



MATÕES DO NORTE / MA	
PROC.	1907001/2021
FLS.	2170
RUB.	110

Referente: **TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2021**
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1907001/2021

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de pavimentação asfáltica em ruas do Município de Matões do Norte/MA

PROPOSTA DE PREÇO

Prezados Senhores,

A Empresa **ALEXJAN P LIMA-ME**, inscrita no CNPJ: 15.061.584/0001-82, por intermédio de seu representante legal Srº Alexjan Pereira Lima, portador da Carteira de Identidade n.º 000033491894-4 SSP-MA e do CPF N.º 650.447.893-72, Tendo examinado as condições do Edital e dos Anexos seguiu planilha abaixo com preço por global.

VALOR GLOBAL R\$ 949.653,30 (novecentos e quarenta e nove mil, seiscentos e cinquenta e três reais e trinta centavos)

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações especificadas, que recebeu os documentos, e, quando exigido, de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

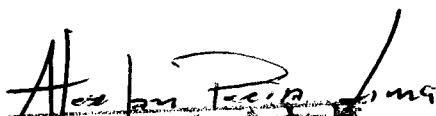
O prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, contados data final de abertura envelopes da proposta de Preços.

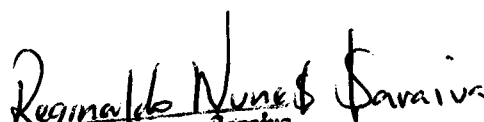
Prazo de Execução dos Serviços : Conforme o Edital.

Dados Bancários para Pagamento: Banco Itaú, Agência: 4525 C. Corrente : 22261-0

Até que o contrato seja assinado, esta Proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições de Edital.

São Luís - MA, 27 de Agosto de 2021.


~~Tempstar Construções e Serviços~~
Alexjan P Lima
CNPJ: 15.061.584/0001-82
Alexjan Pereira Lima
CPF: 650.447.893-72
Proprietário


Reginaldo Nunes Saracho
Carteira: 110754414-0
Engenheiro CMI
CPF: 670.498.313-87



Small, illegible text or markings at the bottom right corner of the page.



MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1901001 1202 S
 FLS. 2025
 RUB. 110

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,10%
 Mensalista: 64,11%

B.D.I.
 24,23%

Bancos
 SINAPI - 07/2020 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2020 - Maranhão

Obra
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MATOES DO
 NORTE-MA

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	122.141,80	12,86 %
2	TERRAPLENAGEM	80.506,80	8,48 %
3	PAVIMENTAÇÃO EM AAU (6cm)	659.934,45	68,96 %
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	177.920,00	18,74 %
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	3.626,35	0,38 %
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	5.104,00	0,54 %
7	LIMPEZA GERAL	422,40	0,04 %

Total sem BDI 770.210,14
 Total do BDI 179.443,16
 Total Geral 949.653,30

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

Alexandre Pereira Lima
 Alex Pereira Lima
 Alex Pereira Lima
 CNPJ: 19.051.584/0001-82
 Alex Pereira Lima
 CPF: 650.447.892-72
 Proprietário

Reginaldo Nunes & Saraiva
 Reginaldo Nunes Saraiva
 Cegonha, 110750014-9
 Engenheiro Civil
 CPF: 670.498.513-67

Menor Preço Global
 03/09/2021 09:00
 1907001/2021

Abertura da Licitação
 Número do Processo



Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,10%
Mensalista: 64,11%

Bancos
SINAPI - 07/2020 -
Maranhão
SICRO3 - 07/2020 -
Maranhão

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MATOES DO
NORTE-MA



Orçamento Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					122.141,50	12,86 %
1.1		Elaboração de Projeto Executivo	und	1	27.753,66	27.753,66	27.753,66	2,92 %
1.2	11681 Próprio	Placa Indicativa de Obra (2,68x5,36) - Matões do Norte	m²	25	288,17	357,99	8.949,75	0,94 %
1.3	11682 Próprio	Mobilização e Desmobilização - Matões do Norte	und	1	11.912,30	14.798,65	14.798,65	1,56 %
1.4	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	24	619,00	768,98	18.455,52	1,94 %
1.5	11684 Próprio	Administração da Obra - Matões do Norte	und	6	7.000,99	8.697,32	52.183,92	5,50 %
2		TERRAPLENAGEM					80.505,60	8,48 %
2.1	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	1920	2,90	3,60	6.912,00	0,73 %
2.2	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	34560	0,64	0,79	27.302,40	2,87 %

R\$

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001 1202
 FLS. 2172
 RUB. 110

Handwritten signature or mark.





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1007005 1202 L
 FLS. 2173
 RUB. 911

+

R\$

Ⓟ

A

2.3	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	17280	0,64	0,79	13.651,20	1,44 %
2.4	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	9600	0,71	0,88	8.448,00	0,89 %
2.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1920	3,15	3,91	7.507,20	0,79 %
2.6	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	1920	7,00	8,69	16.684,80	1,76 %
3			PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ (6cm)					559.934,45	58,96 %
3.1		Cotação ANP	Aquisição de CAP 50/70	t	72,24	3.230,17	4.012,84	289.887,56	30,53 %
3.3		Cotação ANP	Aquisição de Asfalto Diluído tipo 30 cm	t	11,52	5.086,75	6.319,26	72.797,87	7,67 %
3.5		Cotação ANP	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR - 1c	t	4,32	2.155,60	2.677,90	11.568,52	1,22 %
3.7		IS/DG/DNIT/01/04	Transporte de CAP 50/70	t	72,24	398,00	494,43	35.717,62	3,76 %
3.9		IS/DG/DNIT/01/04	Transporte de Asfalto Diluído tipo 30 cm	t	11,52	398,00	494,43	5.695,93	0,60 %
3.11		IS/DG/DNIT/01/04	Transporte de Emulsão Asfáltica RR - 1c	t	4,32	398,00	494,43	2.135,93	0,22 %
3.12		4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	9600	0,20	0,24	2.304,00	0,24 %
3.13		4011353	Pintura de ligação	m²	9600	0,14	0,17	1.632,00	0,17 %

ⓧ





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 19070001/2021
 FLS. 2124
 RUB. 10

3.14	4011444	SICRO3	Área asfalto a quente - faixa A - área comercial	t	1092	107,80	133,91	138.196,12	14,55 %
4			DRENAGEM SUPERFICIAL					177.920,00	18,74 %
4.1	2003373	SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 03 - área e brita comerciais - fôrma de madeira	m	3200	18,84	23,40	74.880,00	7,88 %
4.2	2003325	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - área e brita comerciais	m	3200	25,92	32,20	103.040,00	10,85 %
5			SINALIZAÇÃO VERTICAL					3.625,36	0,38 %
5.1	5213423	SICRO3	Confecção de placa modulada em aço nº 18, galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + III	m²	8,17	357,20	443,74	3.625,35	0,38 %
6			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					5.104,00	0,54 %
6.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	320	12,84	15,95	5.104,00	0,54 %
7			LIMPEZA GERAL					422,40	0,04 %
7.1	11686	Próprio	Limpeza Final da Obra - Matões do Norte	m²	480	0,71	0,88	422,40	0,04 %

Total sem BDI 770.210,14
 Total do BDI 179.443,16
 Total Geral 949.653,30

Reginaldo Nunes Saraiva
 Reginaldo Nunes Saraiva
 Carimã, 11075-444-9
 Engenheiro Civil
 CPF: 670.498.313-87

Menor Preço Global
 03/09/2021 09:00
 Número do Processo Licitatório 1907001/2021

Alexandre Pereira Lima
 Alex Pereira Lima
 Alex Pereira Lima
 CNPJ: 5.061.664/001-82
 CPF: 650.447.892-72
 Proprietário





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001/2021
 FLS. 27/15
 RUB. #10

[Handwritten signature]

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,10%
 Mensalista: 64,11%

B.D.I.
 24,23%

Bancos
 SINAPI - 07/2020 - Maranhão
 SICROS - 07/2020 - Maranhão

Obra
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA



Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1	Descrição	Serviços	und				
Insumo	Elaboração de Projeto Executivo	MO sem LS =>	0,00	LS =>	1,0000000	27.753,66	27.753,66
		Valor do BDI =>	0,00			MO com LS =>	0,00
					1,0000000	Valor com BDI =>	27.753,66
						Preço Total =>	27.753,66
1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant. <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Valor Unit	Total	
Composição	Placa Indicativa de Obra (2,68x5,36) - Matões do Norte	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²		288,17	288,17	
Composição o Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3057695	17,84	23,29	
Composição o Auxiliar Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2883081	16,17	20,98	
Insumo	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7461540	4,31	3,21	
Insumo	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,6861547	5,06	13,59	
Insumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N, 22* ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M	Material	m²	0,7461540	302,72	225,63	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,3/4 X 10)	Material	KG	0,1119232	13,07	1,46	
		MO sem LS =>	16,85	LS =>	17,55	MO com LS =>	34,40
		Valor do BDI =>	69,82			Valor com BDI =>	357,99
					25,0000000	Preço Total =>	8.949,76
1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant. <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Valor Unit	Total	
Composição	Mobilização e Desmobilização - Matões do Norte	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und		11.912,30	11.912,30	
Insumo	Trator de Esteiras com lâminas (259 Kw)	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,1484131	2.405,99	2.765,07	
Insumo	Trator Agrícola	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,1484131	733,54	842,40	
Insumo	Motoneletrora (103 Kw)	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,1484131	983,20	1.128,11	
Insumo	Carregadeiras de Pneus	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,1484131	2.106,57	2.419,21	

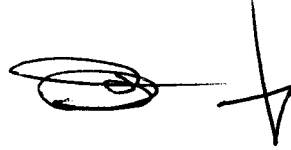
R\$
 A

[Handwritten mark]





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 190700/12022
 FLS. 2176
 RUB. 110



Insumo	E9665 Próprio	Rolo Compactador Tandem Vibrat	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,1484131	1.178,41	1.353,30
Insumo	E9579 Próprio	Caminhão Basculante 10 m³	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,1484131	1.023,34	1.175,21
Insumo	E9571 Próprio	Caminhão Tanque - 10000l	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,1484131	1.941,81	2.230,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00		0,00
			Valor do BDI =>		2.886,35		14.798,65
			Preço Total =>	Quant. =>	1,0000000		14.798,65
1.4 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	619,00	619,00
o	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6281803	91,45	57,44
o	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8526290	105,73	90,14
o	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5455186	89,24	48,70
o	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6647391	134,33	89,29
o	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,8270472	13,63	24,90
o	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FORNO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,8270472	40,75	74,45
o	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0098634	11,63	0,11
o	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0703528	584,76	41,13
o	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1625979	386,75	62,86
o	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,6057866	19,38	31,12
o	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0443159	869,80	29,68

R\$

X

X





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 12021
 FLS. 2177
 RUB. [assinatura]

[assinatura]

Composição o Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICAFLEXÍVEL	M	0,0703528	5,31	0,37
Composição o Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICAFLEXÍVEL	M	0,1830023	6,85	1,25
Composição o Auxiliar	91824 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICAFLEXÍVEL	M	0,7178749	1,71	1,22
Composição o Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICAFLEXÍVEL	M	0,1408116	6,26	0,88
Composição o Auxiliar	95805 SINAPI	CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICAFLEXÍVEL	UN	0,1408116	15,25	2,14
Composição o Auxiliar	97588 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICAFLEXÍVEL	UN	0,0703528	98,95	6,82
Composição o Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICAFLEXÍVEL	UN	0,0703528	34,00	2,39
Composição o Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICAFLEXÍVEL	M	0,1830023	1,09	0,19
Composição o Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1408116	2,17	0,30
Composição o Auxiliar	98895 SINAPI	REATOR MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0112649	31,94	0,35
Composição o Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0428344	52,69	2,26
Composição o Auxiliar	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,3826263	9,36	50,36
Insumo	00011455 SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	Material	UN	0,0703528	8,69	0,61
			MO sem LS =>	LS =>	64,35		126,16
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	149,98		768,98
				Quant. =>	24,0000000		18.465,62
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	11684 Próprio	Administração da Obra - Matões do Norte	CANT - CANTIERO DE OBRAS	und	1,0000000	7,000,99	7,000,99
Composição o Auxiliar	90779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	43,4952854	135,24	5.882,90

R\$
 F

[assinatura]





TEMPSTAR
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1202 A
 FLS. 2178
 RUB. 111

Composição o Auxiliat	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	43.4852854	25,72	1.118,69
			MO sem LS =>	LS =>	3.518,01	MO com LS =>	6.897,47
			Valor do BDI =>		1.686,33	Valor com BDI =>	8.697,32
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	52.183,92
2		TERRAPLENAGEM					80.506,80
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	1,0000000	2,90	2,90
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade de	Utilização Operativa	Custo Operativa	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,1602499	1,00	95,89038	47,4840	111,2573
Insumo	E8042 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	2,3205000	0,58	125,1539	50,9546	218,1042
						Custo Horário de Equipamentos =>	329,3616
B		Mão de Obra	Quantidade de			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Sarvente	1,1602499			16,1737	18,7655
						Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7655
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	348,1271
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0752
						Produção de Equipe =>	123,3400
						Custo Unitário de Execução =>	2,8226
			MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,60
				Quant. =>	1,920,0000000	Preço Total =>	6,912,00
2.2		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,64	0,64
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade de	Utilização Operativa	Custo Operativa	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,1355359	1,00	136,2244	39,3198	154,4152
						Custo Horário de Equipamentos =>	154,4152
						Custo Horário de Execução =>	154,4152
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266

R\$
A





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 190700012021
 FLS. 2129
 RUB.

