃO DE OBRA: 74,00% (horista) e 39,57% (mensalista)

DATA: 20 de setembro de 2022 às 10:00 hs

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	PRAZO EM DIAS	
				15	30
1.00	PRELIMINARES	R\$ 15.449,30	14,24%	65,00%	35,00%
				R\$ 10.042,05	R\$ 5.407,26
2.00	VEÍCULOS	R\$ 12.485,06	11,51%	50,00%	50,00%
				R\$ 6.242,53	R\$ 6.242,53
3.00	SUBESTAÇÃO 150 KVA	R\$ 80.557,64	74,25%	50,00%	50,00%
				R\$ 40.278,82	R\$ 40.278,82
TOTAL GERAL		R\$ 108.492,00	100,00%		

VALORES TOTAIS R\$	PARCIAL	R\$ 56.563,40	R\$ 51.928,61
	ACUMULADO	R\$ 56.563,40	R\$ 108.492,00
VALORES TOTAIS %	PARCIAL	52,14%	47,86%
	ACUMULADO	52,14%	100,00%

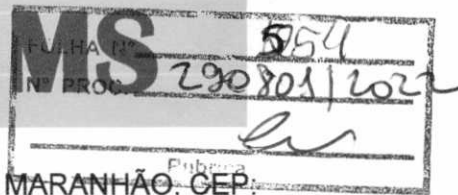
CENTO E OITO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS


Warley Lins da Silva
Engl. Eletricista
CREA-MA 111581670-5





CONSTRUTORA



CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5
RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São João dos Patos, Estado do Maranhão

SERVIÇO: Carta Convite nº 002/2022 - Implantação de 01 (um) transformador 150 kVA

LOCAL: Hospital Regional Celso da Rocha Santos, Zona Urbana do Município de São João dos Patos, Estado do Maranhão

BASE DE PREÇOS: SINAPI-PI 07/2022, ORSE-SE 06/2022 E SBC SLZ 08/2022

BDI: 28,55% desonerado

ENCARGOS SOCIAIS CAIXA DESONERADOS SOBRE A MÃO DE OBRA: 74,00% (horista) e 39,57% (mensalista)

DATA: 20 de setembro de 2022 às 10:00 hs

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS SOBRE A MÃO DE OBRA (OUT 2021)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	45,04%	16,73%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%

CONSTRUTORA MS

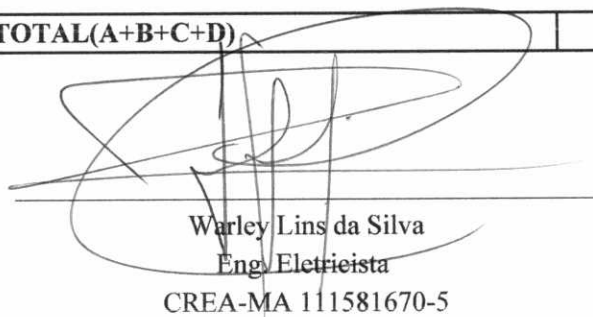
555
290805/2022
Rubrica

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP.

65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

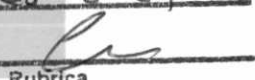
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	Total	12,63%	9,71%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,95%	1,84%
D2	Reincidência de Grupo A sobre o aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,37%	0,29%
D	Total	5,33%	2,13%
TOTAL(A+B+C+D)		74,00%	39,57%


Warley Lins da Silva
Eng. Eletricista
CREA-MA 111581670-5





CONSTRUTORA MS

FOLHA N°	556
N° PROC.	29.08.05/2022
Rubrica	

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São João dos Patos, Estado do Maranhão

SERVIÇO: Carta Convite nº 002/2022 - Implantação de 01 (um) transformador 150 kVA

LOCAL: Hospital Regional Celso da Rocha Santos, Zona Urbana do Município de São João dos Patos, Estado do Maranhão

BASE DE PREÇOS: SINAPI-PI 07/2022, ORSE-SE 06/2022 E SBC SLZ 08/2022

BDI: 28,55% desonerado

ENCARGOS SOCIAIS CAIXA DESONERADOS SOBRE A MÃO DE OBRA: 74,00% (horista) e 39,57% (mensalista)

DATA: 20 de setembro de 2022 às 10:00 hs

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

$$\text{BDI} = (1 + AC + S + G + R + I) \times (1 + DF) \times (1 + LB) \div (1 - T) - 1$$

Onde:

I = Tributos

AC = Administração Central

DF = Despesas Financeiras

R + I = Riscos e Imprevistos

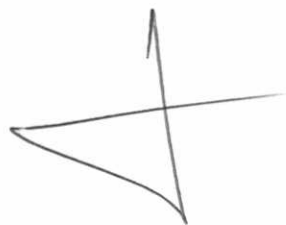
LB = Lucro Bruto

S + G = Seguros e Garantias

A parcela T (tributos) deverá considerar os valores de PIS, COFINS, ISSQN e CPRB. A provisão para pagamento do IRPJ e CSLL deverá estar embutida no lucro bruto.

No caso deste orçamento, foram adotados os seguintes valores, que conduziram a uma taxa de BDI de 28,55%, conforme memória de cálculo abaixo

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO A	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	
A-1	Administração Central	5,92%
	TOTAL =	5,92%
GRUPO B	LUCRO	
B-1	Lucro Bruto	8,31%
	TOTAL =	8,31%
GRUPO C	IMPOSTOS	
C-1	PIS	0,29%
C-2	COFINS	1,32%
C-3	ISSQN	2,00%



CONSTRUTORA MS

FOLHA Nº	557
Nº PROC.	290805/2022

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5
RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

C-4	CPRB		4,50%
TOTAL =			8,11%
GRUPO D	DIVERSOS		
D-1	Despesas Financeiras		1,07%
D-2	Riscos e Imprevistos		1,48%
D-3	Seguros e Garantias		0,51%
TOTAL =			3,06%
BDI =			28,55%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

