

TP007.2021
PA 105.2021
FLS 1868
Ecell

ENVELOPE Nº: 02
K. R. CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E COMÉRCIO
Rua 28 de julho, nº165, Centro - Bom Jardim-MA.
TOMADA DE PREÇO Nº: 007/2021 - Data: 15/07/2021.
PROPOSTA DE PREÇOS

*



CNPJ: 09.584.688/0001-79



TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021

ANEXO VII

CARTA-PROPOSTA

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.Sª, a nossa proposta relativa à Tomada de PREÇO Nº: 007/2021, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma, declarando que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e que concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital. Nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com os serviços do objeto da presente licitação.

1. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: **K.R. CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E COMÉRCIO EIRELI**

SEDE: Rua 28 de julho, nº 165, Centro, Bom Jardim-MA

C.N.P.J: 09.584.688/0001-79

CONTATOS: (98) 9-9114-4526

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DE INSTRUMENTO CONTRATUAL: Kássia Karla Rodrigues Oliveira

DADOS BANCÁRIO: CNPJ: 09.584.688/0001-79 / AGENCIA: 1651-9 / CONTA: 28237-5.

2. PROPOSTA DE PREÇOS:

Importa a proposta no valor global de R\$ 818.312,36 (oitocentos e dezoito mil, trezentos e doze reais e trinta e seis centavos), conforme Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro, anexos.

3. PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias.

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias.

Bom Jardim-MA, 12 de Julho de 2021.

ARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
BOM JARDIM-MA

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

K.R. CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E COMÉRCIO

Kássia Karla Rodrigues Oliveira

CPF nº 046.714.933-06

RG nº 015061592000-3

Proprietária



Rua 28 de julho, nº 165
Centro, Bom Jardim - MA

(98) 9 9114-4526

krconstrucoeslocacoes@gmail.com

CERTIFICO QUE O PRESENTE
DOCUMENTO FOI SELADO
NO VERSO.

Poder Judiciário TJMA - São
REC FIR030288Z03E5QTP11KLFY49.
14/07/2021 09:44:42. Ato: 13.17.4. Parte(s):
KASSIA KARLA RODRIGUES OLIVEIRA, Rec
Firma: Semelhança, Total R\$ 18,11 Emol R\$
16,31 FERC R\$ 0,50 FADEP R\$ 0,65 FEMP R\$
0,65 Consulte em <https://seio.tjma.jus.br>



TPO07.2021
105.2021
18/20
Ella

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO BOM JARDIM-MA

Lara Cristhian Silva
Lara Cristhian Silva Bertão
Escrivente Autorizada

TJMA / FERJ
SERVENTE EXTRAJUDICIAL
BOM JARDIM
CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO

CARTÓRIO
2º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
Luciana Castelo Branco Trifoni - Oficial

Rua da Raposa, 91 - Centro - Santa Inês/MA
Fone: (98) 3653.1005 - CEP: 65300-088
email: cartoriosantaines2@hotmail.com

RECONHECIMENTO nº 168793
Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de: (10) DANIEL ALVES
CASTELO BRANCO
Santa Inês- MA, 15 de julho de 2021. Em test. de verdade.
VÁLIDO SOMENTE COM O SELLO DE AUTENTICIDADE
Leandro Barros Viana
LEANDRO BARROS VIANA - Escrivente Autorizado -

CARTÓRIO
2º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
Luciana Castelo Branco Trifoni - Oficial

Rua da Raposa, 91 - Centro - Santa Inês/MA
Fone: (98) 3653.1005 - CEP: 65300-088
email: cartoriosantaines2@hotmail.com

Poder Judiciário TJMA - São
REC FIR03103908X3BMBT98JBPQ91.
15/07/2021 10:25:38. Ato: 13.17.4. Parte(s):
DANIEL ALVES CASTELO BRANCO, Rec
Firma: Semelhança, Total R\$ 18,11 Emol R\$
16,31 FERC R\$ 0,50 FADEP R\$ 0,65 FEMP R\$
0,65 Consulte em <https://seio.tjma.jus.br>

19112
TJMA/FERJ
Extrajudicial

Leandro Barros Viana
Escrivente Autorizado

X

RS



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
105.2021
187 J
Evid

Obra: Estradas Vicinais nos povoados Rosário, Santa Luz e Oscar.
Bancos: SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SIGRO3 - 10/2019 - Maranhão
BDI: 26,47%
Encargos Sociais: Desonerado
Horista: 75,49% Mensalista: 41,12%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	72.256,81	8,83 %
2	TERRAPLANAGEM	188.698,12	23,06 %
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	203.029,57	24,81 %
4	ATERRO DE AREAS ALAGADAS	47.070,48	5,75 %
5	OBRAS DE ARTE CORRENTES - O.A.C.	304.134,32	37,17 %
6	LIMPEZA	3.123,06	0,38 %

Tipo de Licitação	TOMADA DE PREÇO	Total sem BDI	647.926,47
Abertura da Licitação	15/07/2021 14:00	Total do BDI	170.385,89
Número do Processo Licitatório	105/2021	Total Geral	818.312,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA R\$ 818.312,36 (oitocentos e dezoito mil, trezentos e doze reais e trinta e seis centavos).

Bom Jardim-MA, 12 de julho de 2021

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
BOM JARDIM-MA

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Cartório de
2º Ofício
Extrajudicial

K.R. CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E COMÉRCIO

Kássia Karla Rodrigues Oliveira
CPF nº 046.714.933-06
RG nº 015061592000-3
Proprietária

RECIFIR030288PV7V7BTRXLF7G672.
14/07/2021 09:44:43. Ato: 13.17.4. Parte(s):
KASSIA KARLA RODRIGUES OLIVEIRA, Rec
Firma: Semelhança, Total R\$ 18,11 Emol R\$
16,31 FERC R\$ 0,50 FADEP R\$ 0,65 FEMP R\$
0,65 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>



CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO BOM JARDIM-MA

Lara Cristhian Silva Bertão
Escrivente Autorizada

TJMA / FERJ
SERVENTE EXTRAJUE CÍVIL
013 BOM JAF - 101

CERTIFICO QUE O PRESENTE
DOCUMENTO FOI SELADO
NO VERSO.

Rua 28 de julho, nº 165
Centro, Bom Jardim - MA

(98) 9 9114-4526

krconstrucoeslocacoes@gmail.com

TP007.2021
105.2021
1872
Emil

CARTÓRIO
2º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
Luciana Castelo Branco Trifoni - Oficial

Rua da Raposa, 91 - Centro - Santa Inês/MA
Fone: (98) 3633.1005 - CEP: 65300-088
email: cartorioasantaines2@hotmail.com

RECONHECIMENTO nº 188793
Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de: (9) DANIEL ALVES CASTELO BRANCO
Santa Inês- MA, 16 de Junho de 2021. Em test. de verdade.
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

Leandro Barros Viana
LEANDRO BARROS VIANA - Escrevente Autorizado -

JMA/FEF

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

CARTÓRIO
2º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
Luciana Castelo Branco Trifoni - Oficial

Rua da Raposa, 91 - Centro - Santa Inês/MA
Fone: (98) 3633.1005 - CEP: 65300-088
email: cartorioasantaines2@hotmail.com

REC FIR 031039T201SB238WZ0P848.
15/07/2021 10:26:38, Ato: 13.17.4, Parte(s):
DANIEL ALVES CASTELO BRANCO, Rec
Firma: Semelhança, Total R\$ 18,11 Emol R\$
16,31 FERC R\$ 0,50 FADEP R\$ 0,65 FEMP R\$
0,85 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>



191 Santa Inês/MA.
2º Ofício Extrajudicial

Leandro Barros Viana
Escrevente Autorizado

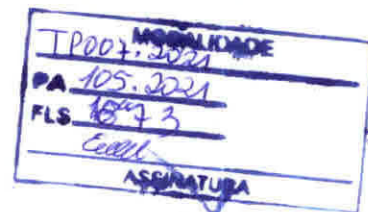
00

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



CNPJ: 09.584.688/0001-79



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		72.256,81	72.256,81		
2	TERRAPLANAGEM	100,00%	100,00%		
		188.698,12	188.698,12		
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,00%	35,00%	35,00%	30,00%
		203.029,57	71.060,35	71.060,35	60.908,87
4	ATERRO DE AREAS ALAGADAS	100,00%		50,00%	50,00%
		47.070,48		23.535,24	23.535,24
5	OBRAS DE ARTE CORRENTES - O.A.C.	100,00%		50,00%	50,00%
		304.134,32		152.067,16	152.067,16
6	LIMPEZA	100,00%		50,00%	50,00%
		3.123,06		1.561,53	1.561,53
	Porcentagem		40,57%	30,33%	29,09%
	Custo		332.015,28	248.224,28	238.072,80
	Porcentagem Acumulado		40,57%	70,91%	100,0%
	Custo Acumulado		332.015,27	580.239,55	818.312,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA R\$ 818.312,36 (oitocentos e dezoito mil, trezentos e doze reais e trinta e seis centavos).

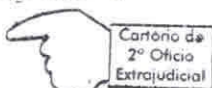
CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
BOM JARDIM-MA

Bom Jardim-MA, 12 de julho de 2021

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

K.R. CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E COMÉRCIO

Kássia Karla Rodrigues Oliveira
CPF nº 046.714.933-06
RG nº 015061592000-3
Proprietária



FOLHA AUTENTICADA - T.J.M.A. SEM
REC.FIR.030298LP9JRK2TLBPXB475,
14/07/2021 09:44:43, Ato: 13.17.4, Parte(s):
KASSIA KARLA RODRIGUES OLIVEIRA, Rec
Firma: Semelhança, Total R\$ 18,11 Emol R\$
16,31 FERC R\$ 0,50 FADEP R\$ 0,65 FEMP R\$
0,65 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>



CERTIFICO QUE O PRESENTE
DOCUMENTO FOI SELADO
NO VERSO. *M*

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO BOM JARDIM-MA
Lara Cristhian Silva
Lara Cristhian Silva - *ertão*
Escrevente Autorizada

TJMA / FEF J
SERVENTE EXTRAJUDICIAL
013 BOM JARDIM-MA

TR007.2021
MEDALIDADE
PA 105.2021
FLS 1874
Ecol
ASSINATURA

<p>CARTÓRIO 2º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL Luciana Castelo Branco Trifoni - Oficial</p>	<p>Rua da Raposa, 91 - Centro - Santa Inês/MA Fone: (98) 3653.1005 - CEP: 65300-088 email: cartoriosantaines2@hotmail.com</p>	<p>CARTÓRIO 2º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL Luciana Castelo Branco Trifoni - Oficial</p>	<p>Rua da Raposa, 91 - Centro - Santa Inês/MA Fone: (98) 3653.1005 - CEP: 65300-088 email: cartoriosantaines2@hotmail.com</p>
<p>RECONHECIMENTO nº 188793 Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de: (8) DANIEL ALVES CASTELO BRANCO Santa Inês- MA, 16 de julho de 2021. Em test. <u>14</u> de verdade. VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE LEANDRO BARROS VIANA - Escrevente Autorizado -</p>		<p>Modelo 001/2019 - TCM/MA - 2019 RECPIR031039JPAI2822NIA9B079. 15/07/2021 10:26:38, Ato: 13.17.4, Parte(s) DANIEL ALVES CASTELO BRANCO, Rec Firma: Semelhança, Total R\$ 18,11 Emol R\$ 16,31 FERC R\$ 0,50 FADEP R\$ 0,65 FEMP R\$ 0,65 Consulte em: https://seio.tjma.jus.br</p>	
VALIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS		VALIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS	

191 Santa Inês/MA.
2º Ofício Extrajudicial

Leandro Barros Viana
Escrevente Autorizado

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007 MODALIDADE
RA 115.2021
FLS 1875
Edu
ASSINATURA



Obra: Estradas Vicinais nos povoados Rosário, Santa Luz e Oscar.