		Custo do FIC =>		0,0166		
		Produção de Equipe =>		249,0000		
		Custo Unitário de Execução =>		0,6201		
		MO com LS =>		0,00		
		Valor com BDI =>		0,79		
		Preço Total =>		27.302,40		
2.3	Código Banco	Descrição	Utilização Operativa	Quant. =>	Valor Unit	Total
Composiçã	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ² - rodovia em leito natural		34.560,00000000	0,64	0,64
A	Código Banco	Equipamentos	Operativa	Quant. Operativa	Improdutiva	Custo Operacional
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ² - 188 kW	1,00	136,2244	0,00	136,2244
						Custo Horário de Equipamentos => 154,4152
						Custo Horário de Execução => 184,4162
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0286
						Custo do FIC => 0,0166
						Produção de Equipe => 249,0000
						Custo Unitário de Execução => 0,6201
						MO com LS => 0,00
						Valor com BDI => 0,79
						Preço Total => 13.651,20
2.4	Código Banco	Descrição	Utilização Operativa	Quant. =>	Valor Unit	Total
Composiçã	4011208 SICRO3	Regularização do subleito		17.280,00000000	0,71	0,71
A	Código Banco	Equipamentos	Operativa	Quant. Operativa	Improdutiva	Custo Operacional
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,51	171,7505	0,49	43,6907
Insumo	E9518 SICRO3	Grate de 24 discos rebocável de 24"	0,69	1,9352	0,31	1,2738
Insumo	E9524 SICRO3	Motoneveladora - 93 kW	0,71	142,9920	0,29	59,9803
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,96	113,4550	0,04	53,6132
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pã de carmeiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00	114,7643	0,00	51,2404
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	0,69	106,7633	0,31	28,6909
						Custo Horário de Equipamentos => 95,9870
B	Código Banco	Mão de Obra				Salário Hora
						Custo Horário
						762,2699





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1909001 / 2021
 FLS. 2180
 RUB. [assinatura]

Insunmo	P9824 SICRO3	Servente	1,1626216			16,1737	18,8039	
			Custo Horário da Mão de Obra =>				18,8039	
			Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000	
			Custo Horário de Execução =>				771,0638	
			Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0266	
			Custo do FIC =>				0,0183	
			Produção de Equipe =>				1,121,3300	
			Custo Unitário de Execução =>				0,6676	
			MO sem LS =>	0,01	LS =>		MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,86
			Quant. =>				Preço Total =>	8,448,00
			9.600,00000000				Valor Unit	3,15
			1,00000000				Total	3,15
2.5	Código Banco	Descrição						
Composiçã	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal						
A	Código Banco	Equipamentos						
			Utilização Operativa	Improdutiv			Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insunmo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,90	0,10			43,6907	184,3895
Insunmo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	0,52	0,48			1,2738	1,8767
Insunmo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	0,29	0,71			59,9603	97,5096
Insunmo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido de 11,6 t - 82 kW	1,00	0,00			51,2404	133,1366
Insunmo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	0,52	0,48			28,6909	80,3908
			106,7633				Custo Horário de Equipamentos =>	487,2932
B	Código Banco	Mão de Obra					Salário Hora	Custo Horário
Insunmo	P9824 SICRO3	Servente					16,1737	18,7629
			Custo Horário da Mão de Obra =>					18,7629
			Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
			Custo Horário de Execução =>					516,0561
			Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0266
			Custo do FIC =>					0,0817
			Produção de Equipe =>					168,2000
			Custo Unitário de Execução =>					3,0681
			MO sem LS =>	0,06	LS =>		MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	3,91
			Quant. =>				Preço Total =>	7,507,20
			1.920,00000000				Valor Unit	Total
2.6	Código Banco	Descrição						
			Quant.	Und			Quant.	Und

Handwritten initials 'A' and '88'





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1901001 / 2021
 FLS. 2188
 RUB. AHA

(Handwritten initials and a large 'X')

Composição	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	Quantidade	Utilização		1,00000000	7,00	7,00	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva				
A	Código Banco	Equipamentos							
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,1187544	0,93	0,07	171,7505	43,6907	182,1179	
Insumo	E9518 SICRO3	Grado de 24 discos rebocável de 24"	1,1187544	0,52	0,48	1,9952	1,2738	1,8098	
Insumo	E9524 SICRO3	Motonevuladora - 93 kW	1,1187544	0,74	0,26	142,9920	59,9803	135,8268	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,1187544	0,96	0,04	113,4550	53,6132	124,2503	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,1187544	1,00	0,00	114,7643	51,2404	128,3931	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,1187544	0,52	0,48	106,7633	28,6908	77,5169	
						Custo Horário de Equipamentos =>		649,9148	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,1187544					16,1737	18,0944
						Custo Horário da Mão de Obra =>			18,0944
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000
						Custo Horário de Execução =>			668,0092
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0286
						Custo do FIC =>			0,1068
						Produção de Equipe =>			168,2000
						Custo Unitário de Execução =>			3,9715
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 4076096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,2306298	m²				0,8000	0,9845
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Custo Total das Atividades =>	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 4076096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	5914354	2,3074307	t			0,8400	1,9382
			MO sem LS =>	0,10	LS =>			Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,9382
			Valor do BDI =>	1,69				MO com LS =>	0,19
								Valor com BDI =>	8,69
								Preço Total =>	16,684,80
3									
Insumo	Código Banco	PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ (5cm)							569,934,45
	Cotação ANP	Aquisição de CAP 50/70	1,0000000	Quant.	Und			Valor Unit	Total
			0,00	t				3,230,17	3,230,17
			0,00	LS =>				MO com LS =>	0,00

R\$

X

X





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001 1202 J
 FLS. 212
 RUB. *AD*

(Handwritten signature)

		Valor do BDI =>	782,87	Quant. =>	4.012,84
		Valor com BDI =>		Quant. =>	289.387,56
		Preço Total =>	72.2400000	Preço Total =>	289.387,56
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Cotação ANP	Aquisição de Asfalto Diluído tipo 30 cm	Material	t	5.086,75	5.086,75
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1.232,51	Valor com BDI =>	6.319,26
			Quant. =>	Preço Total =>	72.797,87
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Cotação ANP	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR - 1c	Material	t	2.155,60	2.155,60
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	522,30	Valor com BDI =>	2.677,90
			Quant. =>	Preço Total =>	11.668,52
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
IS/DG/DNIT/01/04	Transporte de CAP 50/70	Material	t	398,00	398,00
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	96,43	Valor com BDI =>	494,43
			Quant. =>	Preço Total =>	35.717,62
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
IS/DG/DNIT/01/04	Transporte de Asfalto Diluído tipo 30 cm	Material	t	398,00	398,00
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	96,43	Valor com BDI =>	494,43
			Quant. =>	Preço Total =>	5.696,83
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
IS/DG/DNIT/01/04	Transporte de Emulsão Asfáltica RR - 1c	Material	t	398,00	398,00
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	96,43	Valor com BDI =>	494,43
			Quant. =>	Preço Total =>	2.136,93
3.12	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total

RF
X

(Handwritten signature)





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001 1202 J
 FLS. 2182
 RUB. [assinatura]

Composição	4011352 SICO3	Imprimação com emulsão asfáltica	Quantidade de	Utilização		m²	1,00000000	0,20	0,20
				Operativa	Improdutiva				
A	Código Banco	Equipamentos					Custo Operativa		Custo Horário
Insumo	E9509 SICO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 KW/136 kW	1,00000000	1,00	0,00	0,00	141,7604	41,1800	141,7604
Insumo	E9558 SICO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,00	0,00	0,00	17,3655	11,0317	34,7310
							Custo Horário de Equipamentos =>		176,4914
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade de					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICO3	Servente	2,00000000					16,1737	32,3474
							Custo Horário da Mão de Obra =>		32,3474
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		208,8388
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0044
							Custo do FIC =>		0,0009
							Produção de Equipe =>		1,038,4800
							Custo Unitário de Execução =>		0,2011
C	Banco Código	Material	Quantidade de	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICO3 M2082	Emulsão asfáltica para imprimção	0,00130000	t				0,0871	0,0001
							Custo Total do Material =>		0,0001
							MO sem LS =>		0,01
							Valor do BDI =>		0,03
								Valor com BDI =>	0,24
							Quant. =>		2,304,00
							Preço Total =>		2,304,00
3.13	Código Banco	Descrição	Tipo					Valor Unit	Total
Composição	4011353 SICO3	Pintura de ligação						0,14	0,14
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade de	Utilização				Custo Operativa	Custo Horário
Insumo	E9509 SICO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 KW/136 kW	1,00000000	1,00	0,00	0,00	141,7604	41,1800	141,7604
Insumo	E9558 SICO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,00	0,00	0,00	17,3655	11,0317	34,7310
							Custo Horário de Equipamentos =>		176,4914
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade de					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICO3	Servente	2,00000000					16,1737	32,3474
							Custo Horário da Mão de Obra =>		32,3474

R\$

A

[assinatura]





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 12021 1202 J
 FLS 2187
 RUB. MD

[Handwritten signature]

C		Banco	Código	Material	Quantidade de	Unidade	Custo		
Insunso	SICRO3	M1946		Emulsão asfáltica RR-1C	0,0004500	t	0,0000	0,0000	
							LS =>	0,01	0,02
							MO sem LS =>	0,01	0,02
							Valor do BDI =>	0,03	0,17
							Quant. =>	9.600,00000000	1.632,00
							Und		
							Tipo		
							Utilização Operativa		
							Improdutiva		
							Quant.		
							Valor Unit		
							Total		
							1,00000000	107,80	107,80
							Custo Operacional		
							Operativa		
							Improdutiva		
							Custo Horário		
							Operativa		
							Improdutiva		
							Salário Hora		
							1,1273508	0,86	53,6132
							1,1273508	0,99	51,6560
							1,1273508	1,00	64,5630
							Custo Horário de Equipamentos =>		443,4761
							Quantidade de		
							9,0189054		
							Custo Horário da Mão de Obra =>		16,1737
							Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		145,8675
							Custo Horário de Execução =>		0,0000
							Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		689,3426
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0044
							Custo do FIC =>		0,0262
							Produção de Equipe =>		99,6000
							Custo Unitário de Execução =>		5,9171
							Preço Unitário		
							85,0300		
							Custo		
							Horário		
							Preço Unitário		
							97,7756		
							Custo		
							Horário		
							Preço Unitário		
							97,7768		
							Custo		
							Horário		

R\$

X

X





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 12022
 FLS. 2188
 RUB. 111

(Handwritten marks)

Tempo Fixo	SICRO3	6416076	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto	5914649	1,1498978	t	3,5500	4,0821
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,13	Custo Total dos Tempos Fixos => 4,0821
				Valor do BDI =>	26,11			2,21
						Quant. =>	1.032,00000000	Valor com BDI => 133,91
								Preço Total => 138.195,12
4			DRENAGEM SUPERFICIAL					177.920,00
4.1	Código Banco		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
o	Composição	2003373 SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira			m	1,00000000	18,84
								Total 18,84
								Custo Horário de Execução => 0,0000
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
								Custo do FIC => 0,0000
								Produção de Equipe => 1,0000
								Custo Unitário de Execução => 0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade de	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0408308	m³		258,4700	10,5535
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1,700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0578433	kg		42,3700	2,4508
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	0,0281648	m³		41,5100	1,2108
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,0842861	m²		54,8400	4,6222
				MO sem LS =>	3,86	LS =>	4,02	Custo Total das Atividades => 18,8371
				Valor do BDI =>	4,56			7,88
						Quant. =>		Valor com BDI => 23,40
								Preço Total => 74,880,00
4.2	Código Banco		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
o	Composição	2003325 SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e brita comerciais			m	1,00000000	25,92
								Total 25,92
								Custo Horário de Execução => 0,0000
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
								Custo do FIC => 0,0000
								Produção de Equipe => 1,0000
								Custo Unitário de Execução => 0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade de	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário

(Handwritten marks: R\$, F)

(Handwritten mark)





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907004 / 1202
 FLS. 5186
 RUB. [assinatura]

[assinatura]