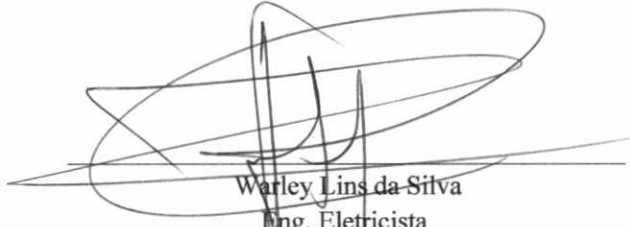
$$\begin{aligned} \text{BDI} &= ((1 + AC + S + G + R + I) \times (1 + DF) \times (1 + LB) \div (1 - T) - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= ((1 + 0,0592 + 0,0051 + 0,0148) \times (1 + 0,0107) \times (1 + 0,0831) \div (1 - 0,0811) - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= (1,0791 \times 1,0107 \times 1,0831 \div 0,9189 - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= (1,1813 \div 0,9189 - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= (1,2855 - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= 0,2855 \times 100 \\ \text{BDI} &= 28,55\% \end{aligned}$$

LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DE BDI PARA CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

ITEM COMPONENTE	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
Seguros e Garantias	0,25%	0,51%	0,56%
Riscos e Imprevistos	1,00%	1,48%	1,97%
Despesas Financeiras	1,01%	1,07%	1,11%
Administração Central	5,29%	5,92%	7,93%
Lucro Bruto	8,00%	8,31%	9,51%

Foi definido em 50,0% do valor da planilha orçamentária como base de cálculo para aplicar a alíquota de 4,00% do ISSQN, o que leva a um valor de 2,00%, para o ISSQN na planilha de composição do BDI

Os percentuais das alíquotas do PIS e COFINS foram obtidos de acordo com a receita operacional bruta dos últimos 12 (doze) meses e aplicando os percentuais de repartição dos tributos da 2ª faixa do anexo 4 da tabela do Simples Nacional


Warley Lins da Silva
Eng. Eletricista
CREA-MA 111581670-5






CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São João dos Patos, Estado do Maranhão

SERVIÇO: Carta Convite nº 002/2022 - Implantação de 01 (um) transformador 150 kVA

LOCAL: Hospital Regional Celso da Rocha Santos, Zona Urbana do Município de São João dos Patos, Estado do Maranhão

BASE DE PREÇOS: SINAPI-PI 07/2022, ORSE-SE 06/2022 E SBC SLZ 08/2022

BDI: 28,55% desonerado

ENCARGOS SOCIAIS CAIXA DESONERADOS SOBRE A MÃO DE OBRA: 74,00% (horista) e 39,57% (mensalista)

DATA: 20 de setembro de 2022 às 10:00 hs

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CUP SJP 02 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	1,0000000	548,33	548,33
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,60	18,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,46	28,92
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0100000	351,40	3,51
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,01	8,01
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,95	43,80
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m ²	1,0000000	442,84	442,84
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	24,58	2,65
		MO sem LS =>		22,24 LS =>	16,45 MO com LS	38,69	
		Valor do BDI =>		156,54	Valor do BDI	704,87	
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant.<td>Valor Unit<td>Total</td></td></td>	Quant. <td>Valor Unit<td>Total</td></td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	CUP SJP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	1,0000000	8.727,80	8.727,80
Composição Auxiliar	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	92,87	2.786,10

FLHA Nº 290
Nº PR 24,58
Valor Unitário BDI 704,87
Valor Unitário Total 8.727,80
Valor Unitário Total 2.786,10
558
2022

MSE
[Handwritten Signature]

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,00000000	25,53	1.531,80
Composição Auxiliar	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,00000000	18,47	1.108,20
Composição Auxiliar	100309 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,00000000	23,13	925,20
Composição Auxiliar	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,00000000	17,19	1.031,40
Composição Auxiliar	90766 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,00000000	16,99	679,60
Composição Auxiliar	012158 SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	1,00000000	665,50	665,50

MO sem LS => 4.308,28 LS => 3.188,12 MO com LS => 7.496,40
Valor do BDI => 2.491,78 Valor com BDI => 11.219,58

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	291,25	291,25
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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,64	4,64
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	19,05	19,05
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 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	24,92	24,92
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	190,00	190,01

FOLHA N°	559
N° PROC	290805/2022
Rubrica	

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

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	3,67	3,67
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,96	16,96
		MO sem LS =>	8,51 LS =>	6,29	MO com LS =>	14,80
		Valor do BDI =>	83,15		Valor com BDI =>	374,40

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92138 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	1,0000000	88,98	88,98	
Composição Auxiliar	92137 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2015	H	1,0000000	44,35	44,35	
Composição Auxiliar	92133 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF 11/2015	H	1,0000000	12,08	12,08	
Composição Auxiliar	92135 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2015	H	1,0000000	1,51	1,51	
Composição Auxiliar	92136 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF 11/2015	H	1,0000000	15,11	15,11	
Composição Auxiliar	92134 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF 11/2015	H	1,0000000	1,91	1,91	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,02	14,02	
		MO sem LS =>	6,82 LS =>	5,04	MO com LS =>	11,86	
		Valor do BDI =>	25,40		Valor com BDI =>	114,38	

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5930 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 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	1,0000000	50,19	50,19	
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	4,64	4,64	

FOLHA Nº 290805/1007
Pubrica

[Handwritten signatures and marks]

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

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	24,92	24,92
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	3,67	3,67
Composição Auxiliar	88286 SINAPI MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,96	16,96

MO sem LS => 8,51 LS =>
Valor do BDI => 14,32

14,80
Valor com BDI => 64,51

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92139 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	29,52	29,52
Composição Auxiliar	92133 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIACÃO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,08	12,08
Composição Auxiliar	92135 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	92134 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,91	1,91
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,02	14,02

MO sem LS => 6,82 LS =>
Valor do BDI => 8,42

5,04 MO com LS => 11,86
Valor com BDI => 37,94

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102106 SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27.698,21	27.698,21
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 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2758600	91,25	80,34

Nº Nota	56J
Nº PROC.	290802/2022
Rubrica	

MS

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4717000	15,02	142,26
Auxiliar						
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4717000	19,07	180,62
Auxiliar						
Insumo	00007614 SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000000	27.294,99	27.294,99
		MO sem LS =>	152,75 LS =>	113,03	MO com LS =>	265,78
		Valor do BDI =>	7.907,83		Valor com BDI =>	35.606,04

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102110 SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,0000000	136,26	136,26	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436000	15,02	6,66	
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436000	19,07	8,45	
Auxiliar							
Insumo	00007576 SINAPI	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	1,0000000	121,15	121,15	
		MO sem LS =>	7,04 LS =>	5,21	MO com LS =>	12,25	
		Valor do BDI =>	38,90		Valor com BDI =>	175,16	