Bancos: SINAPI - 11/2019 - Maranhão

SICRO3 - 10/2019 - Maranhão

BDI: 26,47%

Encargos Sociais: Desonerado

Horista: 75,49% Mensalista: 41,12%

Item	Código	Banco	Descrição	Orçamento Sintética		Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
				Und	Quant.				
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					72.256,81	8,83 %
1.1	5213418	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III	m²	12	250,75	317,12	3.805,44	0,47 %
1.2	CP-01 - TP007	Próprio	Administração de obra	und	4	10.194,82	12.893,38	51.573,52	6,30 %
1.3	93207	SINAPI	Barracão da obra e deposito de canteiro de obras	m²	17	603,22	762,89	12.969,13	1,58 %
1.4	CP-02 TP007	Próprio	Mobilização e desmobilização de obra	und	2	1.545,32	1.954,36	3.908,72	0,48 %
2			TERRAPLANAGEM					188.698,12	23,06 %
2.1	5502985	SICRO3	Limpeza superficial de área com motoniveladora	m²	134900	0,28	0,35	47.215,00	5,77 %
2.2	CP-03 TP007	Próprio	Carga e descarga mecanizada de solo (bota fora) utilizando caminhão basculante 6,00m³ e pá carregadeira sobre pneus 128HP	m³	26980	0,76	0,96	25.900,80	3,17 %
2.3	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ rodovia não pavimentada	tkm	183464	0,50	0,63	115.582,32	14,12 %
3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					203.029,57	24,81 %
3.1	5501700	SICRO3	Limpeza mecanizada de camada vegetal da área de jazida	m²	9992,42	0,31	0,39	3.897,04	0,48 %
3.2	5502986	SICRO3	Expurgo de material vegetal de jazida	m³	1918,54	1,44	1,82	3.491,74	0,43 %
3.3	5501886	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - caminho de serviço em leito natural	m³	18278,01	6,20	7,84	143.299,59	17,51 %
3.4	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	13490	0,61	0,77	10.387,30	1,27 %
3.5	5502978	SICRO3	Compactação de material a 100% do Proctor normal	m³	13490	2,46	3,11	41.953,90	5,13 %
4			ATERRO DE AREAS ALAGADAS					47.070,48	5,75 %
4.1	5914359	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material 1ª categoria - jazida	tkm	3480	0,50	0,63	2.192,40	0,27 %
4.2	5501886	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - caminho de serviço em leito natural	m³	4002	6,20	7,84	31.375,68	3,83 %
4.3	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	3480	0,61	0,77	2.679,60	0,33 %
4.4	5502978	SICRO3	Compactação de material a 100% do Proctor normal	m³	3480	2,46	3,11	10.822,80	1,32 %
5			OBRAS DE ARTE CORRENTES - O.A.C.					304.134,32	37,17 %
5.1	0804033	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m com berço D=0,80 m	m	18	452,65	572,46	10.304,28	1,26 %
5.2	0804119	SICRO3	Boca p/ bueiro simples tubular, 0,80 m	un	6	783,27	990,60	5.943,60	0,73 %

Rua 28 de julho, nº 165
Centro, Bom Jardim - MA

(98) 9 9114-4526

krconstrucoeslocacoes@gmail.com

3

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
 TPR07-2021
 PA 105-2021
 FLS 1876
 Eml
 ASSINATURA



5.3	0804026	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m com berço D=0,60 m	m	18	356,64	451,04	8.118,72	0,99 %
5.4	0804083	SICRO3	Boca p/ bueiro simples tubular, 0,60 m	un	6	415,39	525,34	3.152,04	0,39 %
5.5	0804041	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m com berço D = 1,00 m	m	156	579,26	732,59	114.284,04	13,97 %
5.6	0804139	SICRO3	Boca p/ bueiro simples tubular, 1,00 m	un	82	1.163,57	1.471,56	120.667,92	14,75 %
5.7	0804193	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m com berço D = 1,00 m	m	24	1.126,14	1.424,22	34.181,28	4,18 %
5.8	0804251	SICRO3	Boca BDTC D = 1,00 m com berço D = 1,00 m	un	4	1.479,10	1.870,61	7.482,44	0,91 %
6			LIMPEZA					3.123,06	0,38 %
6.1	4415598	Próprio	Reparação de danos físicos ao meio ambiente	h	13,49	183,06	231,51	3.123,06	0,38 %

Tipo de Licitação	TOMADA DE PREÇO	Total sem BDI	647.926,47
Abertura da Licitação	15/07/2021 14:00	Total do BDI	170.385,89
Número do Processo Licitatório	105/2021	Total Geral	818.312,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA R\$ 818.312,36 (oitocentos e dezoito mil, trezentos e doze reais e trinta e seis centavos).

Bom Jardim-MA, 12 de julho de 2021

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL - BOM JARDIM-MA

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

K.R. CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E COMÉRCIO

Kássia Karla Rodrigues Oliveira
CPF nº 046.714.933-06
RG nº 015061592000-3
Proprietária

Cartório de 2º Ofício Extrajudicial

FUJEL JUDICIAL TUMA, 080,
REC FIR 030288ZYNB1UKNQGHDOK23,
14/07/2021 09:44:43, Ato: 13.17.4, Parte(s):
KASSIA KARLA RODRIGUES OLIVEIRA, Rec
Firma: Semelhança, Total R\$ 18,11 Emol R\$
16,31 FERC R\$ 0,50 FADEP R\$ 0,65 FEMP R\$
0,65 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>



CERTIFICO QUE O PRESENTE DOCUMENTO FOI SELADO NO VERSO. 69

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO BOM JARDIM-MA
Lara Cristhian Silva Bertão
Escrevente Autorizada

TJMA / FEJ J
SERVENTE EXTRAJUDICIAL
01 BOM JARDIM-MA
2º OFÍCIO

TP007. 25.21 MODALIDADE
PA 105. 2021
FLS 1877
Eccel
ASSINATURA

CARTÓRIO
2º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
Luciana Castelo Branco Trifoni - Oficial

Rua da Raposa, 91 - Centro - Santa Inês/MA
Fone: (98) 3651.1005 - CEP: 65300-088
email: cartorio.santaines2@hotmail.com

RECONHECIMENTO nº 168793
Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de: (7) DANIEL ALVES CASTELO BRANCO
Santa Inês - MA, 15 de Julho de 2021. Em test. de verdade.
VÁLIDO SOMENTE COM O BLOCO DE AUTENTICIDADE
LEANDRO BARRCS VIANA - Escrevente Autorizado -


TJMA/FE

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

CARTÓRIO
2º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
Luciana Castelo Branco Trifoni - Oficial

Rua da Raposa, 91 - Centro - Santa Inês/MA
Fone: (98) 3653.1005 - CEP: 65300-088
email: cartoriosantaines2@hotmail.com

Poder Judiciário - TJMA - São:
RECFIR031039H33KK4BIKDP6CE98
15/07/2021 10:25:38. Ato: 13.17.4, Parte(s):
DANIEL ALVES CASTELO BRANCO, Rec
Firma: Semelhança. Total R\$ 18,11 Emol R\$
16,31 FERC R\$ 0,50 FADEP R\$ 0,65 FEMP R\$
0,65 Consulte em <https://seio.tjma.jus.br>



191 Santa Inês/MA
2º Ofício Extrajudicial

Leandro Barros Viana
Escrevente Autorizado





CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
 TP007.2021
 PA 105.2021
 FLS 18x8
 Eccl
 ASSINATURA



Planilha Orçamentária Analítica

							72.256,81	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						Total	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213418	SICRO3	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III		m²	1,0000000	250,75	250,75
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9507	SICRO3	Computador, plotter de recorte e software	0,4819300	1,00	0,00	8,0527	4,9614
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1298	0,0833
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819300	1,00	0,00	8,4712	1,5292
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,2008000	1,00	0,00	6,1215	3,7146
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,4819300	1,00	0,00	3,9115	2,3736
							Custo Horário de Equipamentos =>	
								11,0972
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	
								Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000				9,4800
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				13,8600
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000				13,8600
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				9,4800
								18,9600
								65,6400
								0,0000
								76,7372
								0,0000
								0,0000
								4,0000
								19,1843
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Custo Horário
								59,9889
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa de aço galvanizado	11,7750000	kg			5,0946
Insumo	SICRO3	M3237	Película retrorrefletiva Tipo III	1,4000000	m²			115,1607
								221,2139
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Custo Horário
								10,1800
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²			10,1800
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Custo Total das Atividades =>	
								10,1800
								Custo Horário

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007 MODALIDADE
PA 10.5.2021
FLS 1879
Edu
ASSINATURA



Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto	5914333	0,0117800	t	14,2500	0,1679
Tempo Fixo	SICRO3	M3237	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0005600	t	12,3500	0,0069

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total dos Tempos Fixos =>			Custo Horário
						Distância Média de Transporte (DMT)			
						LN	RP	P	
Momento de Transporte		M1367	Chapa de aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0117800	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,56	5914464 0,000 R\$ 0,45	5914479 0,000 R\$ 0,36	0,0000
Momento de Transporte		M3237	Película retrorrefletiva Tipo III - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0005600	tkm	5915322 0,000 R\$ 0,96	5915323 0,000 R\$ 0,76	5915324 0,000 R\$ 0,62	0,0000
			MO sem LS =>		11,24	LS =>	8,48	MO com LS	19,72
			Valor do BDI =>		66,37			Valor com BDI =>	317,12
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total	3,805,44

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-01 - TP007	Próprio	Administração de obra	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	1,0000000	10.194,82	10.194,82	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	9946	Próprio	Engenheiro Auxiliar	50,0000000			78,5300	3.926,5000	
Insumo	9804	Próprio	Apontador	68,6500000			14,2600	978,9490	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	4.905,4490	
							Custo Horário de Execução =>	4.905,4490	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	1,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	4.905,4490	
G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	Próprio	0	Encargos Sociais	1,0000000	und		5.289,3700	5.289,3700	
							Custo unitário total dos outros insumos =>	5.289,3700	
						MO sem LS =>	2.110,16	MO com LS	4.905,45
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	12.893,38

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE	TR007-2021
PA	105-2021
FLS	1880
ASSINATURA	Evall



Quant. => 4,0000000 Preço Total => 51.573,52

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93207	SINAPI	Barracão da obra e depósito de canteiro de obras	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	603,22	603,22
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,2979000	74,02	22,05
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,1581000	64,17	10,14
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,3629000	113,04	41,02
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,1820000	65,65	11,94
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,3429000	76,11	26,09
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,4654000	88,12	41,01
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,1926000	93,55	18,01
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,2470000	74,54	18,41

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
TP007-2021
PA 105.2021
FLS 1885
Ecell
ASSINATURA



Composição Auxiliar	92543	SINAPI	LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	11,93	16,24
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	36,70	49,98
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0385000	264,10	10,16
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0578000	282,12	16,30
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0289000	513,97	14,85
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0324000	339,98	11,01
Composição Auxiliar	84848	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	391,20	37,71
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	16,50	22,37
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	9,89	0,05