Atividade	SICRO3	4805755	Aplicamento manual	0,1129182	m²	24,2600	2,7384
Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0554555	m²	258,4700	14,3336
Auxiliar	SICRO3	2003642	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1,700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0785482	kg	42,3700	3,3281
Auxiliar	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	0,1095208	m³	41,5100	4,5462
Auxiliar	SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,3765263	m	2,5900	0,9752
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	Custo Total das Atividades =>
				Valor do BDI =>	6,28	Valor com BDI =>	12,36
						Preço Total =>	103,040,00
							3,226,36
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1	Código Banco	5215423 SICRO3	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição			Confecção de placa modulada em aço nº 18, galvanizado, com película retroreflexiva tipo I + III	1,00000000	m²	357,20	357,20
A	Código Banco		Equipamentos	Quantidade de	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva
Insumo	E9507 SICRO3		Computador, plotter de recorte e software	0,5262577	1,00	7,5020	3,9480
Insumo	E9568 SICRO3		Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 KW	0,1644521	1,00	0,1218	0,0766
Insumo	E9066 SICRO3		Grupo gerador - 13/14 KVA	0,5262577	1,00	8,3095	4,3729
Insumo	E9623 SICRO3		Máquina de bancada guilhotina - 4 KW	0,2192694	1,00	7,7181	4,5527
Insumo	E9622 SICRO3		Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 KW	0,5262577	1,00	3,8656	2,0343
Insumo	E9647 SICRO3		Máquina para solda elétrica - 9,2 KW	0,2192694	1,00	0,0701	0,0154
						Custo Horário de Equipamentos =>	12,0830
B	Código Banco		Mão de Obra	Quantidade de	Salário Hora	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3		Ajudante	2,1839585	17,2325	37,6951	37,6951
Insumo	P9830 SICRO3		Montador	1,0919791	25,4462	27,7867	27,7867
Insumo	P9823 SICRO3		Serralheiro	1,0919791	22,1395	24,1759	24,1759
Insumo	P9824 SICRO3		Servente	2,1839585	16,1737	35,3227	35,3227
Insumo	P9825 SICRO3		Soldador	0,2192694	35,2534	7,7300	7,7300
						Custo Horário da Mão de Obra =>	132,6503
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	144,7333
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	2,0000

A R\$

[assinatura]





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907004/2021
 FLS. 2187
 RUB. 110

0
 X

R\$
 A

C		Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo	
Insumo	SICRO3	M3126		Barra de aço galvanizado	0,4149520	kg	3,7957	1,5750	
Insumo	SICRO3	M3234		Cantoneira em aço de abas iguais de 1 1/4" x 1/8"	3,0939376	m	6,6194	20,4800	
Insumo	SICRO3	M0366		Cantoneira em aço galvanizado ASTM A36	0,9906990	kg	4,6687	4,6687	
Insumo	SICRO3	M1367		Chapa de aço galvanizado	#####	kg	5,1219	54,8814	
Insumo	SICRO3	M3233		Fita adesiva estrutural dupla-face de 25 x 2 mm	3,0939376	m	10,9275	33,8090	
Insumo	SICRO3	M0945		Parafuso cabeça sextavada - D = 1/4" com porca e arruela de pressão	1,4559686	g	0,4162	0,6060	
Insumo	SICRO3	M0947		Parafuso cabeça sextavada - D = 3/8" com porca e arruela de pressão	2,1839585	g	1,1586	2,5303	
Insumo	SICRO3	M3235		Película retrorrefletiva tipo I	1,0919791	m²	85,8722	93,7706	
Insumo	SICRO3	M3237		Película retrorrefletiva Tipo III	0,4367917	m²	132,2006	57,7441	
Custo Total do Material =>								270,0561	
D		Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo	
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552		Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0919791	m²	13,2300	14,4469	
Custo Total das Atividades =>								14,4469	
E		Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Preço Unitário	Custo	
Tempo Fixo	SICRO3	M3126		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004149	19,9200	0,0083	
Tempo Fixo	SICRO3	M3234		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0046408	19,9200	0,0924	
Tempo Fixo	SICRO3	M0366		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0009938	19,9200	0,0198	
Tempo Fixo	SICRO3	M1367		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914333	0,0107123	17,8800	0,1915	
Tempo Fixo	SICRO3	M3235		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão quindauto	5915474	0,0005897	18,6700	0,0110	
Tempo Fixo	SICRO3	M3237		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0001747	18,6700	0,0033	
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,3263	
MO sem LS =>							37,03	72,59	
Valor do BDI =>							443,74	443,74	
Preço Total =>							8,1700000	3,625,35	
6		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
Composição	6.1	Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total	
		72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	1,0000000	m²	12,84	12,84	
Composição o/Auxiliar		95133	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF. 07/2016	0,0033330	CHP	99,57	0,33	

X





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001/2021
 FLS. 2788
 RUB. 1907001/2021

Composição o Auxiliat	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT, 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.665 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. - CHIP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00333300	107,16	0,35
Composição o Auxiliat	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05333300	13,32	0,44
Insumo	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,40000000	10,24	4,09
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,13000000	12,27	1,59
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,03000000	14,64	0,43
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,60000000	9,36	5,61
			MO sem LS =>	LS =>	0,23		0,46
			Valor do BDI =>				15,95
				Quant. =>	320,00000000		6.104,00
7							422,40
7.1							Total
Composição o Auxiliat	Código Banco 11866 Próprio	LIMPEZA GERAL Limpeza Final da Obra - Matões do Norte	Tipo CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	Und m²	Quant. 1,00000000	Valor Unit 0,71	Total 0,71
Composição o Auxiliat	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05400000	13,32	0,71
			MO sem LS =>	LS =>	0,30		0,59
			Valor do BDI =>				0,88
				Quant. =>	480,00000000		422,40

Total sem BDI 770.210,14
 Total do BDI 179.443,16
 Total Geral 949.653,30

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

Menor Preço Global
 03/09/2021 09:00
 Número do Processo Licitatório
 1907001/2021

Reginaldo Nunes Saraiva
 Reginaldo Nunes Saraiva
 Carteira: 110754414-9
 Engenheiro Civil
 CPF: 570.498.313-87

Alexandre Pereira Lima
 Alexandre Pereira Lima
 Alexjean e Lima
 Construtor Civil
 CNPJ: 15.051.654/0001-82
 Alexjean Pereira Lima
 CPF: 050.447.897-72
 Proprietário





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001/2021
 FLS. 2099
 RUB. PD

R\$

7

15

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,10%
 Mensalista: 64,11%

B.D.I.
 24,23%

Bancos
 SINAPI - 07/2020 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2020 - Maranhão

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MATOES DO
 NORTE-MA



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11681	Próprio	Placa Indicativa de Obra (2.68x0.36) - Matões do Norte		m²	1,0000000	288,17	288,17
Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3057696	17,84	23,28
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2883081	16,17	20,96
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7481540	4,31	3,21
Insumo	00004481	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3	Material	M	2,8861547	5,06	13,59
Insumo	00004813	SINAPI	1) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	0,7481540	302,72	225,63
Insumo	00005075	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	Material	KG	0,1119232	13,07	1,46
			PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,3/4 X 1,0)	Material	KG	0,1119232	13,07	1,46
				MO sem LS =>	LS =>	17,55	MO com LS =>	34,40
				Valor do BDI =>		69,82	Valor com BDI =>	357,99
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11682	Próprio	Mobilização e Desmobilização - Matões do Norte		und	1,0000000	11,912,30	11,912,30
Insumo	E9541	Próprio	Trator de Esteiras com lâminas (259 Kw)	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,484131	2,405,99	2,763,07
Insumo	E9577	Próprio	Trator Agrícola	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,484131	733,54	842,40
Insumo	E9524	Próprio	Motoveladora (103 Kw)	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,484131	983,20	1,129,11
Insumo	E9200	Próprio	Carrageadeiras de Pneu	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,484131	2,106,57	2,419,21
Insumo	E9685	Próprio	Rolo Compactador Tandem Vibrat	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,484131	1,178,41	1,353,30
Insumo	E9579	Próprio	Caminhão Basculante 10 m³	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,484131	1,023,34	1,175,21
Insumo	E9571	Próprio	Caminhão Tanque - 10000l	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,484131	1,941,81	2,230,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,896,35	Valor com BDI =>	14,798,65
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	619,00	619,00
Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VAO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8281803	81,45	57,44

15





R\$




Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8526290	105,73	90,14
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5458196	89,24	48,70
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6647381	134,33	89,29
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,8270472	13,63	24,90
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,8270472	40,75	74,45
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0098834	11,63	0,11
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0703528	584,76	41,13
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1625979	386,75	62,86
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8057866	19,38	31,12
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0443159	689,80	29,68
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0703528	5,31	0,37
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1830023	6,85	1,25
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,17178749	1,71	1,22
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1408118	6,26	0,86
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDUTE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1408118	15,25	2,14





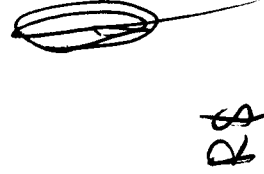
RS

Composição	Código	Descrição	Utilização	Quantidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Operativa		UN	0,0703528	96,95	6,82
Auxiliar	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Operativa		UN	0,0703528	34,00	2,39
Auxiliar	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	Operativa		M	0,1830023	1,09	0,19
Auxiliar	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	Operativa		M	0,1408118	2,17	0,30
Auxiliar	96895	REATERO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	Operativa		m²	0,0112649	31,94	0,35
Auxiliar	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	Operativa		m³	0,0429344	52,69	2,28
Auxiliar	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014	Operativa		m²	5,3826263	9,36	50,38
Insumo	00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 6". EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	Operativa		UN	0,0703528	8,69	0,61
		MO sem LS =>			LS =>	64,35	MO com LS =>	126,16
		Valor do BDI =>				149,98	Valor com BDI =>	768,98
1.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11684	Administração da Obra - Matões do Norte			und	1,0000000	7,000,99	7,000,99
Composição	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	43,4952854	135,24	5,882,30
Composição	90776	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	43,4952854	25,72	1,118,69
Auxiliar		MO sem LS =>			LS =>	3,518,01	MO com LS =>	6,897,47
		Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	8,997,32
2.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	Operativa		m³	1,0000000	2,90	2,90
A	Código Banco	Equipamentos						
Insumo	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	Operativa			95,8908	47,4840	111,2573
Insumo	E9042	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	Operativa			125,1539	50,9546	218,1042
B	Código Banco	Mão de Obra						
Insumo	P9824	Servente					Salário Hora	328,3616
								16,1737
								18,7655





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001 / 2022
 FLS. 2012
 RUB. 40



Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Und	Valor Unit	Valor Unit	Custo Operacional		Custo Horário
									Operativa	Improdutiva	
Custo Horário da Mão de Obra => 18,7656 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 Custo Horário de Execução => 348,1271 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266 Custo do FIC => 0,0752 Produção de Equipe => 123,3400 Custo Unitário de Execução => 2,8225 MO com LS => 0,07 MO sem LS => 0,07 Valor do BDI => 0,70 Valor com BDI => 3,60											
2.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	1,1335359	1,00	0,00	tkm	1,0000000	0,64	0,64	154,4152	154,4152
A	E9579	Equipamentos	1,1335359	1,00	0,00					154,4152	154,4152
Insumo	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,1335359	1,00	0,00					154,4152	154,4152
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266 Custo do FIC => 0,0166 Produção de Equipe => 249,0000 Custo Unitário de Execução => 0,6201 MO com LS => 0,00 MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,79											
2.4	4011209	Regularização do subleito				m²	1,0000000	0,71	0,71	154,4152	154,4152
A		Equipamentos								154,4152	154,4152
Insumo	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,3252432	0,51	0,49					154,4152	154,4152
Insumo	E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,1626216	0,69	0,31					154,4152	154,4152
Insumo	E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,1626216	0,71	0,29					154,4152	154,4152
Insumo	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,1626216	0,96	0,04					154,4152	154,4152
Insumo	E9685	Rolo compactador ps de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,1626216	1,00	0,00					154,4152	154,4152
Insumo	E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,1626216	0,69	0,31					154,4152	154,4152
Custo Horário de Equipamentos => 154,4152 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266 Custo do FIC => 0,0166 Produção de Equipe => 249,0000 Custo Unitário de Execução => 0,6201 MO com LS => 0,00 MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,79											
2.4	4011209	Mão de Obra					1,0000000	0,71	0,71	762,2699	762,2699
A		Mão de Obra								762,2699	762,2699
Insumo	P9824	Servente	1,1626216					16,1737	16,1737	18,8039	18,8039
Custo Horário da Mão de Obra => 18,8039 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 Custo Horário de Execução => 771,0638 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266											







MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 9907001 1202 d
 FLS. 2193
 RUB. HD

R\$

7
A

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS => Valor do BDI =>	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Valor Unit	Total	Custo do FIC =>
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
2.5 5502978 SICRO3 Equipamentos Compactação de aterros a 100% do Proctor normal MO sem LS => 0,01 Valor do BDI => 0,17 CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO => 0,1876 MO com LS => 0,02 Valor com BDI => 0,88												
A			Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Improdutiva	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,1600873	0,90	171,7505	43,6907	1,0000000	3,15	3,15			
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,1600873	0,52	1,9352	1,2738						
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,1600873	0,29	142,9920	59,9803						
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,1600873	1,00	114,7643	51,2404						
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,1600873	0,52	106,7633	28,6909						
B Mão de Obra CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS => 497,2932 Salário Hora CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO => 516,0561												
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,1600873		16,1737							
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA => 18,7629 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO => 516,0561 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266 CUSTO DO FIC => 0,0817 Produção de Equipe => 168,2000 CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO => 3,0681 MO sem LS => 0,05 Valor do BDI => 0,76 CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO => 0,811 Valor com BDI => 3,91												
2.6 4011219 SICRO3 Equipamentos Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida MO sem LS => 0,05 Valor do BDI => 0,76 CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO => 0,811 Valor com BDI => 3,91												
A			Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Improdutiva	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,1187544	0,93	171,7505	43,6907	1,0000000	7,00	7,00			
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,1187544	0,52	1,9352	1,2738						
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,1187544	0,74	142,9920	59,9803						
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 95 kW	1,1187544	0,96	113,4550	53,8132						
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,1187544	1,00	114,7643	51,2404						
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,1187544	0,52	106,7633	28,6909						
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS => 649,9148												