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CUP SJP 03 Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600 KG, H = 11,00 M E PESO APROXIMADO DE 1.130 KG	UN	1,0000000	2.112,71	2.112,71	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	0,6000000	57,20	34,32	
Auxiliar							
Composição	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m³	0,4200000	448,92	86,44	
Auxiliar							
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	0,4200000	150,25	63,30	
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7600000	14,10	39,90	
Auxiliar							
Insumo	00041204 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,0000000	1.791,75	1.791,75	
		MO sem LS =>	79,59 LS =>	58,90	MO com LS =>	138,49	

Valor Unit	2.112,71	57,20	448,92	150,25	14,10	1.791,75	138,49
Quant.	1,0000000	0,6000000	0,4200000	0,4200000	2,7600000	1,0000000	58,90
Total	2.112,71	34,32	86,44	63,30	39,90	1.791,75	138,49

Publisa

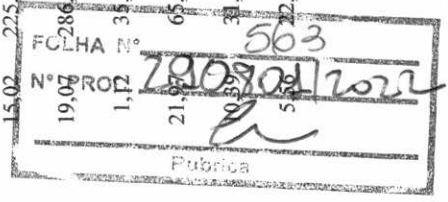
CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLIDA@HOTMAIL.COM

		Valor do BDI =>	604,03	Valor com BDI =>	2.719,74		
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100612 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	893,04	893,04
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	291,25	23,00
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8030000	351,40	282,17
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8150000	15,02	42,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,1480000	19,07	174,45
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	33,74	371,14
			MO sem LS =>	124,23 LS =>	91,93	MO com LS =>	216,16
			Valor do BDI =>	254,96		Valor com BDI =>	1.148,00

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CUP SJP 04 Próprio	ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO 13.8 KV	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS	UN	1,0000000	1.771,48	1.771,48
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0000000	15,02	225,30
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0000000	19,07	286,05
Insumo	00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	32,0000000	1,12	35,84
Insumo	00000437 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	3,0000000	21,97	65,91
Insumo	00000402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	3,0000000	9,99	30,17
Insumo	00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	5,58	22,24



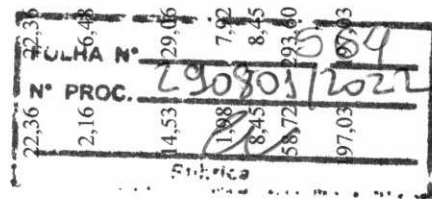
MS

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

Insumo	00002528	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	21,23	21,23
Insumo	00039214	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,39	3,39
Insumo	00004337	SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	Material	UN	4,0000000	2,36	9,44
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	32,0000000	1,12	35,84
Insumo	2520	ORSE	Conector cumha p/c 1/0 c/ 1/0 awg al	Material	un	3,0000000	13,28	39,84
Insumo	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	3,0000000	2,94	8,82
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	6,0000000	8,14	48,84
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	6,0000000	5,30	31,80
Insumo	INSUMO SJP Próprio	01	CONECTOR GUT "U" 5/8" X 1/4" 16 - 70 MM2	Material	UN	5,0000000	28,76	143,80
Insumo	INSUMO SJP Próprio	02	BUCHA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO FG 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41
Insumo	INSUMO SJP Próprio	03	CONECTOR KS 70,00 MM2	Material	UN	2,0000000	23,24	46,48
Insumo	INSUMO SJP Próprio	04	FITA DE AÇO INOX 430 0,50 X 3/4" (ROLO 25 M)	Material	UN	1,0000000	114,44	114,44
Insumo	INSUMO SJP Próprio	05	FECHO DENTATO DE AÇO INOX 430 X 3/4"	Material	UN	6,0000000	0,95	5,70
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	1,0000000	23,04	23,04
Insumo	00001091	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	22,36	22,36
Insumo	10620	ORSE	Conector perfuração lâmina dentada em alumínio ou cobre estanhado - revestido com material plástico polimérico - com um parafuso em aço zincado ou liga de alumínio - para cabo isolado 35-95/35-95MM	Material	un	3,0000000	2,16	6,48
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	2,0000000	14,53	29,06
Insumo	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	Material	M	4,0000000	1,98	7,92
Insumo	655	ORSE	Conec ampactinho tipo VII vermelho / br 444.033-2	Material	un	1,0000000	8,45	8,45
Insumo	9720	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL.-580 ou similar	Material	un	5,0000000	58,72	293,60
Insumo	4634	ORSE	Braço tipo C 15 kv	Material	un	1,0000000	97,03	97,03



MS

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

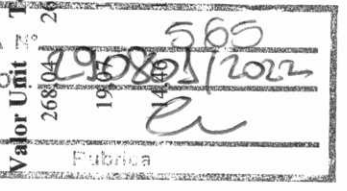
MO sem LS => 238,19 LS => 176,26 MO com LS => 414,45
Valor do BDI => 505,75 Valor com BDI => 2.277,23

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
101547 SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	142,70	142,70
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068771	15,02	0,10
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0619000	19,07	1,18
00003405 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	1,0000000	141,42	141,42
		MO sem LS =>	0,61 LS =>	0,45 MO com LS =>		1,06
		Valor do BDI =>	40,74	Valor com BDI =>		183,44

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CUP SJP 05 Próprio	MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM BAIXA TENSÃO P/ TRANSFORMADOR DE 150 KVA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	3.287,32	3.287,32
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	15,02	90,12
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	19,07	114,42
00039693 SINAPI	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSÃO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	3.082,78	3.082,78
		MO sem LS =>	95,28 LS =>	70,50 MO com LS =>		165,78
		Valor do BDI =>	938,52	Valor com BDI =>		74.225,84

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
73780/001 SINAPI	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	268,04	268,04
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,07	19,07
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	4,46	4,46

MO sem LS => 95,28 LS => 70,50 MO com LS => 165,78
Valor do BDI => 938,52 Valor com BDI => 74.225,84



CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

Insumo	00005047 SINAPI CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	1,0000000	234,51	234,51
	MO sem LS =>	15,63 LS =>	11,57 MO com LS =>	27,20	
	Valor do BDI =>	76,52	Valor com BDI =>	344,56	

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CUP SJP 06 Próprio	CRUZETA TIPO "T" 1900	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	322,43	322,43
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	19,07	24,79
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,02	15,02
Composição	3542 ORSE	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	Material	Un	1,0000000	282,62	282,62
Auxiliar			MO sem LS =>	18,61 LS =>	13,77 MO com LS =>	32,38	
Insumo			Valor do BDI =>	92,05	Valor com BDI =>	414,48	