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
TP007.2021
PA 105.2021
FLS 1882
EVAL
ASSINATURA



Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	100,11	3,85
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	7,68	1,47
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	0,5300000	5,69	3,01
Composição Auxiliar	91924	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	1,4165000	1,59	2,25
Composição Auxiliar	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	318,35	7,60
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1927000	8,28	1,59
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	6,27	1,08
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4689000	2,29	7,94
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0235000	3,67	7,42
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE 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	0,2891000	13,71	3,96

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE	TP007.2021
PA	105.2021
FLS	1883
ASSINATURA	<i>Caull</i>



Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, 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	0,1349000	8,06	1,08
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELÉTRODUTO 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	1,7344000	6,33	10,97
Composição Auxiliar	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	11,29	1,95
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	6,31	0,36
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	18,25	1,40
Composição Auxiliar	93040	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	11,75	0,45
Composição Auxiliar	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	285,64	5,51
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	77,22	5,95
Composição 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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	30,49	4,11
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	82,76	9,56

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
7007-2021
PA 105.2021
FLS 1884
Assinatura



Composição Auxiliar	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	Valor
Composição Auxiliar	92008	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1542000	29,34	4,52
Composição Auxiliar	93044	SINAPI LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	13,22	0,50
Composição Auxiliar	96985	SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	36,86	1,41
Composição Auxiliar	100556	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	25,30	0,48
Composição Auxiliar	89711	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1388000	11,74	1,62
Composição Auxiliar	98283	SINAPI CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	5,40	3,33
Composição Auxiliar	89712	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1253000	17,33	2,17
Composição Auxiliar	89714	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1472000	33,62	4,94
Composição Auxiliar	89796	SINAPI TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	23,45	0,90
Composição Auxiliar	89748	SINAPI CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	22,24	1,28

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
TP007.2021
PA 105.2021
FLS. 1885
Eud
ASSINATURA



Composição Auxiliar	89724	SINAPI	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0771000	5,89	0,45
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0193000	6,40	0,12
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	4,37	0,25
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	11,48	0,66
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	15,91	0,61
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0193000	256,17	4,94
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1002000	7,93	0,79
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1002000	7,96	0,79

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE	TP007.2021
PA	105.2021
FLS.	1886
ASSINATURA	<i>Beull</i>



Composição Auxiliar	91170	SINAPI	MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	1,96	1,03
Composição 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344000	0,99	1,71
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	313,75	12,07
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	85,44	8,23
Composição Auxiliar	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	254,20	4,90
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	161,23	6,20
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	46,40	1,08
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRÔ MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	28,13	0,16
Composição Auxiliar	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,1023000	52,07	5,32

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
TP007* 2021
PA 105, 2021
FLS. 1882
Excel
ASSINATURA



Composição Auxiliar	84024	SINAPI	DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	29,21	1,12
Composição Auxiliar	88487	SINAPI	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	8,29	37,28
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	37,19	2,99
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	7,98	1,63
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	21,46	4,39
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0220292	27,63	0,60
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0110433	175,93	1,94
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA,	Material	CJ	0,0330724	36,94	1,22

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
 TP007.2021
 PA 105.2021
 FLS 1883
 Edt
 ASSINATURA



Insumo	00011587	SINAPI	MAQUINA 40 MM. COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	m ²	0,5686381	54,06	30,74	
Insumo	00010886	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	UN	0,0110433	181,93	2,00	
			EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A						
				MO sem LS =>	80,29	LS =>	60,61	MO com LS =>	140,90
				Valor do BDI =>	159,67			Valor com BDI =>	762,89
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	12.969,13

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-02 TP007	Próprio	Mobilização e desmobilização de obra	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	1,0000000	1.545,32	1.545,32	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário		
Insumo	E9018	SICRO3	Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53	5,4200000	1,00 0,00	247,9144 58,6554	1.343,6960		
						Custo Horário de Equipamentos =>	1.343,6960		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9934	SICRO3	Motorista de veiculo especial com periculosidade	5,4200000		13,8600	75,1212		
Insumo	P9944	SICRO3	Operador de equipamento especial com periculosidade	5,4200000		13,8600	75,1212		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,4200000		9,4800	51,3816		
						Custo Horário da Mão de Obra =>	201,6240		
						Custo Horário de Execução =>	1.545,3200		
						Fator de Influencia da Curva - FIC =>	0,0000		
						Custo do FIC =>	0,0000		
						Produção de Equipe =>	1,0000		
						Custo Unitário de Execução =>	1.545,3200		
				MO sem LS =>	114,89	LS =>	86,73	MO com LS =>	201,62
				Valor do BDI =>	409,04			Valor com BDI =>	1.954,36
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.908,72

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
 TP007.2021
 PA 105.2021
 FLS 18807
 Assinatura



2.1		TERRAPLANAGEM						188.698,12
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5502985	SICRO3	Limpeza superficial de área com motoniveladora		m ²	1,0000000	0,28	0,28
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo	
					Operativa	Operativa	Horário	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	1,0000000	1,00	134,8503	41,7756	134,8503
						Custo Horário de Equipamentos =>		134,8503
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo
								Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			9,4800	18,9600
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,9600
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	153,8103
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0072
							Produção de Equipe =>	568,3800
							Custo Unitário de Execução =>	0,2706
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS
							=>	0,03
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,35
						Quant. =>	134,900,0000000	Preço Total
							=>	47.215,00

2.2		TRANSPORTE						Total
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CP-03	Próprio	Carga e descarga mecanizada de solo (bota fora) utilizando caminhão basculante 6,00m ³ e pá carregadeira sobre pneus 128HP	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m ³	1,0000000	0,76	0,76
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo
								Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,0065900			9,4800	0,0625
							Custo Horário da Mão de Obra =>	0,0625
							Custo Horário de Execução =>	0,0625
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0625
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
								Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0065900	CHP		105,4700	0,6950

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
 TP007-2021
 PA 105.2021
 FLS 1890
 Assinatura



MO sem LS => 0,09 LS => 0,06 MO com LS 0,15
 =>
 Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 0,96
 Quant. => 26.980,0000000 Preço Total => 25.900,80

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ rodovia não pavimentada		tkm	1,0000000	0,50	0,50
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	121,8501	30,2113
								Custo Horário
								121,8501
								Custo Horário de Equipamentos => 121,8501
								Custo Horário de Execução => 121,8501
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
								Custo do FIC => 0,0130
								Produção de Equipe => 249,0000
								Custo Unitário de Execução => 0,4894
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS 0,00
								Valor do BDI => 0,63
					Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>	0,63
					Quant. =>	183.464,0000000	Preço Total =>	115.582,32

3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								203.029,57
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501700	SICRO3	Limpeza mecanizada de camada vegetal da área de jazida		m²	1,0000000	0,31	0,31	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	328,5181	113,6431	
								Custo Horário	
								328,5181	
								Custo Horário de Equipamentos => 328,5181	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		
								Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				9,4800	
								18,9600	
								Custo Horário da Mão de Obra => 18,9600	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000	
								Custo Horário de Execução => 347,4781	
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266	
								Custo do FIC => 0,0080	
								Produção de Equipe => 1.155,3600	
								Custo Unitário de Execução => 0,3008	

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE	TP007-2021
PA	105-2021
FLS	1893
ASSINATURA	Excel



MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS	0,02
Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39
		Quant. =>	9.992,4200000	Preço Total	3.897,04

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986	SICRO3	Expurgo de material vegetal de jazida		m³	1,0000000	1,44	1,44
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo	Horário
					Operativa	Operativa	Operativa	Operativa
Insumo	E9540	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	1,0000000	1,00	0,00	134,8503	41,7756
							Custo Horário de Equipamentos => 134,8503	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo
								Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			9,4800	18,9600
							Custo Horário da Mão de Obra => 18,9600	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000	
							Custo Horário de Execução => 153,8103	
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266	
							Custo do FIC => 0,0374	
							Produção de Equipe => 109,6200	
							Custo Unitário de Execução => 1,4031	
MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,07	MO com LS	0,17			
Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,82			
		Quant. =>	1.918,5400000	Preço Total	3.491,74			

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501886	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - caminho de serviço em leito natural		m³	1,0000000	6,20	6,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo	Horário
					Operativa	Operativa	Operativa	Operativa
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	8,0000000	0,91	0,09	121,8255	27,9494
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	1,0000000	1,00	0,00	189,5685	85,4240
Insumo	E9541	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	0,97	0,03	328,5181	113,6431
							Custo Horário de Equipamentos => 1.418,6536	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo
								Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			9,4800	9,4800
							Custo Horário da Mão de Obra => 9,4800	

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
 TP007.2021
 P.A. 105-2021
 FLS. 1892
 Exat
 ASSINATURA



MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS	0,04
Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	7,84
Quant. =>	18.278,0100000	Preço Total	=>	143.299,59	=>

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,61	0,61
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo	Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa 0,76 Improdutiva 0,24	141,7197	35,6182	116,2553
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52 0,48	2,1685	1,4580	1,8275
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,55 0,45	132,2599	50,3758	95,4121
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,72 0,28	115,7277	51,6471	97,7851
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	105,6867	41,4024	105,6867
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52 0,48	108,8120	29,1676	70,5827
						Custo Horário de Equipamentos =>	487,5494	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo	Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000		9,4800	9,4800	9,4800
						Custo Horário da Mão de Obra =>	9,4800	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	497,0294	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266	
						Custo do FIC =>	0,0157	
						Produção de Equipe =>	841,0000	
						Custo Unitário de Execução =>	0,5910	
						MO sem LS =>	0,01	LS =>
						0,00	MO com LS	0,01
						Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>
						0,16	0,77	
						Quant. =>	13.490,0000000	Preço Total
								10.387,30

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

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
 TP007-2021
 PA 105-2021
 FLS. 1893
 EMM
 ASSINATURA

Composição	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Compactação de material a 100% do Proctor normal	1,0000000	0,99	0,01	141,7197	35,6182	140,6587
Insumo	E9518	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,52	0,48	2,1685	1,4580	1,8275
Insumo	E9524	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,29	0,71	132,2599	50,3758	74,1222
Insumo	E9685	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	105,6867	41,4024	105,6867
Insumo	E9577	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	0,52	0,48	108,8120	29,1676	70,5827
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000					
B									
	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				9,4800	9,4800
Custo Horário da Mão de Obra => 9,4800									
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000									
Custo Horário de Execução => 402,3577									
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266									
Custo do FIC => 0,0637									
Produção de Equipe => 168,2000									
Custo Unitário de Execução => 2,3921									
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,11
								Quant. =>	13.490,0000000
								Preço Total	41.953,90



[Handwritten signature]

4 ATERRO DE AREAS ALAGADAS									
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material 1ª categoria - jazida		tkm	1,0000000	0,50	47.070,48	
								0,50	0,50
A									
	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	121,8501	30,2113	121,8501
Custo Horário de Equipamentos => 121,8501									
Custo Horário de Execução => 121,8501									
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266									
Custo do FIC => 0,0130									
Produção de Equipe => 249,0000									
Custo Unitário de Execução => 0,4894									
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,63

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1

[Handwritten signature]



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
 TP007-2021
 PA 105-2021
 FLS 1894
 Assinatura