X







MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001 1202 J
 FLS. 205
 RUB. 110

R\$

A

		MO sem LS =>	0,02	LS =>	Custo Total do Material =>	0,0001	0,03	
		Valor do BDI =>	0,04		MO com LS =>		0,24	
					Valor com BDI =>			
		Tipo						
		Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			Operativa	m²	1,0000000	0,14	0,14	
			Improdutiva					
			Operativa		Operativa	Improdutiva	Custo	
			1,00		141,7604	41,1800	Horário	
			1,00		17,3655	11,0317	Horário	
					Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo	
					176,4914		Horário	
					Custo Horário da Mão de Obra =>			
					32,3474			
					Adc.M.O. - Ferramentas [0,0%] =>			
					0,0000			
					Custo Horário de Execução =>			
					208,8388			
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>			
					0,0044			
					Custo do FIC =>			
					0,0006			
					Produção de Equipe =>			
					1,500,0000			
					Custo Unitário de Execução =>			
					0,1392			
					Preço Unitário			
					Custo Total do Material =>			
					0,0871			
					MO com LS =>			
					0,01			
					MO com LS =>			
					0,02			
					Valor com BDI =>			
					0,17			
					Quantidade	Valor Unit	Total	
					1,0000000	107,80	107,80	
					Custo Operacional			
					Operativa	Improdutiva	Custo	
					113,4550	53,6132	Horário	
					141,2861	51,6560	Horário	
					147,9111	64,5830	Horário	
					Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo	
					443,4761		Horário	
					Custo Horário da Mão de Obra =>			
					145,8675			
					Adc.M.O. - Ferramentas [0,0%] =>			
					0,0000			
					Custo Horário de Execução =>			
					889,3426			
3.13	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	Custo Total do Material =>	0,0001	0,03	
	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	Valor do BDI =>		MO com LS =>		0,24	
					Valor com BDI =>			
A	Código Banco	Equipamentos	Tipo					
			Quantidade	Utilização				
			Operativa		Operativa	Improdutiva	Custo	
Insumo	E9508 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	1,00	141,7604	Horário	
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	1,00	11,0317	Horário	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo	
					176,4914		Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000					
					Custo Horário da Mão de Obra =>			
					32,3474			
					Adc.M.O. - Ferramentas [0,0%] =>			
					0,0000			
					Custo Horário de Execução =>			
					208,8388			
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>			
					0,0044			
					Custo do FIC =>			
					0,0006			
					Produção de Equipe =>			
					1,500,0000			
					Custo Unitário de Execução =>			
					0,1392			
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			
Insumo	SICRO3 M1948	Emulsão asfáltica RR-1C	0,0004500	t				
					Custo Total do Material =>			
					0,0871			
					MO com LS =>			
					0,01			
					MO com LS =>			
					0,02			
					Valor com BDI =>			
					0,17			
					Quantidade	Valor Unit	Total	
					1,0000000	107,80	107,80	
					Custo Operacional			
					Operativa	Improdutiva	Custo	
					113,4550	53,6132	Horário	
					141,2861	51,6560	Horário	
					147,9111	64,5830	Horário	
					Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo	
					443,4761		Horário	
					Custo Horário da Mão de Obra =>			
					145,8675			
					Adc.M.O. - Ferramentas [0,0%] =>			
					0,0000			
					Custo Horário de Execução =>			
					889,3426			





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001 1202
 FLS. 2196
 RUB. AD

R\$

X

A

Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0044
Custo do FIC =>		0,0262
Produção de Equipe =>		99,6000
Custo Unitário de Execução =>		5,9171
Custo	Preço Unitário	Custo
Horário	Horário	Horário
	85,0300	97,7758
E		
Custo Total das Atividades =>		97,7758
Preço Unitário		Custo
Horário		Horário
3,5500		4,0821
Custo Total dos Tempos Fixos =>		2,21
1,13 MO com LS =>		133,91
Valor com BDI =>		
1,08		
MO sem LS =>		
Valor do BDI =>		
26,11		
Código		Quantidade
5914649		1,1498978
Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto		1,1498978
Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial		t
Atividades Auxiliares		
Banco	Código	Quantidade
SICRO3	6416076	1,1498978
4.1		
Código Banco		Descrição
2003373 SICRO3		Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira
Tipo		Quant.
		1,0000000
Valor Unit		Valor Unit
18,84		18,84
Custo Horário de Execução =>		0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
Custo do FIC =>		0,0000
Produção de Equipe =>		1,0000
Custo Unitário de Execução =>		0,0000
Preço Unitário		Custo
Horário		Horário
258,4700		10,5535
42,3700		2,4508
41,5100		1,2106
54,8400		4,6222
Custo Total das Atividades =>		18,8371
4,02 MO com LS =>		7,88
Valor com BDI =>		23,40
3,86		
MO sem LS =>		
Valor do BDI =>		
4,56		
Código Banco		Descrição
2003325 SICRO3		Saizeta triangular de concreto - STC 04 - areia e brita comerciais
Tipo		Quant.
		1,0000000
Valor Unit		Valor Unit
25,92		25,92
Custo Horário de Execução =>		0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
Custo do FIC =>		0,0000
Produção de Equipe =>		1,0000

X





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001/202
 FLS. 2197
 RUB. *[assinatura]*

[assinatura]
 R\$

[assinatura]
 A

Atividade Auxiliar		Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Custo Unitário de Execução =>	Custo Horário	
		SICRO3	4805755	Apiloamento manual	0,1129192	m²	24,2600	2,7394	
		SICRO3	1107892	Concreto feck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0554555	m³	258,4700	14,3336	
		SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1,700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0785492	kg	42,3700	3,3281	
		SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	0,1086209	m³	41,5100	4,5462	
		SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,3765283	m	2,5900	0,9752	
Custo Total das Atividades =>							6,30	MO com LS =>	25,9225
							6,28	Valor com BDI =>	32,20
5.1	Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total		
		5213423 SICRO3	Confecção de placa moldada em aço nº 18, galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + III	1,0000000	m²	357,20	357,20		
A	Equipamentos	Código Banco	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
		E9507 SICRO3	0,5262577	Operativa	7,5020	3,9480			
		E9568 SICRO3	0,1644521	Improdutiva	0,00	0,0200			
		E9066 SICRO3	0,5262577	Operativa	0,1218	0,0766			
		E9623 SICRO3	0,2192694	Operativa	8,3095	1,4200			
		E9622 SICRO3	0,5262577	Operativa	7,7181	4,5527			
		E9547 SICRO3	0,2192694	Operativa	3,8656	2,2803			
			0,2192694	Improdutiva	0,0701	0,0361			
B	Mão de Obra	Código Banco	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário				
		F9801 SICRO3	2,1839585		17,2325	37,6351			
		F9830 SICRO3	1,0919791		25,4462	27,7867			
		F9823 SICRO3	1,0919791		22,1395	24,1759			
		F9824 SICRO3	2,1839585		16,1737	35,3227			
		F9825 SICRO3	0,2192694		35,2534	7,7300			
Custo Horário da Mão de Obra =>							132,6603		
Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000		
Custo Horário de Execução =>							144,7333		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000		
Custo do FIC =>							0,0000		
Produção de Equipe =>							2,0000		
Custo Unitário de Execução =>							72,3667		
C	Material	Banco Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			

[assinatura]





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001/2024
 FLS. 2198
 RUB.

R\$

Insumo	SICRO3 M3126	Barra de aço galvanizado	0,4148520	kg	3,7957	1,5750	
Insumo	SICRO3 M3234	Cantoneira em aço de abas iguais de 1 1/4" x 1/8"	3,0939376	m	6,6194	20,4800	
Insumo	SICRO3 M0366	Cantoneira em aço galvanizado ASTM A36	0,9800900	kg	4,6687	4,6597	
Insumo	SICRO3 M1367	Chapa de aço galvanizado	10,7150464	kg	5,1219	54,8814	
Insumo	SICRO3 M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face de 25 x 2 mm	3,0939376	m	10,9275	33,8090	
Insumo	SICRO3 M0945	Parafuso cabeça sextavada - D = 1/4" com porca e arruela de pressão	1,4558686	cj	0,4162	0,6060	
Insumo	SICRO3 M0947	Parafuso cabeça sextavada - D = 3/8" com porca e arruela de pressão	2,1839585	cj	1,1588	2,5303	
Insumo	SICRO3 M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,0919791	m²	85,8722	93,7706	
Insumo	SICRO3 M3237	Película retrorrefletiva Tipo III	0,4367917	m²	132,2006	57,7441	
					Custo Total do Material =>	270,0661	
D	Banco	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	1,0919791	m²	13,2300	14,4469	
					Custo Total das Atividades =>	14,4469	
E	Banco	Insumo	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3126	5914655	0,0004149	t	19,9200	0,0083
Tempo Fixo	SICRO3	M3234	5914655	0,0046409	t	19,9200	0,0924
Tempo Fixo	SICRO3	M0366	5914655	0,0006938	t	19,9200	0,0198
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	5914333	0,0107123	t	17,8600	0,1915
Tempo Fixo	SICRO3	M3235	5915474	0,0005897	t	18,6700	0,0110
Tempo Fixo	SICRO3	M3237	5915474	0,0001747	t	18,6700	0,0033
					Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,3263	
			MO sem LS =>	35,56	LS =>	72,59	
			Valor do BDI =>	86,54	Valor com LS =>	443,74	
6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72947	SINAPI	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	12,84	12,84
Composição	95133	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA AGRÍCOLA COM MICROESFERAS DE VIDRO, MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF. 07/2016	CHP	0,0033330	98,47	0,33
Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0033330	75,08	0,25
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333300	16,17	0,54





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001 12021
 FLS. 2199
 RUB. 110

(Handwritten mark)

RS

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

Insunmo	Código	Banco	Descrição	Material	KG	10,24	4,09
Insunmo	00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL	Material			
			VIARIA, TIPO LB (PREMIX) - NBR 16184				
Insunmo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	12,27	1,59
Insunmo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	14,64	0,43
Insunmo	00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIA (NBR 11962)	Material	L	9,36	5,61
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	3,11	Valor com BDI =>	15,95
7.1	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Valor Unit	Total
Composição	11686	Próprio	Limpeza Final da Obra - Matões do Norte	m²		0,71	0,71
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,17	0,71
Auxiliar				LS =>		MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>	0,88
Composições Auxiliares							
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Valor Unit	Total
	82298	SINAPI	AUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		14,59	14,59
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Valor Unit	Total
	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPANTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,12	0,12
Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Valor Unit	Total
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		0,01	0,01
Insunmo	00008117	SINAPI	CARPANTEIRO AUXILIAR	H		12,09	12,09
Insunmo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,11	1,11
Insunmo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		0,36	0,36
Insunmo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,35	0,35
Insunmo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		0,01	0,01
Insunmo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		0,54	0,54
				MO sem LS =>	5,98	MO com LS =>	12,21
				Valor do BDI =>	3,53	Valor com BDI =>	18,12
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Valor Unit	Total
	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020	m²		669,80	669,80
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Valor Unit	Total
	87282	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	m²		339,36	44,11
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Valor Unit	Total
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,55	169,82
Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Valor Unit	Total
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,17	82,95

(Handwritten mark)





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001/2021
 FLS. 2500
 RUB. [assinatura]



R\$

X A

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6			122,2700000	3,05	372,92
			MPA (NBR 6136)	MO sem LS => 109,54	LS =>	114,03	MO com LS =>	223,57
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	832,09
Composição	88487	SINAPI	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	9,36	9,36
Composição	88310	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM		H	0,1300000	18,00	2,34
Auxiliar			PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_08/2014		H	0,0480000	16,17	0,77
Composição	88316	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		L	0,3300000	18,96	6,25
Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		LS =>	1,29	MO com LS =>	2,53
Insumo	00007345	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MO sem LS => 1,24			MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI => 2,26			Valor com BDI =>	11,62
Composição	87292	SINAPI	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	339,36	339,36
Composição	88830	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019		CHP	1,0500000	1,38	1,44
Auxiliar			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	3,4500000	0,24	0,82
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		H	4,5000000	14,68	66,06
Auxiliar			OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		m³	1,1600000	25,61	29,70
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		KG	195,8600000	0,61	119,47
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	174,1000000	0,70	121,87
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MO sem LS => 28,81	LS =>	30,00	MO com LS =>	58,81
				Valor do BDI => 82,22			Valor com BDI =>	421,58
Composição	88629	SINAPI	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	436,15	436,15
Composição	88316	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019		H	8,5700000	13,32	114,15
Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		m³	1,0700000	25,61	27,40
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		KG	482,9600000	0,61	294,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MO sem LS => 46,02	LS =>	47,90	MO com LS =>	93,92
				Valor do BDI => 105,67			Valor com BDI =>	541,82

X





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001/2021
 FLS. 2201
 RUB. 110



R\$



A

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	13,49	13,49
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,27	0,27
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	10,79	10,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,36	0,36
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,95	0,95
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,56	0,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,54	0,54
				MO sem LS =>	LS =>	5,64	MO com LS =>	11,06
							Valor com BDI =>	16,75
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	13,02	13,02
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,00000000	10,87	10,87
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,25	0,25
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,36	0,36
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,85	0,85
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,54	0,54
				MO sem LS =>	LS =>	5,61	MO com LS =>	11,00
							Valor com BDI =>	16,17
Composição B					Und	Quant.	Valor Unit	Total
					m²	1,00000000	24,26	24,26
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
						1,00000000	16,1737	16,1737
							Custo Horário da Mão de Obra =>	16,1737
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	16,1737
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000







MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001/2021
 FLS. 2202
 RUB. *[assinatura]*

[assinatura]

R\$

[assinatura]

[assinatura]

		Produção de Equipe =>		Custo Unitário de Execução =>		0,6687	
		MO sem LS =>		12,37		24,26	
		Valor do BDI =>		5,87		30,13	
		MO sem LS =>		11,89		24,26	
		Valor do BDI =>		5,87		30,13	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,00000000	0,24	0,24
	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	1,00000000	0,02	0,02
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_ 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,22	0,22
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_ 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	1,38	1,38
	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	1,00000000	0,21	0,21
	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	1,00000000	0,93	0,93
	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	1,00000000	0,02	0,02
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_ 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,22	0,22
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,33	Valor com BDI =>	1,71
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 - DEPRECIÇÃO. AF_ 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,22	0,22
Insumo	00010535 SINAPI	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.503,90	0,22
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,27

[assinatura]





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1202
 FLS. 203
 RUB. #10

R\$

A

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	0,02	0,02
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.503,90	0,02
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,02
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.503,90	0,21
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,26
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,75	0,93
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,22	Valor com BDI =>	1,15
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,24	Valor com BDI =>	1,25
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

A





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 9907009 / 2022
 FLS. 2204
 RUB. *[assinatura]*

R\$ *[assinatura]*

A

Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,87	1,87
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,10	0,10
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,90	Valor com BDI =>	4,63
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 11/2014	Equipamento	H	1,00000000	0,91	0,91
Insunso		00036397 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000640	14.253,13	0,91
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,22	Valor com BDI =>	1,13
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	Equipamento	H	1,00000000	0,10	0,10
Insunso		00036397 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000076	14.253,13	0,10
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,12
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	Equipamento	H	1,00000000	0,85	0,85
Insunso		00036397 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000600	14.253,13	0,85
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,12

X

X





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1900091 12021
 FLS. 2205
 RUB. *[assinatura]*

[assinatura]
 R\$

[assinatura]

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000 1,87 1,87
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000 0,75 1,87
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
			0,45		2,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
	81924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000 1,71 1,71
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000 13,49 0,32
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000 18,16 0,43
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000 0,79 0,94
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000 2,75 0,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,32 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
			0,41		2,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000 107,16 107,16
Composição Auxiliar	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000 15,23 15,23
Composição Auxiliar	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000 64,83 64,83

[assinatura]





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907091 12021
 FLS. 2206
 RUB. 910

R\$

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	H	1,00000000	8,12	8,12	
Composição Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H	1,00000000	0,66	0,66	
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H	1,00000000	1,70	1,70	
Composição Auxiliar	89282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,62	16,62	
				MO sem LS =>	7,35	MO com LS =>	15,01	
				Valor do BDI =>	25,96	Valor com BDI =>	133,12	
Composição		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	8,12	8,12
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000343	218.707,16	7,50
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M. (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000343	18.288,95	0,62
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	1,96	Valor com BDI =>	10,08	
Composição		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,66	0,66
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000028	218.707,16	0,61

A

X





MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 190.000.1202-1
 FLS. 2704
 RUB. AD

R\$

Insunmo	00037731 SINAPI	Material	UN	0,0000028	18.288,35	0,06
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,15	Valor com BDI =>	0,81
Composição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89265 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,70	1,70
Insunmo	00037761 SINAPI	Equipamento	UN	0,0000072	218.707,16	1,57
Insunmo	00037731 SINAPI	Material	UN	0,0000072	18.288,35	0,13
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,41	Valor com BDI =>	2,11
Composição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5705 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,23	15,23
Insunmo	00037761 SINAPI	Equipamento	UN	0,0000643	218.707,16	14,06
Insunmo	00037731 SINAPI	Material	UN	0,0000643	18.288,35	1,17
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		3,68	Valor com BDI =>	18,92
Composição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53797 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	64,83	64,83
Insunmo	00004221 SINAPI	Material	L	19,4700000	3,33	64,83
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		15,70	Valor com BDI =>	80,53

A

X





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1909001 13021
 FLS. 2208
 RUB. *[assinatura]*

R\$

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,84	17,84
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra Equipamento	H	1,00000000	15,34	15,34
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,11	1,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,36	0,36
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,35	0,35
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,54	0,54
				MO sem LS =>	LS =>	7,57	MO com LS =>	15,46
				Valor do BDI =>		4,32	Valor com BDI =>	22,16
Composição	94874	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	326,41	326,41
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,00000000	13,32	133,20
Auxiliar	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,85300000	25,61	21,84
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,65000000	0,61	133,37
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,59600000	63,77	38,00
				MO sem LS =>	LS =>	55,90	MO com LS =>	109,60
				Valor do BDI =>		79,08	Valor com BDI =>	405,49
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	239,45	239,45
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,69000000	3,73	2,57
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,65000000	1,01	0,65
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,33000000	14,68	19,52
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,11000000	13,32	28,10





MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001/2021
 FLS. 2209
 RUB. #10

R\$

AS

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,83200000	25,61	21,30
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,45000000	0,61	130,20
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,58200000	63,77	37,11
				MO sem LS =>	LS =>	20,66	MO com LS =>	40,50
				Valor do BDI =>		58,01	Valor com BDI =>	297,46
Composição		Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	15,25	15,25
Composição		Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,28890000	13,49	3,89
Composição		Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,28890000	18,16	5,24
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENIDA PHILLIPS	Material	UN	2,00000000	0,20	0,40
Insumo	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,00000000	5,72	5,72
				MO sem LS =>	LS =>	3,94	MO com LS =>	7,73
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,94
Composição		Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,01020000	12,09	0,12
				MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,14
Composição		Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,27	0,27
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,02570000	10,79	0,27
				MO sem LS =>	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,33
Composição		Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,13	0,13
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,01240000	10,87	0,13
				MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,16
Composição		Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

AS





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 190900012021
 FLS. 230
 RUB. 40



R\$

A

Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTIRO DE FÓRMAS	Mão de Obra	H	0,00790000	15,34	15,34	0,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>		0,12
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>		0,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,39	0,39	0,39
	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,02570000	15,34	15,34	0,39
			MO sem LS =>	LS =>	0,20	MO com LS =>		0,39
			Valor do BDI =>		0,09	Valor com BDI =>		0,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,19	0,19	0,19
	00002686 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,01240000	15,34	15,34	0,19
			MO sem LS =>	LS =>	0,10	MO com LS =>		0,19
			Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>		0,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,34	0,34	0,34
	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,01460000	23,96	23,96	0,34
			MO sem LS =>	LS =>	0,17	MO com LS =>		0,34
			Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>		0,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	95404 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	1,35	1,35	1,35
	00002708 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR	Mão de Obra	H	0,01020000	132,93	132,93	1,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,89	MO com LS =>		1,35
			Valor do BDI =>		0,32	Valor com BDI =>		1,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,05	0,05	0,05
	00004083 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,00350000	14,96	14,96	0,05
			MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>		0,05
			Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>		0,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,07	0,07	0,07

X





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001/2021
 FLS. 122
 RUB. [assinatura]

R\$

A

Insumo	Código	Banco	Descrição	Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	MO sem LS => Valor do BDI =>	H	0,0057000	13,00	0,07
					LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
							Valor com BDI =>	0,08
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00025960	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	0,0057000	16,60	0,09
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
							Valor com BDI =>	0,11
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0113000	11,96	0,13
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
							Valor com BDI =>	0,16
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95380	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0079000	13,32	0,10
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
							Valor com BDI =>	0,12
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0146000	15,34	0,22
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
							Valor com BDI =>	0,27
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0102000	15,34	0,15
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
							Valor com BDI =>	0,18
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	10,81	0,15







MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 190A001/2022
 FLS. 3223
 RUB. [assinatura]

[assinatura]

R\$

A 7

Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
1,00	0,00	232,3866	52,9687	232,3866	52,9687	232,3866	52,9687	232,3866
		Custo Horário de Equipamentos =>						232,3866
		Custo Horário de Execução =>						232,3866
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000
		Custo do FIC =>						0,0000
		Produção de Equipe =>						25,9700
		Custo Unitário de Execução =>						8,9483
		MO sem LS =>						0,00
		Valor do BDI =>						11,11
		Valor com BDI =>						11,11
		Und						17,88
		Quant.						1,0000000
		Valor Unit						17,88
		Total						17,88
		Custo Operacional						Custo Horário
		Operativa						185,1889
		Improdutiva						40,4952
		Operativa						164,6560
		Improdutiva						65,1694
		Custo Horário de Equipamentos =>						349,8449
		Salário Hora						Custo Horário
								32,3474
		Custo Horário da Mão de Obra =>						32,3474
		Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
		Custo Horário de Execução =>						382,1923
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000
		Custo do FIC =>						0,0000
		Produção de Equipe =>						21,3700
		Custo Unitário de Execução =>						17,8846
		MO sem LS =>						1,51
		Valor do BDI =>						22,21
		Valor com BDI =>						22,21
		Und						19,92
		Quant.						1,0000000
		Valor Unit						19,92
		Total						19,92
		Custo Operacional						Custo Horário
		Operativa						138,7974
		Improdutiva						40,4952
		Custo Horário de Equipamentos =>						138,7974
		Salário Hora						Custo Horário
								97,0422
		Custo Horário da Mão de Obra =>						97,0422

[assinatura]





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 19000000012021
 FLS. 2014
 RUB. 110

O

A

RS

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000	
Custo Horário de Execução =>				235,8396	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000	
Custo do FIC =>				0,0000	
Produção de Equipe =>				11,8400	
Custo Unitário de Execução =>				19,9189	
MO sem LS =>	4,02	LS =>	4,18	MO com LS =>	8,20
Valor do BDI =>	4,82	Valor com BDI =>		24,74	
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
	5915474 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5t - carga e descarga manuais Equipamentos	1,00000000	18,67	18,67
A	Código Banco	Equipamentos	Custo Operacional	Operativa	Custo Horário
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5t - 115 kW	1,00	32,9442	80,1793
B	Código Banco	Mão de Obra	Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Sarvente	4,00000000	16,1737	64,6948
			Custo Horário da Mão de Obra =>		64,6948
			Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
			Custo Horário de Execução =>		144,8741
			Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
			Custo do FIC =>		0,0000
			Produção de Equipe =>		7,7610
			Custo Unitário de Execução =>		18,6668
			MO sem LS =>	4,08	8,34
			Valor do BDI =>	4,26	12,60
			MO com LS =>		8,34
			Valor com BDI =>		23,19
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
	5914649 SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto Equipamentos	1,00000000	3,55	3,55
A	Código Banco	Equipamentos	Custo Operacional	Operativa	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	39,3198	353,4376
			Custo Horário de Equipamentos =>		353,4376
			Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
			Custo do FIC =>		0,0000
			Produção de Equipe =>		0,0000
			Custo Unitário de Execução =>		99,6000
			Custo Horário de Execução =>		3,5486
			MO sem LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,86	0,86
			MO com LS =>		0,00
			Valor com BDI =>		4,41

AS





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907009/2021
 FLS. 218
 RUB. 410



R\$

A

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional		Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	
A	1107882 SICRO3	Concreto fix = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,00000000	258,47	258,47			
	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Operativa	1,00	0,8903	0,5794	0,8903			0,8903
	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW	Operativa	1,00	32,9855	20,4573	32,9855			32,9855
	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	Operativa	1,00	2,287	0,0977	2,287			2,287
	E9071 SICRO3	Transportador manual carritinho de mão com capacidade de 80 l	Operativa	0,90	0,2592	0,1737	0,2592			0,2592
	E9084 SICRO3	Transportador manual genérica com capacidade de 180 l	Operativa	0,41	0,6657	0,4462	0,6657			0,6657
										1,6086
										38,7167
B		Mão de obra								
	P9821 SICRO3	Pedreiro			1,00000000	22,0969	22,0969			
	P9824 SICRO3	Servente			9,00000000	16,1737	145,5633			
										167,6602
										0,0000
										206,3769
										0,0000
										0,0000
										3,9290
										52,5264
C		Material								
	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa		kg	0,8464600	3,8784	3,2829			
	SICRO3 M0082	Areia média lavada		m³	0,6333400	51,9520	32,9033			
	SICRO3 M0191	Brita 1		m³	0,3675400	54,4538	20,0139			
	SICRO3 M0192	Brita 2		m³	0,3675400	54,4538	20,0139			
	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32		kg	282,1520700	0,4340	122,4540			
										198,6680
E		Tempos Fixos								
	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0008500	19,9200	0,0169			
	SICRO3 M0062	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³		t	0,9500100	0,8000	0,7600			
	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³		t	0,5513100	0,8000	0,4410			
	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³		t	0,5513100	0,8000	0,4410			
	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,2821500	19,9200	5,6204			
										7,2793

A





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907005/2021
 FLS. 2206
 RUB. 110

[Handwritten signatures and initials]
 R\$

		MO sem LS =>	22,04	LS =>	22,95	MO com LS =>	44,99
		Valor do BDI =>	62,62			Valor com BDI =>	321,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,16	18,16
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,34	15,34
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURHO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54
			MO sem LS =>	LS =>	8,02	MO com LS =>	15,73
			Valor do BDI =>		4,40	Valor com BDI =>	22,56
Composição	91852 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,31	5,31
Composição	88247 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	13,49	1,74
Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	18,16	2,34
Auxiliar	00002688 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0170000	1,21	1,23
Insumo		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,75	MO com LS =>	3,44
			MO sem LS =>	LS =>	1,28	Valor com BDI =>	6,59
Composição	91862 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,26	6,26
Composição	91170 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,17	2,17
Auxiliar		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015					
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	13,49	0,87
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	18,16	1,18
Composição	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,01	2,04
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	1,48	MO com LS =>	2,91

[Handwritten mark]





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1909091/2021
 FLS. 727
 RUB.