3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101567 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	88,88	88,88
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	19,07	0,06
Auxiliar	00000998 SINAPI	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 95 MM2	Material	M	1,0401000	85,40	88,82
Insumo			MO sem LS =>	0,03 LS =>	0,02 MO com LS =>	12,94	
			Valor do BDI =>	25,37	Valor com BDI =>	14,25	

3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3339 ORSE	Fornecimento de elo fusivel tipo 8k	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	12,94	12,94
Insumo	2671 ORSE	Elo fusivel 8 h ELO FUSIVEL 8 H	Material	un	1,0000000	12,94	12,94
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	3,69	Valor com BDI =>	16,63	

Nº	FOLHA	0,05
PROJ.		
14,25		
Valor com BDI =>		
12,94		
12,94		
0,00		
16,63		
566		

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLIDA@HOTMAIL.COM

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9	Composição					
101564 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	48,32	48,32
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	19,07	0,05
00001018 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM ²	Material	M	1,0401000	46,41	48,27
		MO sem LS =>	0,02 LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
		Valor do BDI =>	13,79		Valor com BDI =>	62,11

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9	Composição					
101553 SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,46	11,46
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0174427	15,02	0,26
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	19,07	2,99
00011273 SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	1,0000000	8,21	8,21
		MO sem LS =>	1,54 LS =>	1,14	MO com LS =>	2,68
		Valor do BDI =>	3,27		Valor com BDI =>	14,73

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.10	Composição					
72252 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	30,69	30,69
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,07	3,24
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,02	2,55
00000868 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	24,41	24,90
		MO sem LS =>	2,70 LS =>	1,99	MO com LS =>	4,69
		Valor do BDI =>	8,76		Valor com BDI =>	39,45

Nº	290801202
Valor Unit	30,69
Valor com BDI =>	39,45
Quant.	1,0000000
Valor com BDI =>	39,45
Total	39,45
Subtotal	39,45
Valor com BDI =>	39,45
Total	39,45

567

CONSTRUTORA MS

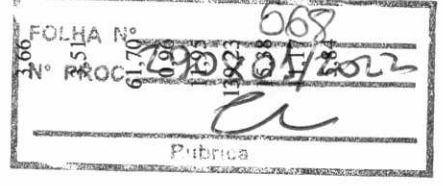
CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

3.10	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12876 ORSE	Fornecimento e instalação de Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	un	1,0000000	150,36	150,36
Composição	2995 ORSE	Mão-obra para implantação de para-raio 12kv	un	1,0000000	16,87	16,87
Auxiliar						
Insumo	10692 ORSE	Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	Un	1,0000000	133,49	133,49
		MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	42,92	Valor com BDI =>		193,28

3.11	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	96,51	96,51
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AF 12/2017	H	0,2531000	15,02	3,80
Auxiliar						
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	19,07	4,82
Auxiliar						
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	87,89	87,89
		MO sem LS =>	4,01 LS =>	2,97 MO com LS =>		6,98
		Valor do BDI =>	27,55	Valor com BDI =>		124,06

3.11	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	824 ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	1,0000000	766,96	766,96
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,0000000	18,30	18,30
Auxiliar						
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000000	17,55	17,55
Auxiliar						
Insumo	1665 ORSE	Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)	cj	1,0000000	61,70	61,70
Insumo	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	4,0000000	3,84	3,84
Insumo	3250 ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Un	3,0000000	35,85	35,85
Insumo	9482 ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (para-raio)	un	1,0000000	39,23	39,23
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	5,0000000	76,90	76,90
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	5,0000000	55,85	55,85
Insumo	00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM TROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	3,0000000	17,52	17,52



[Handwritten signatures and marks]

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

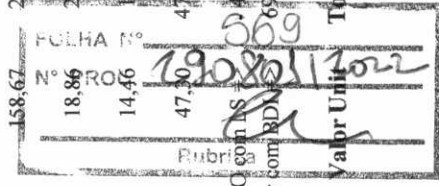
RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0000000	98,61	295,83	
Insumo	00010956	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	Material	UN	1,0000000	44,39	44,39	
				MO sem LS =>	76,29	LS =>	56,46	MO com LS =>	132,75
				Valor do BDI =>	218,96			Valor com BDI =>	985,92

3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101897	SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	903,46	903,46	
Auxiliar	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	15,02	19,87	
Composição	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	19,07	25,23	
Auxiliar	00002393	SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	1,0000000	824,01	824,01	
Insumo	00001581	SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	11,45	34,35	
			MO sem LS =>	21,01	LS =>	15,54	MO com LS =>	36,55
			Valor do BDI =>	257,93			Valor com BDI =>	1.161,39

3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98111	SINAPI CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,71	53,71	
Auxiliar	101618	SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM C/AMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	158,67	2,23	
Composição	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	18,86	2,61	
Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	14,46	1,57	
Composição	00034643	SINAPI CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	47,30	47,30	
Insumo			MO sem LS =>	2,49	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,34
			Valor do BDI =>	15,33			Valor com BDI =>	69,04

3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Handwritten signature and scribbles at the bottom of the page.

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

Composição	93010 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,0000000	30,22	30,22	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	30,22
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1542000	15,02	2,31	ILUMINAÇÃO EXTERNA	2,31
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1542000	19,07	2,94	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,94
Insumo	00002682 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	1,1000000	22,70	24,97	Material	24,97
					1,81 MO com LS =>	4,25		4,25
					Valor do BDI =>	38,84		38,84

3.14

Composição	93022 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	1,0000000	36,34	36,34	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	36,34
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4625000	15,02	6,94	ILUMINAÇÃO EXTERNA	6,94
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4625000	19,07	8,81	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	8,81
Insumo	00001887 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	20,59	20,59	Material	20,59
					5,43 MO com LS =>	12,77		12,77
					Valor do BDI =>	46,71		46,71

3.15

Composição	7920 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	un	1,0000000	518,92	518,92	Interligações até Quadro Geral -	518,92
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500000	3,66	2,74	Provisórios	2,74
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7500000	3,51	2,63	Provisórios	2,63
Insumo	3844 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	un	1,0500000	470,30	493,65	Material	493,65
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,7500000	15,88	11,53	Mão de Obra	11,53
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,7500000	11,11	8,37	Mão de Obra	8,37
					8,46 MO com LS =>	19,90		19,90
					Valor do BDI =>	667,07		667,07