Quant. => 3.480,0000000 Preço Total => 2.192,40

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501886	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - caminho de serviço em leito natural		m³	1,0000000	6,20	6,20	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	8,0000000	0,91	0,09	121,8255	27,9494	907,0132
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	1,0000000	1,00	0,00	189,5685	85,4240	189,5685
Insumo	E9541	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	0,97	0,03	328,5181	113,6431	322,0719
							Custo Horário de Equipamentos =>		1.418,6536
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo
									Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				9,4800	9,4800
							Custo Horário da Mão de Obra =>		9,4800
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		1.428,1336
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,1607
							Produção de Equipe =>		236,6500
							Custo Unitário de Execução =>		6,0348
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS	0,04
									=>
				Valor do BDI =>	1,64		Valor com BDI =>		7,84
						Quant. =>	4.002,0000000	Preço Total	31.375,68
									=>

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,61	0,61	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,76	0,24	141,7197	35,6182	116,2553
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	2,1685	1,4580	1,8275
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,55	0,45	132,2599	50,3758	95,4121
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,72	0,28	115,7277	51,6471	97,7851
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	105,6867	41,4024	105,6867
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	108,8120	29,1676	70,5827

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
 TP007.2021
 PA 105.2021
 FLS 1895
 Assinatura

15 JUL 2021
 CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
 SANTA INÊS-MA

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000

Custo Horário de Equipamentos =>	487,5494
Salário Hora	Custo Horário
	9,4800
Custo Horário da Mão de Obra =>	9,4800
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	497,0294
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
Custo do FIC =>	0,0157
Produção de Equipe =>	841,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,5910
MO sem LS =>	0,01
LS =>	0,00
MO com LS	0,01
=>	
Valor do BDI =>	0,77
Quant. =>	3.480,0000000
Preço Total	2.679,60

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de material a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	2,46	2,46	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,99	0,01	141,7197	35,6182	140,6587
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	2,1685	1,4580	1,8275
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	132,2599	50,3758	74,1222
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	105,6867	41,4024	105,6867
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	108,8120	29,1676	70,5827
							Custo Horário de Equipamentos =>		392,8777
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					
							Salário Hora		Custo Horário
							9,4800		9,4800
							Custo Horário da Mão de Obra =>		9,4800
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		402,3577
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0637
							Produção de Equipe =>		168,2000
							Custo Unitário de Execução =>		2,3921
							MO sem LS =>	0,03	LS =>
							0,03	MO com LS	0,06
							=>		
							Valor do BDI =>		3,11
							Quant. =>	3.480,0000000	Preço Total
									10.822,80

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE	IP007-2021
PA	105-2021
FLS	1896
ASSINATURA	<i>Emil</i>



5 OBRAS DE ARTE CORRENTES - O.A.C.							304.134,32	
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804033	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m com berço D=0,80 m		m	1,0000000	452,65	452,65
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
					1,00	0,00	138,4528	57,0427
							Custo Horário de Equipamentos => 138,4528	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			9,4800	9,4800
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			9,4800	28,4400
							Custo Horário da Mão de Obra => 37,9200	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000	
							Custo Horário de Execução => 176,3728	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000	
							Custo do FIC => 0,0000	
							Produção de Equipe => 4,1500	
							Custo Unitário de Execução => 42,4995	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2173	Tubo de concreto armado CA 3 - D = 0,80 m	1,0000000	m		311,8637	311,8637
							Custo Total do Material => 311,8637	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	0,0048500	m³		218,7400	1,0609
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m³		211,6800	65,1974
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²		45,7600	32,0320
							Custo Total das Atividades => 98,2903	
							MO sem LS => 22,70	LS => 17,13
								MO com LS => 39,83
								=>
							Valor do BDI => 119,81	Valor com BDI => 572,46
							Quant. => 18,0000000	Preço Total => 10.304,28

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE	TP004.2021
PA	105.2021
FLS	1899
ASSINATURA	<i>Emil</i>



5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804119	SICRO3	Boca p/ buelo simples tubular, 0,80 m		un	1,0000000	783,27	783,27
Custo Horário de Execução => 0,0000 Fator de Influencia 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	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		1,6360000	m³	240,4600	393,3926
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		8,5200000	m²	45,7600	389,8752
MO sem LS => 139,63 LS => 105,41 MO com LS 245,04 => Valor do BDI => 207,33 Valor com BDI => 990,60 Quant. => 6,0000000 Preço Total => 5.943,60								

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0804026	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m com berço D=0,60 m		m	1,0000000	356,64	356,64		
A	Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW		1,0000000	1,00	0,00	138,4528	57,0427	138,4528
B	Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro		1,0000000				9,4800	9,4800
Insumo	P9824	SICRO3	Servente		3,0000000				9,4800	28,4400
Custo Horário da Mão de Obra => 37,9200 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 Custo Horário de Execução => 176,3728 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 6,2250 Custo Unitário de Execução => 28,3330 Preço Unitário										
C	Banco	Código	Material		Quantidade	Unidade			Custo Horário	

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
TP007.2021
PA 105.2021
FLS 1898
Excel
ASSINATURA



D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Custo Total do Material =>	Preço Unitário	260,1013	260,1013	
Insumo	SICRO3	M2170	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 0,60 m	1,0000000	m					
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia extraída	0,0034900	m²	204,9000			0,7151	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão	0,2250000	m³	177,9400			40,0365	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²	45,7600			27,4560	
MO sem LS =>						17,71	LS =>	13,36	MO com LS	31,07
Valor do BDI =>						94,40		Valor com BDI =>		451,04
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total		8.118,72
										68,2076
										31,07
										=>
										=>

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0804083	SICRO3	Boca p/ bueiro simples tubular, 0,60 m		un	1,0000000	415,39	415,39		
								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	Unidade					
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,9320000	m³		240,4600	224,1087		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,1800000	m²		45,7600	191,2768		
MO sem LS =>						70,74	LS =>	53,40	MO com LS	124,14
Valor do BDI =>						109,95		Valor com BDI =>		525,34
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total		3.152,04
										=>

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

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
TP007-2021
PA 105.2021
FLS. 1809
Evel
ASSINATURA



Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
A	0804041	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m com berço D = 1,00 m		m			1,0000000	579,26	579,26
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000		1,00	0,00	138,4528	57,0427	138,4528
B			Mão de Obra					Custo Horário de Equipamentos =>		138,4528
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000					9,4800	9,4800
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000					9,4800	28,4400
								Custo Horário da Mão de Obra =>		37,9200
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
								Custo Horário de Execução =>		176,3728
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
								Custo do FIC =>		0,0000
								Produção de Equipe =>		3,1120
								Custo Unitário de Execução =>		56,6751
C			Material					Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado CA 3 - D = 1,00 m	1,0000000	m				399,5832	399,5832
D			Atividades Auxiliares					Custo Total do Material =>		399,5832
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	0,0059300	m²				218,7400	1,2971
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m²				211,6800	85,0954
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²				45,7600	36,6080
								Custo Total das Atividades =>		123,0005
								MO sem LS =>	28,28	LS =>
									21,34	MO com LS
										=>
									Valor com BDI =>	732,59
								Valor do BDI =>	153,33	
								Quant. =>	156,0000000	Preço Total
										114,284,04

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804139	SICRO3	Boca p/ bueiro simples tubular, 1,00 m		un	1,0000000	1.163,57	1.163,57
							Custo Horário de Execução =>	0,0000

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
 TP007.2021
 PA 105.2021
 FLS. 19100
 Eccl
 ASSINATURA



D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,5420000	m³	Custo do FIC =>	0,0000
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	12,0700000	m²	Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
						Preço Unitário	Custo
							Horário
							240,4600 611,2493
							45,7600 552,3232
						Custo Total das Atividades =>	1.163,5725
				MO sem LS =>	201,68	LS =>	152,25 MO com LS 353,93
				Valor do BDI =>	307,99		=>
						Valor com BDI =>	1.471,56
						Quant. =>	82,0000000
						Preço Total	120.667,92

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804193	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m com berço D = 1,00 m		m	1,0000000	1.126,14	1.126,14
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 138,4528 Improdutiva 57,0427	Horário 138,4528	
						Custo Horário de Equipamentos =>	138,4528	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			9,4800	9,4800
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			9,4800	28,4400
							Custo Horário da Mão de Obra =>	37,9200
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	176,3728
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,5560
							Custo Unitário de Execução =>	113,3501
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Custo Total do Material =>	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado CA 3 - D = 1,00 m	2,0000000	m		399,5832	799,1664
								Horário
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Custo

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
 TP007-2021
 PA 105-2021
 FLS 1003
 Ecant
 ASSINATURA



Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	0,0118600	m³		218,7400	2,5943	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m³		211,6800	174,4243	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²		45,7600	36,6080	
						Custo Total das Atividades =>	213,6266		
MO sem LS =>						46,63	LS =>	35,20	MO com LS 81,83
Valor do BDI =>						298,08	=>		
						Valor com BDI =>	1.424,22		
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total	34.181,28
								=>	

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804251	SICRO3	Boca BDTC D = 1,00 m com berço D = 1,00 m		un	1,0000000	1.479,10	1.479,10	
						Custo Horário de Execução =>	0,0000		
						Fator de Influencia 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	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,1710000	m³		240,4600	762,4987	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,6600000	m²		45,7600	716,6016	
						Custo Total das Atividades =>	1.479,1003		
MO sem LS =>						259,48	LS =>	195,87	MO com LS 455,35
Valor do BDI =>						391,51	=>		
						Valor com BDI =>	1.870,61		
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total	7.482,44
								=>	

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1	4415598	Próprio	Reparação de danos físicos ao meio ambiente	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	h	1,0000000	183,06	183,06
A	Código	Banco	LIMPEZA Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		3.123,06

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MOTILIDADE
 TP007-2021
 PA 105-2021
 FLS 10107
 E001
 ASSINATURA



Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo
Insumo	E9541 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	0,4900000	160,9739
				Custo Horário de Equipamentos => 160,9739
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,3300000	22,0884
				Custo Horário da Mão de Obra => 22,0884
				Custo Horário de Execução => 183,0623
				Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
				Custo do FIC => 0,0000
				Produção de Equipe => 1,0000
				Custo Unitário de Execução => 183,0623
	MO sem LS =>	12,59	LS =>	9,50 MO com LS => 22,09
	Valor do BDI =>	48,45		Valor com BDI => 231,51
			Quant. =>	13,4900000 Preço Total => 3.123,06

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO
 Abertura da Licitação 15/07/2021 14:00
 Número do Processo Licitatório 105/2021

Total sem BDI 647.926,47
 Total do BDI 170.385,89
 Total Geral 818.312,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA R\$ 818.312,36 (oitocentos e dezoito mil, trezentos e doze reais e trinta e seis centavos).