R\$
 X
 A

Valor do BDI =>		1,51			Valor com BDI =>			7,77							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91870 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	6,85	6,85								
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15200000	13,49	2,05								
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15200000	18,16	2,76								
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,01700000	2,01	2,04								
			MO sem LS =>	LS =>		2,08	4,07								
			Valor do BDI =>				8,50								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,55	17,55								
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,19	0,19								
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01								
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,25	0,25								
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,36	0,36								
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,85	0,85								
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,00000000	15,34	15,34								
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxes	H	1,00000000	0,01	0,01								
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,54	0,54								
			MO sem LS =>	LS =>		7,92	15,53								
			Valor do BDI =>				21,80								
Composição	90776 SINAPI	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	25,72	25,72								
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,34	0,34								
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,36	0,36								
Insumo	00043487 SINAPI	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	23,96	23,96								
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,97	0,97								
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,08	0,08								
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxes	H	1,00000000	0,01	0,01								
			MO sem LS =>	LS =>		12,39	24,30								
			Valor do BDI =>				31,95								
Composição	90776 SINAPI	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	25,72	25,72								
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,34	0,34								
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,36	0,36								
Insumo	00043487 SINAPI	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	23,96	23,96								
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,97	0,97								
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,08	0,08								
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxes	H	1,00000000	0,01	0,01								
			MO sem LS =>	LS =>		12,39	24,30								
			Valor do BDI =>				31,95								

X





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 190005 1302 1
 FLS. 2518
 RUB. AD

(Handwritten mark)

R\$

(Handwritten mark)

Composição	90779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	135,24	135,24
Composição	95404 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	1,35	1,35
Auxiliar	00002708 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mão de Obra	H	1,00000000	132,93	132,93
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,36	0,36
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,58	0,58
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	68,49	MO com LS =>	134,28
			Valor do BDI =>		32,76	Valor com BDI =>	168,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93558 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF - 09/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,00000000	52,69	52,69
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,95600000	13,32	52,69
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	22,11	MO com LS =>	43,35
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	65,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2003842 SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m² - espessura de 1 cm		kg	1,00000000	42,37	42,37
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,00000000			16,1737	32,3474
						Custo Horário da Mão de Obra =>	32,3474
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	32,3474
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	32,3474
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2158	Argamassa asfáltica	1,00000000	kg	10,0071	10,0071	10,0071
						Custo Total do Material =>	10,0071
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Preço Unitário	Custo Horário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M2158	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,00100000	19,9200	0,0199	0,0199
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0199
						MO sem LS =>	32,36

(Handwritten mark)





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904004/2021
 FLS. 2619
 RUB. 118

R\$
 A

		Valor do BDI =>	10,26	Valor com BDI =>	52,63
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,0000000	0,80
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 KW	Operativa	162,8371	162,8371
			Improdutiva	72,7757	
				1,00	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>	162,8371
	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	Salário Hora	16,1737
				Custo Horário da Mão de Obra =>	16,1737
				Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	179,0108
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0286
				Custo do FIC =>	0,0207
				Produção de Equipe =>	230,1900
				Custo Unitário de Execução =>	0,7777
				MO sem LS =>	0,07
				MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,99
				Valor com BDI =>	1,07
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
	4805751 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m²	1,0000000	41,51
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	16,1737	16,1737
				Custo Horário da Mão de Obra =>	16,1737
				Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	16,1737
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0286
				Custo do FIC =>	1,0768
				Produção de Equipe =>	0,4000
				Custo Unitário de Execução =>	40,4343
				MO com LS =>	40,43
				Valor do BDI =>	51,56
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	2,17
				MO sem LS =>	19,81
				Valor do BDI =>	10,05

CA





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001/2021
 FLS. 2220
 RUB. 110

R\$

X

X

Composição	Código	SINAPI	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,02	0,01000000	0,13
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,55	0,06900000	1,21
Auxiliar	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,29	0,65000000	0,83
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	0,60	1,18
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		2,69
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Total	
	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,08	1,00000000	1,09
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,02	0,00500000	0,06
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,55	0,03500000	0,61
Composição	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,29	0,33300000	0,42
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	0,30	0,59
Insumo			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		1,35
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Total	
	3103302	SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	54,84	1,00000000	54,84
A			Equipamentos			Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9086	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA	Operativa	1,4200	8,3085	1,1513
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Improdutiva	1,00	19,7015	2,7296
			Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>	3,8809
B			Mão de Obra			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante			17,2325	15,5093
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro			22,1393	19,9254
			Quantidade			Custo Horário da Mão de Obra =>	36,4346
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	39,3156
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	39,3156
C			Material			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas			6,5657	0,1216

CA





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907009 / 2021
 FLS. 256
 RUB. 110

R\$
 A

Insunmo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,1167400	kg	8,5758	1,0011	
Insunmo	SICRO3	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,2328600	m	3,0629	3,7764	
Insunmo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	25,6161	10,3553	
Custo Total do Material =>							15,2644	
E								Tempo Fixos
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001200	19,9200	0,0024	
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030800	19,9200	0,0614	
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	19,9200	0,2014	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,2652	
				MO sem LS =>	17,41	18,13	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	13,28	35,54	Valor com BDI =>	
Composição								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	14,03	
	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURUS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	
	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	
	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,70	
				MO sem LS =>	LS =>	6,17	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
							17,42	
Composição								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	14,89	
	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	
	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	
	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURUS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	
	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1900001/2021
 FLS. 2022
 RUB. *[assinatura]*

[assinatura]

R\$

[assinatura]

Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	13,70	13,70
Auxiliar				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	6,17	MO com LS => Valor com BDI =>	12,09 18,49
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIADO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,30	0,30
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,00000640	4.708,92	0,30
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,37
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,00000076	4.708,92	0,03
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,03
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,28	0,28
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,00000600	4.708,92	0,28
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,34
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,58	0,58
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,78000000	0,75	0,58
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,72
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3109022	SICRO3	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação		m	1,00000000	2,59	2,59
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo	Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,00000000	17,2325	17,2325	17,2325	

[assinatura]



[assinatura]
 R\$
 A

Insunmo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	1,00000000	22,1393	22,1393	22,1393
				Custo Horário da Mão de Obra =>		39,3718
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
				Custo Horário de Execução =>		39,3718
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
				Custo do FIC =>		0,0000
				Produção de Equipe =>		100,0000
				Custo Unitário de Execução =>		0,3937
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário
	SICRO3 M1429		Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0840000	m²	25,6161
				Custo Total do Material =>		2,1518
E	Banco	Insunmo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Preço Unitário
	SICRO3 M1429		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0021000	19,9200
				MO sem LS =>	0,20	
				Valor do BDI =>	0,62	
				Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0418
				MO com LS =>		0,41
				Valor com BDI =>		3,21
Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
	92023 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	1,0000000	34,00	34,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
	91946 SINAPI		SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	1,0000000	6,14	6,14
Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
	92022 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	1,0000000	27,86	27,86
				MO sem LS =>		14,59
				Valor do BDI =>		42,23
Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
	92022 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	1,0000000	27,86	27,86
Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4720000	13,49	6,36
Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4720000	18,16	8,57
Insunmo	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
	00038112 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	1,0000000	6,05	6,05
Insunmo	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
	00038101 SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	1,0000000	6,88	6,88
				MO sem LS =>		12,64
				Valor do BDI =>		34,61

[assinatura]





MATÕES DO NORTE - MA
 PROC. Jacinto 1202 1
 FLS. 2204
 RUB. JTO

R\$

A

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	584,76	584,76
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0210000	436,15	9,15
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	17,97	82,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	13,32	30,51
Composição Auxiliar	00011190	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	13,32	30,51
Insumo			JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	166,59	462,78
				MO sem LS =>	LS =>	50,16	MO com LS =>	98,35
				Valor do BDI =>		141,68	Valor com BDI =>	726,44
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	11,63	11,63
Composição Auxiliar	94958	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	239,45	8,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	17,97	2,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	13,32	0,59
				MO sem LS =>	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,38
				Valor do BDI =>		2,81	Valor com BDI =>	14,44
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	19,38	19,38
Composição Auxiliar	94958	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	239,45	13,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	17,97	4,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	13,32	0,98
				MO sem LS =>	LS =>	3,73	MO com LS =>	7,31
				Valor do BDI =>		4,69	Valor com BDI =>	24,07
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	96,95	96,95

A

GA





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 190A00012021
 FLS. 5228
 RUB. 110

(Handwritten signature)

R\$

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	13,49	2,32
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	18,16	7,52
Auxiliar	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	87,11	87,11
Insumo				MO sem LS =>	LS =>	4,29	MO com LS =>	8,42
				Valor do BDI =>		23,49	Valor com BDI =>	120,44
Composição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,62	16,62
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00043484	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	0,36	0,36
Insumo	00040093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,96	14,96
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	0,54	0,54
				MO sem LS =>	LS =>	7,35	MO com LS =>	15,01
				Valor do BDI =>		4,02	Valor com BDI =>	20,64
Composição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95133	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	99,57	99,57
Composição	95130	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUIROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,73	3,73
Auxiliar	95132	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,94	17,94
Auxiliar	95129	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,73	20,73
Composição	95131	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,87	38,87
Composição	88283	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,30	18,30
Auxiliar				MO sem LS =>	LS =>	8,51	MO com LS =>	16,69
				Valor do BDI =>		24,12	Valor com BDI =>	123,69

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 / 2021
 FLS. 2226
 RUB. *[assinatura]*

[assinatura]

R\$

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95129	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTENCIA 38 HP - DEPREGIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	20,73	20,73
Insumo	00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,00000400	518.335,99	20,73
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,02		Valor com BDI =>	25,75
Composição	95130	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTENCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,73	3,73
Insumo	00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,00000072	518.335,99	3,73
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,90		Valor com BDI =>	4,63
Composição	95131	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTENCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	38,87	38,87
Insumo	00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,00000750	518.335,99	38,87
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,41		Valor com BDI =>	48,28
Composição	95132	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTENCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	17,94	17,94
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5,39000000	3,33	17,94
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,34		Valor com BDI =>	22,28
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	14,68	14,68
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,68	0,68
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,36	0,36

[assinatura]

[assinatura]





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001 12024
 FLS. 2222
 RUB.

R\$

Insumo	Código	Banco	Descrição	Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037686	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR		H	1,00000000	13,00	13,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,54	0,54
				MO sem LS =>	LS =>	6,67	MO com LS =>	13,07
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,23
Composição								
Composição Auxiliar								
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,68	0,68
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,36	0,36
Insumo	00025660	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	1,00000000	16,60	16,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,54	0,54
				MO sem LS =>	LS =>	8,18	MO com LS =>	16,69
				Valor do BDI =>		4,43	Valor com BDI =>	22,73
Composição								
Composição Auxiliar								
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,68	0,68
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,36	0,36
Insumo	0004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,00000000	11,96	11,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,54	0,54
				MO sem LS =>	LS =>	5,92	MO com LS =>	12,09
				Valor do BDI =>		3,31	Valor com BDI =>	17,01
Composição								
Composição Auxiliar								
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	13,70	13,70
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,68	0,68
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,36	0,36
Insumo	0004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,00000000	11,96	11,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,54	0,54
				MO sem LS =>	LS =>	6,17	MO com LS =>	12,09
				Valor do BDI =>		3,31	Valor com BDI =>	17,01
Composição								
Composição Auxiliar								
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	15,03	15,03
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,68	0,68
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,36	0,36
Insumo	0004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,00000000	11,96	11,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,54	0,54
				MO sem LS =>	LS =>	6,17	MO com LS =>	12,09
				Valor do BDI =>		3,31	Valor com BDI =>	17,01
Composição								
Composição Auxiliar								
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	15,03	15,03
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,68	0,68
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,36	0,36
Insumo	0004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,00000000	11,96	11,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,54	0,54
				MO sem LS =>	LS =>	6,17	MO com LS =>	12,09
				Valor do BDI =>		3,31	Valor com BDI =>	17,01





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001 1202 J
 FLS. 2228
 RUB. 410

R\$

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,68	0,68
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,36	0,36
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,00000000	13,32	13,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,54	0,54
			MO sem LS =>	LS =>	6,64	MO com LS =>	13,42
			Valor do BDI =>		3,64	Valor com BDI =>	18,67
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	m²	1,00000000	105,73	105,73
Auxiliar	91682	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01190000	17,49	0,20
Auxiliar	91683	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05180000	15,09	0,78
Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m²	0,00210000	326,41	0,68
Composição	88238	SINAPI	ALIJANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36470000	14,59	5,32
Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09410000	17,84	19,51
Insumo	00001350	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M. E = 10 MM	UN	0,43390000	48,15	20,89
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,06280000	12,86	0,80
Insumo	00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5* CM (3 X 3*)	M	1,80330000	9,92	17,88
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,80330000	22,00	39,67
			MO sem LS =>	LS =>	11,44	MO com LS =>	22,43
			Valor do BDI =>		25,61	Valor com BDI =>	131,34
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	m²	1,00000000	89,24	89,24

A

A





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1909001 2021
 FLS. 2229
 RUB. *MO*

R\$

10

7

Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	17,49	0,14
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	15,09	0,54
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	328,41	0,48
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	14,59	3,86
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	17,84	13,44
Insumo	00001350 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	48,15	20,89
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	12,86	0,66
Insumo	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2308000	9,92	12,20
Insumo	00009992 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	22,00	37,23
			MO sem LS =>	LS =>	7,88	MO com LS =>	15,45
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	110,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	134,33	134,33
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	17,49	0,29
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	15,09	1,12
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	326,41	1,01
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	14,59	8,78
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	17,84	32,20
Insumo	00001350 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	48,15	20,89
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	12,86	1,00
Insumo	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,6139000	9,92	25,92

A

AS





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1909004/2021
 FLs. 2230
 RUB.