Valor Unit	518,92	3,66	3,51	470,30	15,88	11,11	8,46	19,90	667,07
Quant.	1,0000000	0,7500000	0,7500000	1,0500000	0,7500000	0,7500000	0,7500000	8,46	Valor com BDI
Valor Unit	518,92	3,66	3,51	470,30	15,88	11,11	8,46	19,90	667,07
Total	518,92	2,74	2,63	493,65	11,53	8,37	19,90	667,07	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.16							
Composição	12617 ORSE Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 2 1/2"	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	70,82	70,82	
Auxiliar	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2800000	3,66	1,02	
Composição	10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2800000	3,51	0,98	
Auxiliar	00002436 SINAPI ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2800000	15,38	4,30	
Insumo	00002619 SINAPI CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, MATERIAL DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	Material	UN	1,0000000	61,40	61,40	
Insumo	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2800000	11,17	3,12	
		MO sem LS =>	4,26	LS =>	3,16	MO com LS =>	7,42
		Valor do BDI =>	20,21			Valor com BDI =>	91,03

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.17							
Composição	9973 ORSE Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	139,68	139,68	
Auxiliar	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7500000	3,66	2,74	
Composição	10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7500000	3,51	2,63	
Auxiliar	3972 ORSE Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	Material	un	1,0500000	108,97	114,41	
Insumo	00002436 SINAPI ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	15,38	11,53	
Insumo	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	11,17	8,37	
		MO sem LS =>	11,44	LS =>	8,46	MO com LS =>	19,90
		Valor do BDI =>	39,87			Valor com BDI =>	170,55

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.18						
Composição	CUP SJP 07 Próprio MURETA P/QUADRO ELÉTRICO EM ALVENARIA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	1370,62	1370,62
Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	4,46	35,68
Composição	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	8,86	141,76
Auxiliar	88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,74	74,96

N° 170,55
 PROC. 290803/2012
 Fabrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLIDA@HOTMAIL.COM

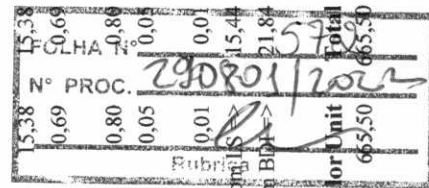
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,60	74,40	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	5,0000000	23,04	115,20	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,5000000	68,05	102,07	
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	25,0000000	9,87	246,75	
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	1,0000000	80,40	80,40	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,92	184,00	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,0000000	8,54	8,54	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5000000	85,36	42,68	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,0000000	24,18	24,18	
				MO sem LS =>	267,40	LS =>	197,88	MO com LS =>	465,28
				Valor do BDI =>	391,31			Valor com BDI =>	1.761,93

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90766	SINAPI ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,99	16,99
Composição	95392	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06

Auxiliar	00000253	SINAPI ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38	
Insumo	00043482	SINAPI EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00043458	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	8,87	LS =>	6,57	MO com LS =>	15,44
			Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>	21,84

Composição	012158	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO 6,0x2,4m	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	1,0000000	665,50	665,50
------------	--------	-----	--	-------------------------	-----	-----------	--------	--------



MS

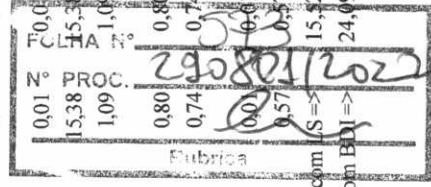
CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	010075 SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	Material	MES	1,0000000	665,50	665,50
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	190,00		Valor com BDI =>	855,50
Composição	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,19	17,19
Auxiliar	95393 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00006122 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	8,99 LS =>	6,65	MO com LS =>	15,64
			Valor do BDI =>	4,90		Valor com BDI =>	22,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,74	18,74
Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	8,92 LS =>	6,60	MO com LS =>	15,52
			Valor do BDI =>	5,35		Valor com BDI =>	24,09



[Handwritten signature and scribbles]

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:

65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,02	15,02
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,45	11,45
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	6,78 LS =>	5,01	MO com LS =>	11,79
			Valor do BDI =>	4,28		Valor com BDI =>	19,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,41	0,41	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000			
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,52	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,73	1,73

0,37	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
FOCHA	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
Nº PROC.	280803/2022						
Valor	1,73						
Porcentagem							
Total	1,73						574

[Handwritten signatures and initials]

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000640	5.821,59	0,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000076	5.821,59	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05

HA N.º	0,04	Total	0,04
N.º PROC.	290001/2012		
		Valor total	575

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

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	0,40	0,40
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000700	5.821,59	0,40
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>	0,51	0,51

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,74	0,92
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>	1,18	1,18

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92133 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIACÃO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,08	12,08
00001159 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,00000480	251.843,71	12,08
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	3,44	Valor com BDI =>	15,52	15,52

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92135 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,51	1,51
00001159 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,00000060	251.843,71	1,51
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,43	Valor com BDI =>	1,94	1,94

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92134 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,91	1,91

Valor Unit	1,51
Valor com BDI	1,94
Valor com BDI	1,91
Total	1,91

290803/2015

[Handwritten signatures and initials]

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLIDA@HOTMAIL.COM

Composição	Insumo	Quant.	Valor Unit	Total
	00001159 SINAPI CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	0,00	251.843,71	1,91
	Equipamento			
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,54	Valor com BDI =>	2,45

Composição	Insumo	Quant.	Valor Unit	Total
	00001159 SINAPI CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	0,00	251.843,71	15,11
	Equipamento			
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	4,31	Valor com BDI =>	19,42



Composição	Insumo	Quant.	Valor Unit	Total
	00004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	5,8900000	7,53	44,35
	Material			
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	12,66	Valor com BDI =>	57,01

Composição	Insumo	Quant.	Valor Unit	Total
	88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	18,60	18,60
	95330 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,14	0,14
	00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000		
	00001213 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	1,0000000		
	00043483 SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000		
	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000		
	00043459 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000		
	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000		
	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	6,60	MO com LS =>	15,52
	MO sem LS =>	8,92	MO com LS =>	15,52

001	001	18,60	18,60
1538	1538	0,14	0,14
125	125		
0,80	0,80		
0,44	0,44		
Rubrica			
N° PROC. 290801/2022			





CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

Valor do BDI =>	5,31	Valor com BDI =>	23,91	
Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	16,47	16,47
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,61	15,61
MO sem LS =>	7,73 LS =>	5,72 MO com LS =>	13,45	
Valor do BDI =>	4,70	Valor com BDI =>	21,17	