Bom Jardim-MA, 12 de julho de 2021



[Handwritten signature]

K. R. CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E COMÉRCIO

Kássia Karla Rodrigues Oliveira

CPF nº 046.714.933-06

RG nº 015061592000-3

Proprietária

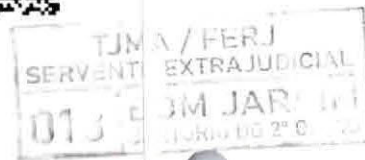


Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



Poder Judiciário TJMA-090.
 REC.FIR.030200GCW950KTJK8LP093.
 14/07/2021 09:44:43, Ato: 13.17.4, Parte(s):
 KASSIA KARLA RODRIGUES OLIVEIRA, Rec
 Firma: Semellanca, Total R\$ 18,11 Emol R\$
 16,31 FERC R\$ 0,50 FADEP R\$ 0,65 FEMP R\$
 0,65 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO BOM JARDIM-MA
[Handwritten signature]
 Lara Cristhian Silva *[Handwritten signature]*
 Escrevente Autorizada



CERTIFICO QUE O PRESENTE
 DOCUMENTO FOI SENDO
 NO VERSO. *69*

[Handwritten signature]

S

MODALIDADE	TP007-2021
PA	105-2021
FLS	1903
	Ecalt
ASSINATURA	

CARTÓRIO
2º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
 Luciana Castelo Branco Trifoni - Oficial

Rua da Raposa, 91 - Centro - Santa Inês/MA
 Fone: (98) 3653.1005 - CEP: 65300-088
 email: cartoriosantaines2@hotmail.com

RECONHECIMENTO nº 168793
 Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de: (8) DANIEL ALVES CASTELO BRANCO
 Santa Inês - MA, 16 de Junho de 2021. Em test. *m* da verdade.
 VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

Leandro Barros Viana

LEANDRO BARROS VIANA - Escrevente Autorizado -

TJMA/FERJ

VALIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

CARTÓRIO
2º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
 Luciana Castelo Branco Trifoni - Oficial

Rua da Raposa, 91 - Centro - Santa Inês/MA
 Fone: (98) 3653.1005 - CEP: 65300-088
 email: cartoriosantaines2@hotmail.com

REC FIR031039NDX29FK9KMC84G15
 15/07/2021 10:25:38, Ato: 13.17.4, Partes:
 DANIEL ALVES CASTELO BRANCO, Rec
 Firma: Semelhanca, Total R\$ 18,11 Emol R\$
 16,31 FERJ R\$ 0,50 FADEP R\$ 0,65 FEMP R\$
 0,65 Consulte em <https://eelo.tjma.jus.br>



VALIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

191 Santo Inês - MA
2º Ofício Extrajudicial

Leandro Barros Viana
Escrevente Autorizado

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TPO07-2021
 PA: 105-2021
 FLS: 1904
 Exat
 ASSINATURA



Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213418	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III		m²	1.0000000	250,75	250,75
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9507	SICRO3	Computador, plotter de recorte e software	0,4819300	1,00	0,00	8,0527	4,9614
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1298	0,0833
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819300	1,00	0,00	8,4712	1,5292
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,2008000	1,00	0,00	6,1215	3,7146
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,4819300	1,00	0,00	3,9115	2,3736
								Custo Horário de Equipamentos => 11,0972
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000			9,4800	18,9600
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			13,8600	13,8600
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000			13,8600	13,8600
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			9,4800	18,9600
								Custo Horário da Mão de Obra => 65,6400
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
								Custo Horário de Execução => 76,7372
								Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
								Custo do FIC => 0,0000
								Produção de Equipe => 4,0000
								Custo Unitário de Execução => 19,1843
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa de aço galvanizado	11,7750000	kg		5,0946	59,9889
Insumo	SICRO3	M3237	Película retrorrefletiva Tipo III	1,4000000	m²		115,1607	161,2250
								Custo Total do Material => 221,2139
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço	1,0000000	m²		10,1800	10,1800
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Custo Total das Atividades => 10,1800
								Preço Unitário
								Custo Horário

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.384.688/0001-79

MODALIDADE
TP007.2021
PA 105.2021
FLS 1905
Evel
ASSINATURA



F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total dos Tempos Fixos =>			Custo Horário
						Distância Média de Transporte (DMT)			
						LN	RP	P	
Momento de Transporte		M1367	Chapa de aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0117800	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,56	5914464 0,000 R\$ 0,45	5914479 0,000 R\$ 0,36	0,0000
Momento de Transporte		M3237	Película retrorrefletiva Tipo III - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0005600	tkm	5915322 0,000 R\$ 0,96	5915323 0,000 R\$ 0,76	5915324 0,000 R\$ 0,62	0,0000
						Custo Total dos Tempos Fixos =>			0,1748
						MO sem LS =>	11,24	LS =>	19,72
						Valor do BDI =>			317,12

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-01 - TP007	Próprio	Administração de obra	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	1,0000000	10.194,82	10.194,82	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	9946	Próprio	Engenheiro Auxiliar	50,0000000		78,5300	3.926,5000		
Insumo	9804	Próprio	Apontador	68,6500000		14,2600	978,9490		
						Custo Horário da Mão de Obra =>			4.905,4490
						Custo Horário de Execução =>			4.905,4490
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000
						Custo do FIC =>			0,0000
						Produção de Equipe =>			1,0000
						Custo Unitário de Execução =>			4.905,4490
G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	Próprio	0	Encargos Sociais	1,0000000	und	5.289,3700	5.289,3700		
						Custo unitário total dos outros insumos =>			5.289,3700
						MO sem LS =>	2.795,29	LS =>	4.905,45
						Valor do BDI =>			12.893,38

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

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE	TP007-2021
PA	105-2021
FLS	1906
Assinatura	<i>Brasil</i>



Composição	93207	SINAPI	Barracão da obra e depósito de canteiro de obras	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	603,22	603,22
Composição Auxiliar	98441	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	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	74,02	22,05
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	64,17	10,14
Composição Auxiliar	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	0,3629000	113,04	41,02
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	65,65	11,94
Composição Auxiliar	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	0,3429000	76,11	26,09
Composição Auxiliar	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	0,4654000	88,12	41,01
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	93,55	18,01
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	74,54	18,41
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	11,93	16,24

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

QUALIDADE
TP007.2021
PA 105.2021
FLS 1907
<i>Emel</i>
ASSINATURA



Composição Auxiliar	94210	SINAPI	FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	36,70	49,98
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0385000	264,10	10,16
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0578000	282,12	16,30
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0289000	513,97	14,85
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0324000	339,98	11,01
Composição Auxiliar	84848	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	391,20	37,71
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	16,50	22,37
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	9,89	0,05
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	100,11	3,85
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	7,68	1,47

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
TP007-2021
PA 105-2021
FLS 1908
Euler
ASSINATURA

Composição Auxiliar	91862	SINAPI	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 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	0,5300000	5,69	3,01
Composição Auxiliar	91924	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	1,4165000	1,59	2,25
Composição Auxiliar	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	318,35	7,60
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1927000	8,28	1,59
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	6,27	1,08
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4689000	2,29	7,94
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0235000	3,67	7,42
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE 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	0,2891000	13,71	3,96
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, 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	0,1349000	8,06	1,08
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	1,7344000	6,33	10,97



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE	TP007-2021
PA	105-2021
FLS	10109
ASSINATURA	Eval

Composição Auxiliar	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	11,29	1,95
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	6,31	0,36
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	18,25	1,40
Composição Auxiliar	93040	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	11,75	0,45
Composição Auxiliar	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	285,64	5,51
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	77,22	5,95
Composição 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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	30,49	4,11
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	82,76	9,56
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1542000	29,34	4,52
Composição Auxiliar	93044	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	13,22	0,50



Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
PA 105.2021
FLS 19,30
Excel
ASSINATURA

Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	36,86	1,41
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	25,30	0,48
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1388000	11,74	1,62
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	5,40	3,33
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1253000	17,33	2,17
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1472000	33,62	4,94
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	23,45	0,90
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	22,24	1,28
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	5,89	0,45



Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE	TP007.2021
PA	105.2021
FLS	1951
ASSINATURA	Emel

Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	6,40	0,12
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	4,37	0,25
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	11,48	0,66
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	15,91	0,61
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	256,17	4,94
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	7,93	0,79
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	7,96	0,79
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	1,96	1,03



[Handwritten signature]

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007-2021	MUNICIPALIDADE
PA 105.2021	
FLS. 1912	
<i>Evel</i>	ASSINATURA



Composição 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344000	0,99	1,71
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	313,75	12,07
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	85,44	8,23
Composição Auxiliar	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	254,20	4,90
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	161,23	6,20
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	46,40	1,08
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRÔ MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	28,13	0,16
Composição Auxiliar	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,1023000	52,07	5,32
Composição Auxiliar	84024	SINAPI	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	29,21	1,12

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
TP007.2021
PA 105.2021
FLS 1913
Evel
ASSINATURA



Composição Auxiliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	8,29	37,28
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	37,19	2,99
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	7,98	1,63
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	21,46	4,39
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0220292	27,63	0,60
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0110433	175,93	1,94
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0330724	36,94	1,22
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,5686381	54,06	30,74

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
 TP007-2021
 PA 105.2021
 FLS 19/14
 EMB
 ASSINATURA



Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0110433	181,93	2,00
				MO sem LS =>		80,29	LS => 60,61	MO com LS 140,90
				Valor do BDI =>		159,67		Valor com BDI => 762,89

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-02 TP007	Próprio	Mobilização e desmobilização de obra	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	1,0000000	1.545,32	1.545,32	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo		
					Operativa	Operativa	Improdutiva	Horário	
Insumo	E9018	SICRO3	Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53	5,4200000	1,00	0,00	247,9144	58,6554	1.343,6960
							Custo Horário de Equipamentos =>	1.343,6960	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo	
								Horário	
Insumo	P9934	SICRO3	Motorista de veículo especial com periculosidade	5,4200000			13,8600	75,1212	
Insumo	P9944	SICRO3	Operador de equipamento especial com periculosidade	5,4200000			13,8600	75,1212	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,4200000			9,4800	51,3816	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	201,6240	
							Custo Horário de Execução =>	1.545,3200	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	1,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	1.545,3200	
				MO sem LS =>		114,89	LS => 86,73	MO com LS 201,62	
				Valor do BDI =>		409,04		Valor com BDI => 1.954,36	

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza superficial de área com motoniveladora		m²	1,0000000	0,28	0,28	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo		
					Operativa	Operativa	Improdutiva	Horário	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	1,0000000	1,00	0,00	134,8503	41,7756	134,8503
							Custo Horário de Equipamentos =>	134,8503	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo	
								Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			9,4800	18,9600	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,9600	

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007-2021
PA 105-2021
FLS 1915
Assd
ASSINATURA

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	153,8103
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
Custo do FIC =>	0,0072
Produção de Equipe =>	568,3800
Custo Unitário de Execução =>	0,2706
MO sem LS =>	0,02
LS =>	0,01
MO com LS =>	0,03
=>	
Valor do BDI =>	0,07
Valor com BDI =>	0,35



2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-03 TP007	Próprio	Carga e descarga mecanizada de solo (bota fora) utilizando caminhão basculante 6,00m³ e pá carregadeira sobre pneus 128HP	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	0,76	0,76
B	Código	Banco	Mão de Obra				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente			0,0065900	9,4800	0,0625
							Custo Horário da Mão de Obra =>	0,0625
							Custo Horário de Execução =>	0,0625
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0625
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		0,0065900	CHP	105,4700	0,6950
							Custo Total das Atividades =>	0,6950
							MO sem LS =>	0,09
							LS =>	0,06
							MO com LS =>	0,15
							Valor do BDI =>	0,20
							Valor com BDI =>	0,96

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ rodovia não pavimentada		tkm	1,0000000	0,50	0,50
A	Código	Banco	Equipamentos			Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW			1,0000000	Improdutiva 1,00	Operativa 121,8501
							Improdutiva 0,00	Improdutiva 30,2113
								121,8501
							Custo Horário de Equipamentos =>	121,8501
							Custo Horário de Execução =>	121,8501

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 11684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