R\$

A

Insunmo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00003982	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000	22,00	43,12	
				MO sem LS =>	18,02	MO com LS =>	36,78	
				Valor do BDI =>	32,54	Valor com BDI =>	166,87	
Composição	98442	SINAPI	DESCRIPÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	91,45	91,45
Composição	91692	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018		CHP	0,0076000	17,49	0,13
Auxiliar			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0332000	15,09	0,50
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		m²	0,0015000	326,41	0,48
Auxiliar			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016		H	0,2844000	14,59	4,14
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8532000	17,84	15,22
Auxiliar			CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UN	0,4339000	48,15	20,89
Insunmo	00001350	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 10 MM		KG	0,0517000	12,86	0,66
Insunmo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		M	1,2308000	9,92	12,20
Insunmo	00004333	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,6923000	22,00	37,23
Insunmo	00003982	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		MO sem LS =>	8,51	17,96	
				Valor do BDI =>	22,15	Valor com BDI =>	113,60	
Composição	86309	SINAPI	DESCRIPÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,97	17,97
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,22	0,22
Auxiliar			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01
Insunmo	00037370	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,36	0,36
Insunmo	00037372	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,51	0,51
Insunmo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,98	0,98
Insunmo	00043489	SINAPI	PEDEIREIRO		H	1,0000000	15,34	15,34
Insunmo	00004750	SINAPI	Mão de Obra		H	1,0000000	0,01	0,01
Insunmo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,54	0,54
Insunmo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		MO sem LS =>	7,62	15,56	
					Valor do BDI =>	7,94	MO com LS =>	

A





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001/2021
 FLS. 2331
 RUB.

R\$

		Valor do BDI =>	4,35	Valor com BDI =>	22,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,11
Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,36
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,20
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,50
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	15,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,54
			MO sem LS =>	7,90	15,49
			Valor do BDI =>	4,63	23,74
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	m²	386,75
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,51
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,17
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	0,62
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	5,17
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARMISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	571,06
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	26,41
			MO sem LS =>	3,94	8,04
			Valor do BDI =>	93,70	480,45
Composição	5212552 SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinte políester em chapa de aço		Und	Total
A		Equipamentos	Quantidade	Und	Total
Insumo	E9076 SICRO3	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 90.000 kcal para pintura	Operativa	1,00	25,9913
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA	Operativa	1,00	28,5496
			Improdutiva	0,00	29,5496
			Custo Operacional	8,3085	8,3085
			Improdutiva	1,4200	1,4200

A

Z

A





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1909001 1202 1
 FLS. 2232
 RUB. 110

(Handwritten mark)

R\$

Código		Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Salário Hora	Custo Horário de Equipamentos =>	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,00000000			17,2325		17,2325
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	1,00000000			23,0322		23,0322
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,00000000			16,1737		16,1737
							Custo Horário da Mão de Obra =>		66,4384
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		94,2976
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		9,9600
							Custo Unitário de Execução =>		9,4676
							Preço Unitário		Custo Horário
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade				
Insumo	SICRO3	M3153	Tinta poliéster em pó	0,0845000	kg		44,5344		3,7632
							Custo Total do Material =>		3,7632
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade				
Tempo Fixo	SICRO3	M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocante de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000800	t	19,9200		0,0016
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0016
							MO sem LS =>		5,67
							Valor do BDI =>		16,43
							MO com LS =>		2,89
							Valor com BDI =>		16,43
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE - AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,00000000	31,94	31,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	16,17	38,64	
							MO sem LS =>		26,28
							Valor do BDI =>		39,67
							MO com LS =>		15,09
							Valor com BDI =>		15,09
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91683	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	15,09	15,09	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	86297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,03	15,03	

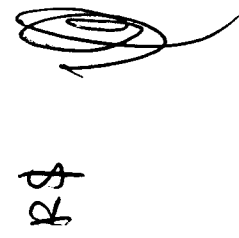
(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



R\$



			MO sem LS => Valor do BDI =>	6,58 3,65	LS =>	6,84 Valor com BDI =>	13,42 18,74
					Und	Quant.	Valor Unit
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	17,49
	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					Total 17,49
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,37
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,01
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,05
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,03
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	6,84 Valor com BDI =>	13,42 21,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,05
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015					Total 0,05
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000720	698,90
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00 0,01	MO com LS => Valor com BDI =>
							0,00 0,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,01
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015					Total 0,01
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000144	698,90
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>
							0,00 0,01
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
							Total

A

A



2





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1909001/2021
 FLS. 2234
 RUB. 410

D

R\$

A

Composição	Código	Banco	Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Material	UN	0,00000500	699,90	0,03
			POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00
								0,03
Composição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	0002705	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,37	2,37
			ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,17000000	0,75	2,37
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00
								2,94
Composição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,17	16,17
Insumo	96378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,15	0,15
Insumo	0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,39	0,39
Insumo	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,36	0,36
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,05	1,05
Insumo	0003733	SINAPI	SEGURFO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	13,66	13,66
Insumo	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,54	0,54
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	5,59	MO com LS => Valor com BDI =>	10,96
								16,54
Composição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	6,14	6,14
			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12400000	18,16	2,25
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,00000000	2,56	2,56
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,00000000	1,33	1,33
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,99	MO com LS => Valor com BDI =>	1,95
								7,62

A

A





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001/2021
 FLS. 2035
 RUB. 410

R\$

A

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,82	20,82
Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	18,30	18,30
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54
					MO sem LS =>	9,41	MO com LS =>	18,44
					Valor do BDI =>	5,04	Valor com BDI =>	25,86
Composição	94210	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	40,75	40,75
Composição	93281	SINAPI	TELHADISTA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF 07/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	14,89	0,07
Auxiliar	93282	SINAPI	MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	14,03	0,10
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	11,25	1,44
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	16,17	2,68
Auxiliar	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,23	0,28
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,50	4,41
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	22,86	31,02
					MO sem LS =>	2,11	MO com LS =>	4,31
					Valor do BDI =>	9,87	Valor com BDI =>	50,62
					Und	Quant.	Valor Unit	Total





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907004/2024
 FLS. 2536
 RUB. [assinatura]

[assinatura]

R \$

A

Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBÊ - COBERTURA	m²	1,00000000	13,63	13,63
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00460000	14,89	0,06
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00640000	14,03	0,08
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06500000	14,59	0,94
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11800000	17,84	2,10
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,03000000	13,18	0,39
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM; MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,63400000	15,87	10,06
			MO sem LS =>	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,73
			Valor do BDI =>		3,30	Valor com BDI =>	16,93
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914388 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia pavimentada		Item	1,00000000	0,36	0,36
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Quantidade	Custo Operacional	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 188 KW	Operativa	1,00	Operativa	Improdutiva	Horário
				1,00000000	136,2244	39,3198	136,2244
					Custo Horário de Equipamentos =>	Custo Horário de Execução =>	136,2244
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	Custo Unitário de Execução =>	0,3647
					MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	0,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		Item	1,00000000	0,57	0,57
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Quantidade	Custo Operacional	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9582 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	Operativa	1,00	Operativa	Improdutiva	Horário
				1,00000000	138,7974	40,4932	138,7974
					Custo Horário de Equipamentos =>	Custo Horário de Execução =>	138,7974
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	Custo do FIC =>	0,0266
					Produção de Equipe =>	Custo do FIC =>	0,0149
					Produção de Equipe =>		248,5900

A

A





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1909004/2021
 FLS. 2237
 RUB. *[assinatura]*

[assinatura]

RS

A

		MO sem LS =>	0,00	LS =>		Custo Unitário de Execução =>	0,5683
		Valor do BDI =>	0,13			MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,70
		Tipo		Und		Valor Unit	Total
				itm		0,37	0,37
		Quantidade		Utilização		Custo Operacional	Custo
		1,00000000		Operativa		1,00000000	1,00000000
				Improdutiva		0,00	0,00
						138,7974	138,7974
						40,4932	138,7974
						Custo Horário de Equipamentos =>	138,7974
						Custo Horário de Execução =>	138,7974
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	372,8800
						Custo Unitário de Execução =>	0,3722
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,45
		Tipo		Und		Valor Unit	Total
				itm		0,98	0,98
		Quantidade		Utilização		Custo Operacional	Custo
		1,00000000		Operativa		1,00000000	1,00000000
				Improdutiva		0,00	0,00
						80,1793	80,1793
						32,9442	80,1793
						Custo Horário de Equipamentos =>	80,1793
						Custo Horário de Execução =>	80,1793
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0266
						Produção de Equipe =>	83,6600
						Custo Unitário de Execução =>	0,9684
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,21
		Tipo		Und		Valor Unit	Total
				itm		0,64	0,64
		Quantidade		Utilização		Custo Operacional	Custo
		1,00000000		Operativa		1,00000000	1,00000000
				Improdutiva		0,00	0,00
						80,1793	80,1793
						32,9442	80,1793
						Custo Horário de Equipamentos =>	80,1793
						Custo Horário de Execução =>	80,1793
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	126,8000
						Custo Unitário de Execução =>	0,6389
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,00

[assinatura]

[assinatura]



R\$

A

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	0,79	Valor Unit		Total
							Quant.	0,46	
A	E9148 SICRO3	Equipamentos							
Insumo	E9148 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	0,00	52,8697	232,3866	232,3866	232,3866	
									232,3866
									232,3866
									0,0119
									519,4100
									0,4474
									0,00
									0,57
Composição	E9148 SICRO3	Equipamentos							
Insumo	E9148 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	0,00	52,8697	232,3866	232,3866	232,3866	
									232,3866
									0,0000
									0,2983
									0,37
A	E9559 SICRO3	Equipamentos							
Insumo	E9559 SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	0,00	15,5733	30,3297	15,5733	30,3297	
Composição	E9584 SICRO3	Equipamentos							
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,78	95,8908	47,4840	47,4840	85,2413	
Insumo	E9021 SICRO3	Equipamentos							
Insumo	E9558 SICRO3	Equipamentos							
Insumo	E9689 SICRO3	Equipamentos							
									347,3033
									719,6942
									1.082,0267

A





MATÔES DO NORTE / MA
 PRCC. 1907001/2021
 FLS. 2239
 RUB. #

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824/SICRO3	Servente	4,0000000	16,1737	64,6948	
Custo Horário da Mão de Obra => 64,6948						
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000						
Custo Horário de Execução => 1,146,7216						
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000						
Custo do FIC => 0,0000						
Produção de Equipe => 99,6000						
Custo Unitário de Execução => 11,5133						
C		Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário
Insumo	SICRO3 M0028	Areia média	0,5749200	m³	50,2827	28,9085
Insumo	SICRO3 M0344	Cal hidratada - a granel	55,0500000	kg	0,3150	17,3408
Insumo	SICRO3 M1943	Cimento asfáltico CAP 50/70	0,0825700	t	0,0871	0,0072
Insumo	SICRO3 M1941	Óleo combustível 1A	8,0000000	t	3,2595	26,0760
Custo Total do Material => 72,3326						Custo Horário
E		Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade
Tempo Fixo	SICRO3 M0028	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,8623600	t	0,8000
Tempo Fixo	SICRO3 M0344	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³	5914363	0,0550500	t	8,9500
Custo Total dos Tempos Fixos => 1,1828						Custo Horário
MO sem LS => 0,33						MO com LS => 0,65
Valor do BDI => 20,60						Valor com BDI => 105,63

Total sem BDI 770.210,14
 Total do BDI 179.443,16
 Total Geral 949.653,30

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

Tipo de Licitação Menor Preço Global
 Abertura da Licitação 03/09/2021 09:00
 Número do Processo Licitatório 1907001/2021

[Handwritten signature]
 Alexsandro Pereira Lima
 CNPJ: 15.061.584/0001-82
 Alexsandro Pereira Lima
 CPF: 640.447.893-72
 Proprietário

[Handwritten signature]
 Reginaldo Nunes de S. Saraiva
 Reginaldo Nunes Saraiva
 Categoria: 11075-414-9
 Engenheiro Civil
 CPF: 570.498.313-87