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	23,96	23,96
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,54	6,54
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,61	15,61
MO sem LS =>	7,73 LS =>	5,72 MO com LS =>	13,45	
Valor do BDI =>	6,84	Valor com BDI =>	20,80	

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Equipamento	UN	0,0000533	14,308,99	0,76

FO LHA	2908012022	578
Nº PROC.	2908012022	
Valor com BDI =>	14.308,99	
Valor com BDI =>	14.308,99	

Código	Banco	Descrição
91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015
91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015
91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015
88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Código	Banco	Descrição
91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015
91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015
91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015
91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015
91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015
88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Código	Banco	Descrição
91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI => 0,97

Composição
Código Banco Descrição
91530 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A
GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015
Insumo
00013458 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A
GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)



Composição
Código Banco Descrição
91531 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A
GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015
Insumo
00013458 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A
GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)

Composição
Código Banco Descrição
91532 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A
GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015
Insumo
00004222 SINAPI GASOLINA COMUM

Composição
Código Banco Descrição
94975 SINAPI CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/
AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021
Composição Auxiliar
88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Insumo
00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM
TRANSPORTE)
00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32



Tipo
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
Equipamento
Und H 1,0000000
Quant. 0,10
Valor Unit 0,10
Total 0,10
Und UN 0,0000074
Quant. 14.303,97
Valor Unit 0,10
Total 0,10
MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 0,21
MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 0,97

Tipo
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
Equipamento
Und H 1,0000000
Quant. 0,95
Valor Unit 0,95
Total 0,95
Und UN 0,0000667
Quant. 14.303,97
Valor Unit 0,95
Total 0,95
MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 0,27
MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 1,22

Tipo
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
Und H 1,0000000
Quant. 6,54
Valor Unit 6,54
Total 6,54

Material
L 1,0300000
MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 1,86
MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 1,86

Tipo
FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
m³ 1,0000000
Quant. 1,0000000
Valor Unit 43,92
Total 43,92
Und H 6,2067000
Quant. 6,2067000
Valor Unit 89,74
Total 559,99
Material
m³ 0,8187000
Quant. 0,8187000
Valor Unit 67,17
Total 54,99
Material
KG #####
Quant. #####
Valor Unit 0,92
Total 55,61

6,54
6,54
0,00
1,86
0,00
1,86
43,92
43,92
89,74
559,99
67,17
54,99
0,92
55,61

Nº 290801/2022
Publiza

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5894000	73,94	43,58
					MO sem LS =>	29,98	MO com LS =>	70,50
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	570,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	351,40	351,40
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	CHP	0,7623000	1,73	1,31
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	CHI	0,7188000	0,41	0,29
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	15,25	22,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	14,46	33,88
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	67,17	55,54
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,92	195,05
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	73,94	42,75
					MO sem LS =>	19,56	MO com LS =>	45,99
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	451,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95392	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00000253	SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000	5,38	0,06
					MO sem LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,07
								580
								580



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



7/55

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

Composição	95393 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00006122 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	15,38	0,26	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,38	0,14	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

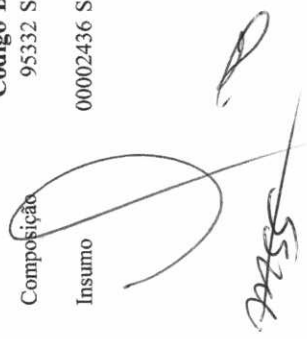
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	11,45	0,34	
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,38	0,14	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	15,38	0,46	
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,46
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,59

Nº PROC.	29080/2022
Total	0,46
Subtotal	0,46
Valor com BDI =>	0,59

581



CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Mão de Obra	H	0,0172000	23,16	0,39
MO sem LS =>	0,22 LS =>	0,17 MO com LS =>		0,39
Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>		0,50

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,45	2,45
Mão de Obra	H	0,0276000	88,95	2,45
MO sem LS =>	1,41 LS =>	1,04 MO com LS =>		2,45
Valor do BDI =>	0,69	Valor com BDI =>		3,14

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Mão de Obra	H	0,0041000	11,82	0,04
MO sem LS =>	0,02 LS =>	0,02 MO com LS =>		0,04
Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,05

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Mão de Obra	H	0,0133000	14,08	0,19
MO sem LS =>	0,11 LS =>	0,08 MO com LS =>		0,19
Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,24

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,08	13,08
Mão de Obra	H	0,0067000		

FOLHA N°	2908
Valor Unit	0,19
Quant.	0,08
Valor com BDI	0,24
Total	0,08

Composição

Código Banco Descrição
95401 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Insumo

00004083 SINAPI ENCARREGADO GERAL DE OBRAS

Composição

Código Banco Descrição
95407 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Insumo

00034783 SINAPI ENGENHEIRO ELETRICISTA

Composição

Código Banco Descrição
95349 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Insumo

00004095 SINAPI MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO

Composição

Código Banco Descrição
95351 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Insumo

00004096 SINAPI MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK

Composição

Código Banco Descrição
95389 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Insumo

00037666 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR

(Handwritten signatures and initials)

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,08
Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,10	

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Mão de Obra	H	0,0094000	13,33	0,12	
MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,15	

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Mão de Obra	H	0,0172000	15,38	0,26	
MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,26
Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,33	

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Mão de Obra	H	0,0172000	11,17	0,19	
MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,19
Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,24	

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Mão de Obra	H	0,0146000	21,27	0,31	
MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,31
Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,39	

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Mão de Obra	H	0,0146000	21,27	0,31	
MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,31
Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,39	

PROCHA 29/08/2022
583

Composição
Código Banco Descrição
95360 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Insumo
00004230 SINAPI OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)



Composição
Código Banco Descrição
95371 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA




Insumo
00004750 SINAPI PEDREIRO (HORISTA)

Composição
Código Banco Descrição
95378 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Insumo
00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS

Composição
Código Banco Descrição
100299 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Insumo
00040943 SINAPI TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (HORISTA)

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

Composição	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00041776 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	0,0041000	15,31	0,06
			MO sem LS =>	0,03 LS =>	0,03 MO com LS =>		0,06
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,07	19,07
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	9,10 LS =>	6,74 MO com LS =>		15,84
			Valor do BDI =>	5,44	Valor com BDI =>		24,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,53	25,53
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Auxiliar	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	23,16	23,16
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