IMPORTE	TPO07.2021
PA	105.2021
FLS	1915
ASSINATURA	<i>Ezer</i>



MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>	0,63		

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501700	SICRO3	Limpeza mecanizada de camada vegetal da área de jazida		m²	1,0000000	0,31	0,31	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo		
Insumo	E9541	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 328,5181 Improdutiva 113,6431	Horário 328,5181	328,5181	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			9,4800	18,9600	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		18,9600	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		347,4781	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0080	
						Produção de Equipe =>		1,155,3600	
						Custo Unitário de Execução =>		0,3008	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS	0,02
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,39		

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986	SICRO3	Expurgo de material vegetal de jazida		m²	1,0000000	1,44	1,44
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 134,8503 Improdutiva 41,7756	Horário 134,8503	134,8503
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			9,4800	18,9600
						Custo Horário da Mão de Obra =>		18,9600
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		153,8103
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0374
						Produção de Equipe =>		109,6200

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE: TP007-2021
 PA: 105-2021
 FLS: 1916
 Assinatura: *[Handwritten Signature]*
 ASSINATURA

MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,07	MO com LS	0,17
Valor do BDI =>	0,38	Valor com BDI =>	1,82		



3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501886	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - caminho de serviço em leito natural		m³	1,0000000	6,20	6,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	8,0000000	Operativa 0,91 Improdutiva 0,09	Operativa 121,8255 Improdutiva 27,9494	Horário 907,0132	
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	1,0000000	1,00	189,5685	189,5685	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	0,97	328,5181	322,0719	
						Custo Horário de Equipamentos =>	1,418,6536	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000		9,4800	9,4800	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	9,4800	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	1,428,1336	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
						Custo do FIC =>	0,1607	
						Produção de Equipe =>	236,6500	
						Custo Unitário de Execução =>	6,0348	
						MO sem LS =>	0,02	0,04
						LS =>	0,02	0,04
						Valor do BDI =>	1,64	7,84

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]

[Handwritten Mark]

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,61	0,61
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa 0,76 Improdutiva 0,24	Operativa 141,7197 Improdutiva 35,6182	Horário 116,2553	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	2,1685	1,8275	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,55	132,2599	95,4121	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,72	115,7277	97,7851	
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	105,6867	105,6867	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	108,8120	70,5827	

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
 TP007-2021
 PA: 105-2021
 FLS: 19/17
 ASSINATURA

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000		9,4800	9,4800
							9,4800
							9,4800
							0,0000
							497,0294
							0,0266
							0,0157
							841,0000
							0,5910
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01
							=>
				Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>
							0,77



[Handwritten signature]

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de material a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	2,46	2,46	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kW	1,0000000	0,99	0,01	141,7197	35,6182	140,6587
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	2,1685	1,4580	1,8275
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	132,2599	50,3758	74,1222
Insumo	E9685	SICRO3	Rofo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	105,6867	41,4024	105,6867
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	108,8120	29,1676	70,5827
									Custo Horário de Equipamentos =>
									Salário Hora
									Custo Horário
									9,4800
									9,4800
									0,0000
									402,3577
									0,0266
									0,0637
									168,2000
									2,3921
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS	0,06
									=>
				Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,11

[Handwritten mark]

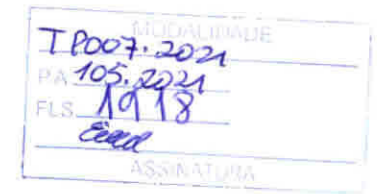
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1

[Handwritten signature]



CNPJ: 09.584.688/0001-79



Composição				Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
A	Código	Banco	Equipamentos		Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	138,4528 57,0427 138,4528		
B				Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>		138,4528		
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000	Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000	9,4800 9,4800		9,4800 28,4400		
C				Quantidade	Unidade	Custo Horário da Mão de Obra =>		37,9200	
Insumo	SICRO3	M2173	Tubo de concreto armado CA 3 - D = 0,80 m	1,0000000	m	Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
D				Quantidade	Unidade	Custo Horário de Execução =>		176,3728	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	0,0048500	m ³	Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m ³	Custo do FIC =>		0,0000	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m ²	Produção de Equipe =>		4,1500	
						Custo Unitário de Execução =>		42,4995	
						Preço Unitário		Custo Horário	
						311,8637		311,8637	
						Custo Total do Material =>		311,8637	
						Preço Unitário		Custo Horário	
						218,7400		1,0609	
						211,6800		65,1974	
						45,7600		32,0320	
						Custo Total das Atividades =>		98,2903	
				MO sem LS =>	22,70	LS =>	17,13	MO com LS	39,83
						=>			
				Valor do BDI =>	119,81	Valor com BDI =>		572,46	

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804119	SICRO3	Boca p/ bueiro simples tubular, 0,80 m		un	1,0000000	783,27	783,27
						Custo Horário de Execução =>		0,0000
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
 PA 105.2021
 FLS 1919
 Euel
 ASSINATURA

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,6360000	m ³	240,4600	393,3926
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,5200000	m ²	45,7600	389,8752
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
						Preço Unitário	Custo Horário
						Custo Total das Atividades =>	783,2678
						MO sem LS =>	139,63
						LS =>	105,41
						MO com LS	245,04
						=>	
						Valor do BDI =>	207,33
						Valor com BDI =>	990,60

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804026	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m com berço D=0,60 m		m	1,0000000	356,64	356,64	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	138,4528	57,0427	138,4528
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>	138,4528	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			Salário Hora	9,4800	9,4800
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				9,4800	28,4400
							Custo Horário da Mão de Obra =>	37,9200	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	176,3728	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	6,2250	
							Custo Unitário de Execução =>	28,3330	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2170	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 0,60 m	1,0000000	m			260,1013	
							Custo Total do Material =>	260,1013	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia extraída	0,0034900	m ³			0,7151	



Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
 TP007-2021
 PA-105-2021
 FLS-1920
 Edil
 ASSINATURA



Atividade Auxiliar	SICRO3	1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão	0,2250000	m³	177,9400	40,0365
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²	45,7600	27,4560
Custo Total das Atividades =>						68,2076	
MO sem LS =>						17,71	LS => 13,36
Valor do BDI =>						94,40	MO com LS 31,07
						=>	=>
Valor do BDI =>							Valor com BDI => 451,04

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804083	SICRO3	Boca p/ bueiro simples tubular, 0,60 m		un	1,0000000	415,39	415,39
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	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,9320000	m³		240,4600	224,1087
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,1800000	m²		45,7600	191,2768
Custo Total das Atividades =>						415,3855		
MO sem LS =>						70,74	LS => 53,40	
Valor do BDI =>						109,95	MO com LS 124,14	
						=>	=>	
Valor do BDI =>							Valor com BDI => 525,34	

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804041	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m com berço D = 1,00 m		m	1,0000000	579,26	579,26
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização			
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 138,4528	Improdutiva 57,0427
Custo Horário de Equipamentos =>						138,4528		
Salário Hora							Custo Horário	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			9,4800	9,4800
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			9,4800	28,4400

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE	TP007.2021
PA	105.2021
FLS	1025
ASSINATURA	<i>Euel</i>



Custo Horário da Mão de Obra => 37,9200
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 176,3728
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 3,1120
 Custo Unitário de Execução => 56,6751
 Preço Unitário

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade
Insumo	SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado CA 3 - D = 1,00 m	1,0000000	m
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	0,0059300	m ³
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m ³
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m ²
				MO sem LS =>	28,28
				Valor do BDI =>	153,33

Custo Total do Material => 399,5832
 Preço Unitário
 Custo Horário
 Custo Total das Atividades => 123,0005
 LS => 21,34 MO com LS 49,62
 =>
 Valor com BDI => 732,59

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804139	SICRO3	Boca p/ bueiro simples tubular, 1,00 m		un	1,0000000	1.163,57	1.163,57
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,5420000	m ³			
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	12,0700000	m ²			

Custo Horário de Execução => 0,0000
 Fator de Influencia 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
 Custo Total das Atividades => 1.163,5725

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
 PA 105.2021
 FLS. 1922
 Estel
 ASSINATURA

MO sem LS => 201,68 LS => 152,25 MO com LS => 353,93
 Valor do BDI => 307,99 Valor com BDI => 1.471,56

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804193	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m com berço D = 1,00 m		m	1,0000000	1.126,14	1.126,14	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	138,4528	57,0427	138,4528
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos => 138,4528				
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000	Salário Hora				
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000	Custo Horário da Mão de Obra => 37,9200				
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000				
					Custo Horário de Execução => 176,3728				
					Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000				
					Custo do FIC => 0,0000				
					Produção de Equipe => 1,5560				
					Custo Unitário de Execução => 113,3501				
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			
Insumo	SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado CA 3 - D = 1,00 m	2,0000000	m	399,5832			
					Custo Total do Material => 799,1664				
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	0,0118600	m³	218,7400			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m³	211,6800			
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	45,7600			
					Custo Total das Atividades => 213,6266				
					MO sem LS => 46,63				
					LS => 35,20				
					MO com LS => 81,83				
					Valor do BDI => 298,08				
					Valor com BDI => 1.424,22				



Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
PA 105.2021
FLS 1923
Ecell
ASB/MAT/PA



5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804251	SICRO3	Boca BDTC D = 1,00 m com berço D = 1,00 m		un	1,0000000	1.479,10	1.479,10
								Custo Horário de Execução => 0,0000
								Fator de Influencia 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	Unidade			Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,1710000	m³		240,4600	762,4987
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,6600000	m²		45,7600	716,6016
								Custo Total das Atividades => 1.479,1003
					MO sem LS =>	259,48	LS => 195,87	MO com LS 455,35
					Valor do BDI =>	391,51	Valor com BDI => 1.870,61	

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4415598	Próprio	Reparação de danos físicos ao meio ambiente	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	h	1,0000000	183,06	183,06	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9541	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	0,4900000	1,00	0,00	328,5181	113,6431	160,9739
								Custo Horário de Equipamentos => 160,9739	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,3300000			9,4800	22,0884	
								Custo Horário da Mão de Obra => 22,0884	
								Custo Horário de Execução => 183,0623	
								Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000	
								Custo do FIC => 0,0000	
								Produção de Equipe => 1,0000	
								Custo Unitário de Execução => 183,0623	
					MO sem LS =>	12,59	LS => 9,50	MO com LS 22,09	
					Valor do BDI =>	48,45	Valor com BDI => 231,51		

Código	Banco	Descrição	Composições Auxiliares Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	-----------------------------	-----	--------	------------	-------

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
PA 105.2021
FLS 10124
Emel
ASSINATURA



Composição	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	52,07	52,07		
Composição Auxiliar	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2334000	53,12	12,39		
Composição Auxiliar	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2028000	45,49	9,22		
Composição Auxiliar	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2470000	59,68	14,74		
Composição Auxiliar	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,3168000	49,63	15,72		
				MO sem LS =>		18,13	LS =>	13,68	MO com LS =>	31,81
				Valor do BDI =>		13,78		Valor com BDI =>		65,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	21,46	21,46

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
PA 105.2021
FLS. 1925
Eed
ASSINATURA



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87531	SINAPI	DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,1540000	20,55	3,16	
	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,1121000	23,60	2,64	
	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,7339000	21,35	15,66	
				MO sem LS =>	6,23	LS =>	4,70	MO com LS =>	10,93
				Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	27,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	37,19	37,19
Composição Auxiliar	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA	PISO - PISOS	m ²	0,0548000	43,79	2,39

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
 TP007.2021
 PA 105.2021
 FLS 1926
 Assinatura