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]





Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,10%
 Mensalista: 64,11%

Bancos
 SINAPI - 07/2020 - 24,23%
 Maranhão
 SICRO3 - 07/2020 -
 Maranhão

B.D.I.
 SINAPI - 07/2020 - 24,23%
 Maranhão
 SICRO3 - 07/2020 -
 Maranhão



Obra
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

MATOES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001 12021
 F.L.S. 2240

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
Cotação ANP	Aquisição de CAP 50/70	Material	t	72,24	3.230,17	233.347,48	30,30	30,30
4011444 SICRO3	Arela asfalto a quente - faixa A - areia comercial		t	1.032,0	107,80	111.249,60	14,44	44,74
2003325 SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e brita comerciais		m	3.200,0	25,92	82.944,00	10,77	55,51
2003373 SICRO3	Melo fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	3.200,0	18,84	60.288,00	7,83	63,34
Cotação ANP	Aquisição de Asfalto Diluído tipo 30 cm	Material	t	11,52	5.086,75	58.599,36	7,61	70,95
11684 Próprio	Administração da Obra - Matões do Norte	CANT - CANTEIRO DE	und	6,0	7.000,99	42.005,94	5,45	76,40
5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	51.840,0	0,64	33.177,60	4,31	80,71
IS/DG/DNIT/01/04	Transporte de CAP 50/70	Material	t	72,24	398,00	28.751,52	3,73	84,44
	Elaboração de Projeto Executivo	Serviços	und	1,0	27.753,66	27.753,66	3,60	88,04

R\$

A

J

A





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1909004 1202
 FLS. 204
 RUB. [assinatura]

[assinatura]

93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	24,0	619,00	14.856,00	1,93	89,97
4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida		m³	1.920,0	7,00	13.440,00	1,74	91,72
11682 Próprio	Mobilização e Desmobilização - Matões do Norte	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	1,0	11.912,30	11.912,30	1,55	93,26
Cotação ANP	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1c	Material	t	4,32	2.155,60	9.312,19	1,21	94,47
11681 Próprio	Placa Indicativa de Obra (2,68x5,36) - Matões do Norte	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	25,0	288,17	7.204,25	0,94	95,41
4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	9.600,0	0,71	6.816,00	0,88	96,29
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1.920,0	3,15	6.048,00	0,79	97,08
4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	1.920,0	2,90	5.568,00	0,72	97,80
IS/DG/DNIT/01/04	Transporte de Asfalto Diluído tipo 30 cm	Material	t	11,52	398,00	4.584,96	0,60	98,40
72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	320,0	12,84	4.106,80	0,53	98,93

R\$

[assinatura]

A

A





5213423 SICRO3	Confeção de placa modulada em aço nº 18, galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	8,17	357,20	2.918,32	0,38	99,31
4011352 SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	9.600,0	0,20	1.920,00	0,25	99,56
IS/DG/DNIT/01/04	Transporte de Emulsão Asfáltica RR - 1c	t	4,32	398,00	1.719,36	0,22	99,78
4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	9.600,0	0,14	1.344,00	0,17	99,96
11686 Próprio	Limpeza Final da Obra - Matões do Norte	m²	480,0	0,71	340,80	0,04	100,00

Tipo de Licitação

Abertura da Licitação

Número do Processo Licitatório

Menor Preço Global

03/09/2021 09:00

1907001/2021

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

770.210,14

179.443,16

949.653,30

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001/2021
 FLS. 2242
 RUB. *[assinatura]*

Reginaldo Nemes Saraiva
 Reginaldo Nemes Saraiva
 Carteira: 110754414-9
 Engenheiro Civil
 CPF: 670.463.313-87

Alexandre Lima
 Tempstar Construções e Serviços-NE
 Alexandre Lima
 CPF: 15.990.672/0001-82
 Alexsandro Lima
 CPF: 650.447.830-72
 Proprietário





Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,10%
 Mensalista: 64,11%

B.D.I.
 24,23%

Bancos
 SINAPI - 07/2020 -
 Maranhão
 SICRO3 - 07/2020 -
 Maranhão

Obra
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA



Composição do Projeto Executivo

BDI=24,23% LS=64,11%

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	SINAPI(07/20)	R\$ _{UNIT}	R\$ _{PARCIAL}	R\$ _{TOTAL}
1.0	PROJETO PLANIALTIMÉTRICO						
1.1	MÃO DE OBRA						
A	CAMPO						
	ENGENHEIRO	h	16,000	34780	100,29	1.604,64	
	TÉCNICO	h	16,000	532	20,63	330,08	
	TOPOGRAFO	h	16,000	7592	21,31	340,96	
	AUXILIAR TOPOGRAFIA	h	16,000	244	9,51	152,16	
B	GABINETE						
	ENGENHEIRO	h	32,000	34780	100,29	3.209,28	
	CADISTA/CALCULISTA	h	32,000	2359	23,87	763,84	
						6.400,96	
	SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA COM LEIS SOCIAIS (64,11%)						4.103,66
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DA MÃO DE OBRA:						10.504,62

MAT. DOES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001 1202/1
 PLS. 3343
 RUB. [assinatura]

R\$

CA





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001.1202/2014
 FLS. 2549
 [Handwritten signature]

R\$

7

	LOCOMOÇÃO - EQUIPE DE CAMPO	Unid.	Quant.	R\$ _{UNIT}	R\$ _{PARCIAL}
1.2	CAMINHONETE	h	40,000	19,50	780,00
	COMBUSTIVEL - DIESEL	l	100,000	3,91	391,00
1.3	EQUIPAMENTOS				
	ESTAÇÃO TOTAL CLASSE 2	mês	15,000	2,25	33,75
	SUBTOTAL DOS MATERIAIS:				1.204,75
	CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:				11.709,37
	DESPESAS GERAIS E MATERIAS DE CONSUMO (6,00%)				702,56
	CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS + DESPESAS GERAIS:				12.411,93

	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Unid.	Quant.	R\$ _{UNIT}	R\$ _{PARCIAL}
	LOCOMOÇÃO DA EQUIPE DE SÃO LUIS - Matões do Norte - SÃO LUIS	km	125	2,50	312,50
	SUBTOTAL MENSAL:				12.724,43
	SUB TOTAL - (DIA-CONSIDERANDO 12 DIAS TRABALHADOS):				1.590,55
	SUBTOTAL LEV. PLANIALTIMETRICO (CONSIDERANDO UMA PRODUTIVIDADE DE 1,2673582 km/DIA):				17.744,87
	CUSTO COM BDI (24,23%):				4.299,58
	CUSTO TOTAL DO LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO:				22.044,46

2.0 ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTO, MEMÓRIAS E ESPECIFICAÇÕES **5.709,20**

2.1 RELAÇÃO: R = Σ(Ci x P) + DD (1+A) + CO

7

7





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907009/2024
 FLS. 2243
 RUB.

R\$

2.2	QUANTIDADE DE DOCUMENTOS DE CADA TIPO (Qt)	un	1,00	4.226,16	4.226,16
2.3	PREÇO UNITÁRIO DE CADA TIPO DE DOCUMENTO $P = CD (1 + ES) (1 + DI) (1 + L) (1 + EF) (1 + I)$	un	1,00	4.226,16	4.226,16
A	CUSTO DIRETO DE SALÁRIOS (CD) $CD = [(Sm / Nh) \times mt]$		1,00	2.575,20	2.575,20
	SALÁRIO BRUTO MENSAL (Sm)	mês	7.725,60		
	NÚMERO MÉDIO DE HORAS ÚTEIS POR MÊS (Nh=Nd x J)	h	24,00		
	NÚMERO MÉDIO DE DIAS ÚTEIS POR MÊS DURANTE O ANO (Nd)	dia	12,00		
	JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO (J)	h	8,00		
	QUANTIDADE DE HORAS TRABALHADAS NO SERVIÇO (mt)	h	8,00		





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001 1202 J
 FLS. 2246
 RUB. 115

(Handwritten mark)

R\$

(Handwritten mark)

B	ENCARGOS SOCIAIS (ES)	%	64,11	1.650,96
24	DESPESAS DIRETAS (DD)	%	3,74	158,06
25	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (A)	%	3,81	6,02
26	CONTINGÊNCIAS	%	5,77	243,85
CUSTO TOTAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO:				4.634,09
CUSTO COM BDI (24,23%):				1.075,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:				5.709,20

CUSTO TOTAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO R\$ 27.783,96

Reginaldo Nunes Saraiva
 Reginaldo Nunes Saraiva
 Carteira: 110754414-9
 Engenheiro Civil
 CPF: 670.483.313-87

(Handwritten mark)

Alexson Pereira Lima
 Alexson Pereira Lima
 Proprietário
 CNPJ: 15.061.584/0001-82
 CPF: 650.447.890-72

(Handwritten mark)





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001/2021
 FLS. 2247
 RUB. [assinatura]

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,10%
 Mensalista: 64,11%

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 24,23%
 07/2020 -
 Maranhão
 SICRO3 -
 07/2020 -
 Maranhão

Obra
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE
 MATOES DO NORTE-MA

Cronograma Físico e Financeiro

Item	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
Total Por Etapa						
SERVIÇOS PRELIMINARES	27,00%	8,00%	8,00%	15,00%	15,00%	27,00%
TERRAPLENAGEM	32.979,21	9.771,32	9.771,32	18.321,23	18.321,23	32.979,21
	100,00%	50,00%	50,00%	55,00%	55,00%	100,00%
	40.252,80	40.252,80	40.252,80	40.252,80	40.252,80	40.252,80
PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ (6cm)						
	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
	559.934,45	139.983,61	139.983,61	139.983,61	139.983,61	559.934,45
DRENAGEM SUPERFICIAL						
	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
	177.920,00	44.480,00	44.480,00	44.480,00	44.480,00	177.920,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL						
	100,00%	3,625,35	3,625,35	3,625,35	3,625,35	3,625,35
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
	100,00%	5,104,00	5,104,00	5,104,00	5,104,00	5,104,00
LIMPEZA GERAL						
	100,00%	422,40	422,40	422,40	422,40	422,40
Porcentagem Acumulado						
	7,71%	20,01%	20,45%	21,36%	21,36%	9,12%
Custo Acumulado						
	73.231,01	190.007,73	194.234,93	202.784,84	202.784,84	86.609,96
Porcentagem Acumulado						
	7,71%	27,72%	48,17%	69,53%	90,88%	100,0%
Custo Acumulado						
	73.231,00	263.238,73	457.473,67	660.268,50	863.043,34	949.663,30

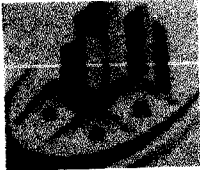
Reginaldo Nunes Saraiva
 Reginaldo Nunes Saraiva
 Engenharia Civil
 CREA: 11075-5/14-9
 CPF: 570.463.313-57

Alvaro Pereira Lima
 Alvaro Pereira Lima
 Proprietário
 CPF: 650.447.893-72





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1904001/202
 FLS. 2548
 RUB. [assinatura]



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

Bancos
 SINAPI -
 07/2020 -
 Maranhão
 SICRO3 -
 07/2020 -
 Maranhão

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,10%
 Mensalista: 64,11%

Planilha de Composição do BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Administração central	
AC	Administração central	3,80
	TOTAL	3,80

	Despesas financeiras	
DF	Despesas financeiras	1,11
	TOTAL	1,11

S,R eG	Seguros, Riscos e Garantias	
	seguros	0,22
	riscos	0,97
	garantias	0,26
	TOTAL	1,45

L	Lucro	
	Lucro Bruto	6,64
		6,64

I	Tributos	
	PIS	0,65
	COFINS	3
	ISSQN	5
	CPRE	4,5
	Total	8,65

BDI = 24,23%
 $(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

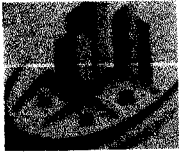
Alexjan Pereira Lima
 Tempstar Construções e Serviços-ME
 Alexjan P. Lima
 CNPJ: 15.061.584/0001-82
 Alexjan Pereira Lima
 CPF: 650.447.893-72
 Proprietário

Reginaldo Nunes Saralva
 Reginaldo Nunes Saralva
 Carteira: 119754414-9
 Engenheiro Civil
 CPF: 679.408.313-87





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 5907001/2002-1
 FLS. 2249
 RUB. [assinatura]



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 24,23%
 07/2020 -
 Maranhão
 SICRO3 -
 07/2020 -
 Maranhão

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,10%
 Mensalista: 64,11%

Planilha de Encargos Sociais

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
TOTAL		31,00	31,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		43,25	15,52

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97	3,86
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		16,03	12,46

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	13,41	4,81
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41	0,32
TOTAL		13,82	5,13

Horista = 104,10%
 Mensalista = 64,11%
 A + B + C + D

Alexson Pereira Lima
 Tempstar Construções e Serviços-MA
 Alexson P. Lima
 CNPJ: 15.061.584/0001-82
 Avenida Ana Jansen, nº 1215, Sala 05 - São Francisco - CEP: 65.076-730 - Fone: (98) 3197-2260 / 98662-2243
 Cnpj: 070.401.3076-87

Reginaldo Nunes Saraiva
 Reginaldo Nunes Saraiva
 Carteira: 11075-414-9
 Organizado Civil
 Cnpj: 070.401.3076-87