Valor Unit	25,53	Total	25,53
Quant.	1,0000000	Valor Unit	0,39
Valor Unit	23,16	Quant.	1,0000000
Quant.	1,0000000	Valor Unit	1,08
Valor Unit	0,09	Quant.	1,0000000
Quant.	1,0000000	Valor Unit	0,80
Valor Unit	0,01	Quant.	1,0000000
Quant.	1,0000000	Valor Unit	0,01

PROC. 290805/2022

Rubrica

584

7/15

CONSTRUTORA MS

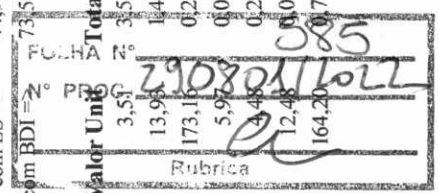
CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					10,02	MO com LS =>	23,55
					7,28	Valor do BDI =>	32,81
Composição	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	92,87	92,87
Composição	95407 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,45	2,45
Auxiliar	00034783 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	88,95	88,95
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
					38,87	MO com LS =>	91,40
					26,51	Valor do BDI =>	119,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	57,20	57,20
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	57,20	57,20
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	14,46	57,20
Auxiliar					19,11	MO com LS =>	44,94
					16,33	Valor do BDI =>	73,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	3,51	3,51
Insumo	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,51	3,51
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,98	14,41
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	173,10	0,25
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,97	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,48	0,29
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,46	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	164,20	0,73


 Rubrica
 290801/2022
 085

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

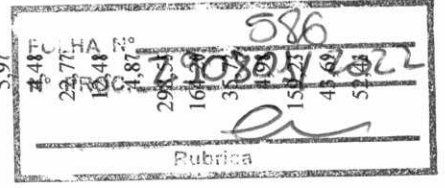
CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

Composição	Código Banco	Descrição	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	Material	MO sem LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)		Serviços	0,00	0,00	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		Material	1,00	0,00	4,51
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular		Material	0,00040000	298,55	0,11
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		Material	0,00020000	22,77	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		Material	0,00450000	4,87	0,02
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento		Material	0,00180000	35,72	0,06
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampermetro		Material	0,10180000	4,98	0,50
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"		Material	0,00020000	43,69	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)		Material	0,00020000	159,23	0,03
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO		Equipamento	0,00010000	52,43	0,00
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)		Material	PAR 0,00230000	11,45	0,02
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)		Material	PAR 0,00070000	61,09	0,04
Insumo				Material	UN 0,00020000	16,54	0,00
Insumo				Material	UN 0,00060000	12,73	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>
Insumo	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	0,00	0,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	1,00	0,00	4,51
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	0,00150000	173,16	0,25
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	0,00080000	5,97	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	0,06540000	4,41	0,29
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	0,00020000	22,77	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	0,00450000	12,41	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	0,00450000	4,87	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	Serviços	0,00040000	298,55	0,11
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	0,00450000	16,54	0,73
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	0,00180000	3,51	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	0,10180000	4,98	0,50
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	0,00020000	15,92	0,03
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	0,00020000	43,69	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	0,00010000	52,43	0,00



[Handwritten signatures and initials]

CONSTRUTORA MS

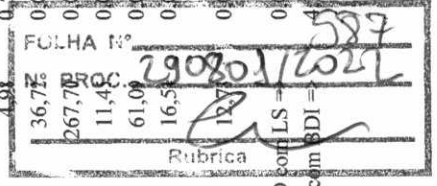
CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012893	SINAPI BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	61,09	0,04	
Insumo	00012894	SINAPI CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,54	0,00	
Insumo	00012895	SINAPI CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,73	0,00	
Insumo	00012892	SINAPI LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,45	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,00	Valor com BDI =>	4,51		4,51

Composição

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66	
158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,93	1,41	
941	ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	173,16	0,25	
1651	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,97	0,00	
2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,48	0,42	
4728	ORSE Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	13,78	0,00	
4729	ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,35	0,00	
10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,48	0,05	
10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0045000	164,20	0,73	
10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	298,55	0,11	
10596	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,87	0,02	
10599	ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,72	0,06	
10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,98	0,50	
10788	ORSE Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,78	0,00	
00002711	SINAPI CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	267,79	0,05	
00012892	SINAPI LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,45	0,02	
00012893	SINAPI BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	61,09	0,04	
00012894	SINAPI CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,54	0,00	
00012895	SINAPI CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,73	0,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,04	Valor com BDI =>	4,70		4,70



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLIDA@HOTMAIL.COM

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,93	1,41
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	173,16	0,25
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,97	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,48	0,42
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,35	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	13,78	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	164,20	0,73
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,72	0,06
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,87	0,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,48	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	298,55	0,11
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,72	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,98	0,50
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	61,09	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,54	0,00
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	267,70	0,05
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,73	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO **7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,45	0,02

MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,04 Valor com BDI => 4,70

FOLHA Nº 290801/2022
Pubrica

Valor Unit 24,99
Quant. 1,0000000
Und H

Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

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	Equipamento	UN	0,0000343	17,43
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	17,43

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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)	Equipamento	UN	0,00000551	136.036,08	7,49
Composição	91466 SINAPI						
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,11		Valor com BDI =>	32,03
Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00037752 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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	Equipamento	UN	0,00000057	508.329,89	2,89
Insu	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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)	Equipamento	UN	0,00000058	136.036,08	0,78
Composição	89260 SINAPI						
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,04		Valor com BDI =>	4,71

Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000072	508.329,89	4,64
Insu	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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)	Equipamento	UN	0,00000073	136.036,08	0,99
Composição	89260 SINAPI						
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,32		Valor com BDI =>	5,96

FOLHA N°	589
N° PROC.	29082517022
	Fabrica

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,05	42,05
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROGERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	508.329,89	32,68
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)	Equipamento	UN	0,0000689	136.036,08	9,37
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	12,00			Valor com BDI =>
							54,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	199,01	199,01
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	7,53	199,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	56,81			Valor com BDI =>
							255,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	150,73	150,73
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,31	0,88
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,55	0,64
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	18,60	34,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	18,86	34,81

Valor Unit	150,73
Quant	1,0000000
Valor Total	150,73
Valor Unit	1,31
Quant	0,6720000
Valor Total	0,88
Valor Unit	0,55
Quant	1,1740000
Valor Total	0,64
Valor Unit	18,60
Quant	1,8460000
Valor Total	34,53
Valor Unit	18,86
Quant	1,8460000
Valor Total	34,81