Composição Auxiliar	87248	SINAPI	EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,6087000	35,53	21,62	
Composição Auxiliar	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,3365000	39,19	13,18	
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	2,67	MO com LS =>	6,21
				Valor do BDI =>	9,84			Valor com BDI =>	47,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,73	11,73	
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,48	9,48	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	5,44	LS =>	4,11	MO com LS =>	9,55
				Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	14,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,14	16,14

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

QUALIDADE
 TPO07-2021
 PA 105-2021
 FLS 1927
 Ecail
 ASSINATURA



Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,86	13,86		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
				MO sem LS =>		7,98	LS =>	6,02	MO com LS =>	14,00
				Valor do BDI =>		4,27		Valor com BDI =>		20,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	49,63	49,63
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	311,71	3,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	16,24	25,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7750000	11,73	9,09
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0283100	413,54	11,70
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	25,15	0,12

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

PROPOSTA
 PA: 105.2021
 FLS: 1928
 Ecell
 ASSINATURA



Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,20	0,50	
				MO sem LS =>	17,04	LS =>	12,86	MO com LS =>	29,90
				Valor do BDI =>	13,13		Valor com BDI =>	62,76	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	45,49	45,49	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	311,71	3,05	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	16,24	22,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	11,73	8,03	
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0279300	413,54	11,55	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	25,15	0,12	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,20	0,50	
				MO sem LS =>	15,11	LS =>	11,40	MO com LS =>	26,51
				Valor do BDI =>	12,04		Valor com BDI =>	57,53	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	59,68	59,68

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
 P.A. 105.2021
 FLS. 1929
 Eccl
 ASSINATURA



Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	311,71	3,05		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	16,24	32,15		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	11,73	11,61		
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0283100	413,54	11,70		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA O DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	25,15	0,23		
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	1,20	0,94		
				MO sem LS =>		21,66	LS =>	16,35	MO com LS =>	38,01
				Valor do BDI =>		15,79		Valor com BDI =>		75,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	53,12	53,12
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	311,71	3,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6900000	16,24	27,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8450000	11,73	9,91
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0279300	413,54	11,55

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
PA 105.2021
FLS. 1930
Eduil
ASSINATURA

Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	25,15	0,23	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	1,20	0,94	
				MO sem LS =>	18,55	LS =>	14,00	MO com LS =>	32,55
				Valor do BDI =>	14,06			Valor com BDI =>	67,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	318,35	318,35	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0700000	310,77	21,75	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	16,24	60,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	11,73	43,40	
Insumo	00000654	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	62,5000000	3,09	193,12	
				MO sem LS =>	53,07	LS =>	40,07	MO com LS =>	93,14
				Valor do BDI =>	84,26			Valor com BDI =>	402,61

Composição	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,29	8,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	11,73	0,56	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,26	2,24	
Insumo	00007345	SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	16,65	5,49	
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	10,48

Composição	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	4.840,55	4.840,55
------------	-------	--------	---	--------------------------	----	-----------	----------	----------



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
 PA 105.2021
 FLS 1934
 Excel



Composição Auxiliar	88386	SINAPI	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1000000	3,75	4,12		
Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,6200000	0,63	2,28		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPÉRADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7200000	16,78	79,20		
Insumo	00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1.981,2300000	2,40	4.754,95		
				MO sem LS =>		41,23	LS =>	31,12	MO com LS =>	72,35
				Valor do BDI =>		1.281,29		Valor com BDI =>		6.121,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	341,14	341,14		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7800000	11,73	102,98		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	23,10	26,10		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6200000	0,48	163,01		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	0,65	49,05		
				MO sem LS =>		48,08	LS =>	36,29	MO com LS =>	84,37
				Valor do BDI =>		90,29		Valor com BDI =>		431,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	311,71	311,71

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TR 007-2021
 PA 105,2021
 FLS 1932
 Exec
 ASSINATURA



Composição Auxiliar	88830	SINAPI	DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,39	1,45		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,23	0,79		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	16,78	75,51		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	23,10	26,79		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,48	94,01		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,65	113,16		
				MO sem LS =>		39,31	LS =>	29,67	MO com LS =>	68,98
				Valor do BDI =>		82,50		Valor com BDI =>		394,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	357,05	357,05		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	11,73	100,52		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	23,10	24,71		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,48	231,82		
				MO sem LS =>		46,93	LS =>	35,42	MO com LS =>	82,35
				Valor do BDI =>		94,51		Valor com BDI =>		451,56

Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	315,97	315,97
------------	-------	--------	---	--------------------------	----	-----------	--------	--------

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
PA 105.2021
FLS. 1933
Ead
ASSINATURA



Composição Auxiliar	88830	SINAPI	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,39	1,11		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,23	0,60		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	16,78	57,38		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	23,10	24,71		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,48	232,17		
				MO sem LS =>		29,87	LS =>	22,55	MO com LS =>	52,42
				Valor do BDI =>		83,63		Valor com BDI =>		399,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	290,28	290,28
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,39	1,50
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,23	0,81
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	16,78	77,85

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TR007-2021
PA 105-2021
FLS 1934
Excel
ASSINATURA



Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	44,36	45,24	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,48	164,88	
				MO sem LS =>	40,53	LS =>	30,60	MO com LS =>	71,13
				Valor do BDI =>	76,83			Valor com BDI =>	367,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	310,77	310,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	11,73	97,24	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	23,10	26,56	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,48	186,97	
				MO sem LS =>	45,39	LS =>	34,27	MO com LS =>	79,66
				Valor do BDI =>	82,26			Valor com BDI =>	393,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,14	16,14
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,86	13,86
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007-2021
 RA 105-2021
 FL 35
 Eud
 ASSINATURA



MO sem LS => 7,95 LS => 6,01 MO com LS => 13,96
 Valor do BDI => 4,27 Valor com BDI => 20,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,75	9,75	
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,64	5,64	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1896000	16,14	3,06	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	11,73	0,36	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,25	0,30	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,14	0,39	
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI =>	2,58		Valor com BDI =>	12,33	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,38	13,38
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,90	10,90
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP004-2021
PA 105-2021
FLS 193p
Etel

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	6,37	LS =>	4,81	MO com LS 11,18
				Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI => 16,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,24	12,24
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,30	10,30
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	5,94	LS =>	4,48	MO com LS 10,42
				Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI => 15,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,18	16,18
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007-2021
PA 105.2021
FLS. 1937
Erad
ASSP 07-19A



Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,86	13,86
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>		7,98	LS =>	6,02
							MO com LS =>	14,00
								=>
				Valor do BDI =>		4,28		Valor com BDI =>
								20,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4816020	SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba		m³	1,0000000	9,71	9,71
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Horário	
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	1,0000000	0,15 0,85	98,1734 49,6680	56,9438	
Insumo	E9609	SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,0000000	1,00 0,00	92,1170 41,8526	92,1170	
						Custo Horário de Equipamentos =>	149,0608	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000			9,4800	37,9200
							Custo Horário da Mão de Obra =>	37,9200
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	186,9808
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,2490
							Produção de Equipe =>	20,0000
							Custo Unitário de Execução =>	9,3490
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0067	Tubo PE 100 PN10 com flanges - D = 160 mm	0,0010000	m		109,9638	0,1100
							Custo Total do Material =>	0,1100
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário

[Handwritten signatures and marks]

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
 TP007.2021
 RA 105.2021
 FLS 1038
 Exec



Tempo Fixo	SICRO3	M0067	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000100	t	16,1700	0,0002
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,0002
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
Momento de Transporte		M0067	Tubo PE 100 PN10 com flanges - D = 160 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000100	tkm	LN 5914449 0,000 R\$ 0,56	RP 5914464 0,000 R\$ 0,45	P 5914479 0,000 R\$ 0,36
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,0002
			MO sem LS =>		1,08	LS =>	0,82	MO com LS => =>
			Valor do BDI =>		2,57			Valor com BDI => => =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial		m³	1,0000000	218,74	218,74
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	32,5009	19,1633
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,79	0,21	0,3216	0,2166
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,37	0,63	0,7721	0,5200
Custo Horário de Equipamentos =>								35,5389
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			9,4800	9,4800
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	11,0000000			9,4800	104,2800
Custo Horário da Mão de Obra =>								113,7600
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								149,2989
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								3,6200
Custo Unitário de Execução =>								41,2428
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,0860300	m³	23,1027		25,0902
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32	308,8235000	kg	0,4736		146,2588
Custo Total do Material =>								171,3490

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007-2021
PA 105-2021
FLS. 19301
E-mail



E		Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5914647	1,6290500	t		0,7100	1,1566		
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3088200	t		16,1700	4,9936		
Custo Total dos Tempos Fixos =>									6,1502		
F		Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário		
Momento de Transporte			M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,6290500	tkm	LN 5914359 0,000 R\$ 0,50	RP 5914374 0,000 R\$ 0,40	P 5914389 0,000 R\$ 0,33	0,0000	
Momento de Transporte			M0424	Cimento Portland CP II - 32 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3088200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,56	5914464 0,000 R\$ 0,45	5914479 0,000 R\$ 0,36	0,0000	
Custo Total dos Tempos Fixos =>									6,1502		
						MO sem LS =>	18,75	LS =>	14,15	MO com LS =>	32,90
						Valor do BDI =>	57,90	Valor com BDI =>		276,64	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1109670	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia extraída		m³	1,0000000	204,90	204,90	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	32,5009	19,1633	32,5009
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,79	0,21	0,3216	0,2166	1,1982
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,37	0,63	0,7721	0,5200	1,8398
Custo Horário de Equipamentos =>									35,5389
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			9,4800		9,4800
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	11,0000000			9,4800		104,2800
Custo Horário da Mão de Obra =>									113,7600
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									149,2989
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007-2021
PA 105.2021
FLS 19210
Edu



C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Custo do FIC =>			0,0000	
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32	308,8235000	kg	Produção de Equipe =>	3,6200			
						Custo Unitário de Execução =>	41,2428			
						Preço Unitário		Custo Horário	146,2588	
							0,4736			
						Custo Total do Material =>	146,2588			
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Custo Total das Atividades => <th>10,5454</th>			10,5454	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	1,0860300	m³	Preço Unitário		Custo Horário	10,5454	
							9,7100			
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Custo Total dos Tempos Fixos =>			6,8507
Tempo Fixo	SICRO3	4816020	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5915407	1,6290500	t	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	1,8571
							LN	RP	P	
							5914359	5914374	5914389	0,0000
							0,000	0,000	0,000	
							R\$ 0,50	R\$ 0,40	R\$ 0,33	
							5914449	5914464	5914479	0,0000
							0,000	0,000	0,000	
							R\$ 0,56	R\$ 0,45	R\$ 0,36	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>			6,8507
							MO sem LS =>	15,04	MO com LS	34,96
							19,92	=>		
							Valor do BDI =>	54,23	Valor com BDI =>	259,13
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total dos Tempos Fixos =>			6,8507	
Momento de Transporte		4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,6290500	tkm	LN	RP	P	0,0000	
						5914359	5914374	5914389	0,0000	
						0,000	0,000	0,000		
						R\$ 0,50	R\$ 0,40	R\$ 0,33		
Momento de Transporte		M0424	Cimento Portland CP II - 32 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3088200	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000	
						0,000	0,000	0,000		
						R\$ 0,56	R\$ 0,45	R\$ 0,36		
						Custo Total dos Tempos Fixos =>			6,8507	
						MO sem LS =>	15,04	MO com LS	34,96	
						19,92	=>			
						Valor do BDI =>	54,23	Valor com BDI =>	259,13	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	200,37	200,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	11,73	7,50