590
19/08/2022
Rubrica

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380000	14,46	80,07
		MO sem LS =>	69,21 LS =>	51,21	MO com LS =>	120,42
		Valor do BDI =>	43,03		Valor com BDI =>	193,76
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,02	14,02
95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,82	11,82
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
		MO sem LS =>	6,82 LS =>	5,04	MO com LS =>	11,86
		Valor do BDI =>	4,00		Valor com BDI =>	18,02

Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>H</td> <td>1,0000000</td> <td>16,96</td> <td>16,96</td>	H	1,0000000	16,96	16,96
Composição Auxiliar	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	1,0000000	14,61	14,61
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,57	0,57

FOLHA Nº 290801/2022
Rubrica

MS - [Handwritten Signature]

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLIDA@HOTMAIL.COM

MO sem LS =>	8,51	LS =>	6,29	MO com LS =>	14,80
Valor do BDI =>	4,84		Valor com BDI =>	21,80	
Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Serviços em Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	16,87	16,87	
Serviços	us	1,1200000	15,07	16,87	
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	4,81		Valor com BDI =>	21,68	

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,25	15,25	
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Outros	H	1,0000000	0,80	0,80	
Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01	
Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
MO sem LS =>	7,52	LS =>	5,57	MO com LS =>	13,09
Valor do BDI =>	4,35		Valor com BDI =>	19,60	

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,61	15,61	
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	

FOLHA N°	502
PROC	290806/2022
Publiza	

Código Banco Descrição
2995 ORSE Mão-obra para implantação de pára-raio 12kv
55 ORSE Unidade de Serviço padrao Energisca

Código Banco Descrição
88377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
95389 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
00043488 SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
00043464 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)
00037666 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR
00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

Código Banco Descrição
88297 SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
95360 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
00043488 SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00004230	SINAPI OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,33	13,33
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	7,73 LS =>	5,72 MO com LS =>		13,45
			Valor do BDI =>	4,45	Valor com BDI =>		20,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,86	18,86
Auxiliar	95371	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00043465	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	8,99 LS =>	6,65 MO com LS =>		15,64
			Valor do BDI =>	5,38	Valor com BDI =>		24,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618	SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	158,67	158,67
Auxiliar	91533	SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	23,72	1,72
Auxiliar	91534	SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	16,09	1,09
Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	18,86	38,13

FOLHA N° 593
N° 790801/2022
Rubrica

[Handwritten signatures and marks]

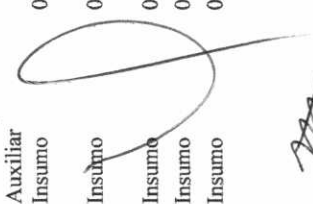


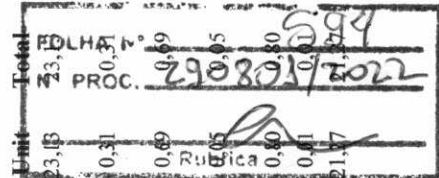
CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	14,46	43,85
	00000370 SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	67,17	73,88
		MO sem LS =>	39,03 LS =>	28,89	MO com LS =>	67,92
		Valor do BDI =>	45,30		Valor com BDI =>	203,97
Composição	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,46	14,46
Composição Auxiliar Insumo	93378 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00043467 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,17	11,17
Insumo	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
		MO sem LS =>	6,53 LS =>	4,83	MO com LS =>	11,36
		Valor do BDI =>	4,12		Valor com BDI =>	18,58

Composição	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar Insumo	100309 SINAPI TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,15	23,15
Composição Auxiliar Insumo	100299 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043482 SINAPI EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043458 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040943 SINAPI TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,17	21,17

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

MO sem LS => 12,40 LS => 9,18 MO com LS => 21,58
Valor do BDI => 6,60 Valor com BDI => 29,73

Composição	Código Banco	Descrição
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015
Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015
Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015

Composição	Código Banco	Descrição
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015
Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2015
Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015
Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015
Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015

Composição	Código Banco	Descrição
Insunho	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,55	0,55
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,70

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,32	1,32
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,37		Valor com BDI =>	0,69

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	0,64

DATA	29/08/2022
Nº PROC.	290801/2022
Valor Unit	0,50
Quant.	1,0000000
Valor com BDI	0,64
Total	0,64

CONSTRUTORA MS

CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLTDA@HOTMAIL.COM

Composição	Código Banco	Descrição
Insumo	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)

Composição	Código Banco	Descrição
Insumo	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)

Composição	Código Banco	Descrição
Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA

Composição	Código Banco	Descrição
Auxiliar	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Insumo	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Equipamento	UN	0,0000151	3.959,26	0,05
MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,06

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Equipamento	UN	0,00001000	3.959,26	0,39
MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>		0,50

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Material	KWH	0,5200000	0,74	0,38
MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>		0,48

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	8,47	8,47
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

Valor Unit	Total
8,47	8,47
0,06	0,06
0,01	0,01
1,15	1,15
0,56	0,56
0,80	0,80
0,01	0,01

Rubrica

29/08/2022

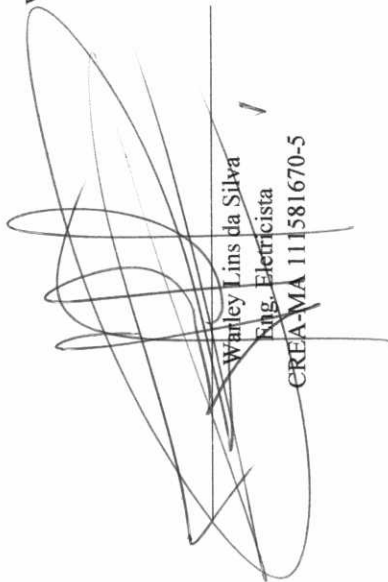
596

CONSTRUTORA MS


CNPJ 08.808.191/0001-24 - IE 12.236.723-5

RUA JOÃO PARAIBANO, 98, CENTRO, SUCUPIRA DO NORTE, MARANHÃO, CEP:
65.860-000, E-MAIL: CONSTRUTORA.MSLIDA@HOTMAIL.COM

Insumo	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,57	0,57	
Insumo	00041776 SINAPI VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,00000000	15,31	15,31	
		MO sem LS =>	8,83	LS =>	6,54	MO com LS =>	15,37
		Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI =>	23,74



Wanley Lins da Silva
Eng. Eletricista
CREA-MA 111581670-5

FOLHA Nº	597
Nº PROC.	290804/2024
	
	Rubrica



MS