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
 PA 105.2021
 FLS 1041
 E000



Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8300000	15,85	13,15
Insumo	00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	1,0000000	111,82	111,82
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,56	2,24
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1560000	49,13	7,66
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	28,08	56,16
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0692000	26,71	1,84
			MO sem LS =>	10,14	LS =>	7,65	MO com LS =>	17,79
			Valor do BDI =>	53,03			Valor com BDI =>	253,40

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	256,17	256,17
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,80	34,80
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,78	7,78
Composição Auxiliar	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	200,37	200,37
Composição Auxiliar	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,22	13,22

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
PA 105.2021
FLS. 1049
EVAL



MO sem LS =>	13,28	LS =>	10,03	MO com LS =>	23,31
Valor do BDI =>	67,80	Valor com BDI =>	323,97		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84024	SINAPI	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,21	29,21
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0100000	357,05	3,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	16,24	14,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	11,73	10,55
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0000000	0,48	0,48
MO sem LS =>	12,60	LS =>	9,51	MO com LS =>	22,11			
Valor do BDI =>	7,73	Valor com BDI =>	36,94					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,29					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,39	1,39

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
PA 105.2021
FLS 1943
Ecol



Composição Auxiliar	88826	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Composição Auxiliar	88827	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	1,0000000	0,04	0,04		
Composição Auxiliar	88829	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	0,98	0,98		
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,36		Valor com BDI =>		1,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.076,82	0,19		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>		0,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TR007.2021
PA 105.2021
FLS 101/44
EML
ASSINATURA



Insumo	00010535	SINAPI	POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	Equipamento	UN	0,0000144	3.076,82	0,04
			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR					
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	0,18	0,18
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.076,82	0,18
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,79	0,98
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,25	Valor com BDI =>	1,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	0,98	0,98
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
 PA 105.2021
 FLS 19215
 Ecalle



Composição Auxiliar	89222	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 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	0,18	0,18
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
								MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,25		Valor com BDI =>
								1,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	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	1,0000000	3,70	3,70
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	1,0000000	0,75	0,75
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	1,0000000	1,97	1,97
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	0,80	0,80
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	0,18	0,18
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
								MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,97		Valor com BDI =>
								4,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007-2021
PA 105-2021
FLS 10146
Edu



Insumo	00036397	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	12.515,85	0,80
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		0,21		Valor com BDI => 1,01

Composição	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	0,18	0,18
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000144	12.515,85	0,18
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI => 0,22

Composição	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	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	12.515,85	0,75
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		0,19		Valor com BDI => 0,94

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

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
PA 105.2021
FLS. 1947
Eccop



Composição	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	1,0000000	1,97	1,97	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,79	1,97	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4816012	SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h		m³	1,0000000	28,37	28,37	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	1,0000000	0,22	0,78	189,5685	85,4240	108,3358
Insumo	E9611	SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h	1,0000000	1,00	0,00	537,8261	338,7744	537,8261
Insumo	E9021	SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	217,2120	10,9519	217,2120
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				9,4800	75,8400
							Custo Horário da Mão de Obra =>		75,8400
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		939,2139
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0044
							Custo do FIC =>		0,0627
							Produção de Equipe =>		66,4000
							Custo Unitário de Execução =>		14,1448
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2115	Cunha lateral inferior C96	0,0000200	un		2.159,0538	0,0432	
Insumo	SICRO3	M2114	Cunha lateral superior C96	0,0000100	un		3.141,1523	0,0314	
Insumo	SICRO3	M2111	Mandíbula fixa C96 Std	0,0000600	un		14.111,6709	0,8467	
Insumo	SICRO3	M2110	Mandíbula móvel C96 Std	0,0000300	un		11.898,0670	0,3569	
Insumo	SICRO3	M2112	Manta HP200	0,0000300	un		11.938,0789	0,3581	
Insumo	SICRO3	M2113	Revestimento bojo Std HP200	0,0000400	un		12.886,7258	0,5155	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
							Custo Total do Material =>	2,1518	

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
PA 105.2021
FLS 19218
Edu

Atividade Auxiliar	SICRO3 4816010	Rocha para britagem com perforatriz sobre esteira	0,5700000	m ²		21,0700	12,0099
					Custo Total das Atividades =>	12,0099	
					MO sem LS =>	0,80	LS => 0,60 MO com LS 1,40
					Valor do BDI =>	7,50	Valor com BDI => 35,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,59	1,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	13,38	0,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,41	0,39
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	0,73	0,86
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,44	0,02
					MO sem LS =>	0,34	LS => 0,26 MO com LS =>	0,60
					Valor do BDI =>	0,42	Valor com BDI =>	2,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	13,38	0,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	16,41	0,21
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	7,68	7,88
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	2,44	0,02



[Handwritten signatures and marks]

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP 007 2021
 105.2021
 19.49
 E-mail



MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,32
Valor do BDI =>	2,19		Valor com BDI =>		10,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 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	2,29	2,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	13,38	0,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,41	0,49
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,16	1,38
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,44	0,02
MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,75			
Valor do BDI =>	0,60		Valor com BDI =>		2,89			

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 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	3,67	3,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,38	0,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,41	0,65
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	2,08	2,47
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,44	0,02
MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,43	MO com LS =>	1,00			
Valor do BDI =>	0,97		Valor com BDI =>		4,64			

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
PA 105.2021
FLS 19.50
Civil
ASSESSOR



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	5,40	5,40	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	13,38	1,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	16,41	2,39	
Insumo	00011904	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	1,01	1,06	
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,70
				Valor do BDI =>	1,42		Valor com BDI =>	6,82	
Composição	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	254,20	254,20	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,24	12,24	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,24	24,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	11,73	17,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,85	15,85	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	23,10	0,04	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,48	0,96	
Insumo	00003279	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60° CM, H= 60° CM	Material	UN	1,0000000	183,16	183,16	
				MO sem LS =>	34,16	LS =>	25,79	MO com LS =>	59,95
				Valor do BDI =>	67,28		Valor com BDI =>	321,48	

X

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
PA 105.2021
FLS 1953
E-mail

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	25,30	25,30	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	13,38	4,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	16,41	5,67	
Insuno	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	15,01	15,01	
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	3,77	MO com LS =>	8,77
				Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI =>	31,99



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	100,11	100,11
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	1.702,83	29,79
Composição Auxiliar	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	161,52	5,81
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0004000	290,28	0,11
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	315,97	8,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	16,24	24,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	11,73	18,01

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007-2021
PA 105.2021
FLS 1952
Ead

Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	48,7507000	0,26	12,67	
				MO sem LS =>	33,37	LS =>	25,19	MO com LS =>	58,56
				Valor do BDI =>	26,49			Valor com BDI =>	126,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,27	6,27	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	13,38	1,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,41	2,34	
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,02	2,02	
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	7,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,91	15,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	12,24	1,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	15,85	2,13
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	41,73	0,61
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,48	9,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,27	0,04
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	15,28	0,30



Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
 105.2021
 FL: 1953
 EML



Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	36,24	0,81
				MO sem LS =>	1,87	LS => 1,42	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI =>	4,21		Valor com BDI =>	20,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,14	16,14
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,86	13,86
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	7,98	LS => 6,02	MO com LS =>	14,00
				Valor do BDI =>	4,27		Valor com BDI =>	20,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,10	16,10
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,86	13,86
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
105.2021
19.524
Eduel



Insumo	00043459	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>		7,95	LS =>	6,01	
								MO com LS =>	13,96
									=>
				Valor do BDI =>		4,26		Valor com BDI =>	20,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,98	7,98	
Composição Auxiliar	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	4.840,55	7,26	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	16,24	0,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	11,73	0,04	
				MO sem LS =>		0,42	LS =>	0,31	
								MO com LS =>	0,73
									=>
				Valor do BDI =>		2,11		Valor com BDI =>	10,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	7,93	7,93
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	357,05	1,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	12,24	0,67

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007-2021
 105.2021
 1955
 Emed



Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	15,85	6,19
				MO sem LS =>		3,58	LS => 2,71	MO com LS => 6,29
				Valor do BDI =>		2,09	Valor com BDI =>	10,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,60	17,60
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,82	16,82
				MO sem LS =>		8,76	LS => 6,61	MO com LS => 15,37
				Valor do BDI =>		4,65	Valor com BDI =>	22,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	22,61	22,61
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,23	4,23

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
 105.2021
 FLS. 1956
 Ecell



Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,82	16,82
				MO sem LS =>		8,76	LS => 6,61	MO com LS => 15,37
				Valor do BDI =>		5,98		Valor com BDI => 28,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	11.805,62	0,62
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		0,16		Valor com BDI => 0,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000140	11.805,62	0,16
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI => 0,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	11.805,62	0,78

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
 105.2021
 1957
 E-mail



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MIO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,20		Valor com BDI =>		0,98
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,23	4,23		
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,11	4,23		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MIO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,11		Valor com BDI =>		5,34
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	266,69	266,69		
Composição Auxiliar	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	0,6400000	3,70	2,36		
Composição Auxiliar	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	0,6100000	0,98	0,59		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BÊTONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	16,78	20,97		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	11,73	23,22		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7270000	23,10	16,79		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9400000	0,48	175,17		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5970000	46,22	27,59		
				MO sem LS =>		21,76	LS =>	16,42	MIO com LS =>	38,18
				Valor do BDI =>		70,59		Valor com BDI =>		337,28

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
105.2021
FLS. 1958
Eduardo

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	269,49	269,49		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	11,73	117,30		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8530000	23,10	19,70		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,6500000	0,48	104,95		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5960000	46,22	27,54		
				MO sem LS =>		54,76	LS =>	41,34	MO com LS =>	96,10
				Valor do BDI =>		71,33	Valor com BDI =>			340,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	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	1,0000000	198,80	198,80
Composição Auxiliar	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	0,6900000	3,70	2,55
Composição Auxiliar	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	0,6500000	0,98	0,63
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	16,78	22,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1100000	11,73	24,75
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8320000	23,10	19,21
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4500000	0,48	102,45

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007-2021
PA: 105-2021
PLS: 10/509
Edu

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5820000	46,22	26,90	
				MO sem LS =>	23,16	LS =>	17,49	MO com LS =>	40,65
				Valor do BDI =>	52,62		Valor com BDI =>		251,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE 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	1,0000000	13,71	13,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	13,38	3,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	16,41	4,74	
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 FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,18	0,36	
Insumo	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	4,75	4,75	
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	3,15	MO com LS =>	7,32
				Valor do BDI =>	3,62		Valor com BDI =>		17,33

Composição	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, 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	1,0000000	8,06	8,06	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	13,38	1,27	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	16,41	1,56	
Insumo	00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,23	5,23	
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>	2,13		Valor com BDI =>		10,19

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



[Handwritten signatures and marks in blue ink]

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

[Handwritten initials]



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007-2021
PA 105,2021
FLS. 10960
Ecol

Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,64	5,64
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	16,14	1,50
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	11,73	0,15
Insumo	00000036	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	3,73	3,99
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,61	MO com LS 1,42
				Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI => 7,13

Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	9,48	0,07
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS 0,07
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,08

Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0102000	13,86	0,14
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS 0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,17

Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	13,86	0,10
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,04	MO com LS 0,10
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,12

Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
------------	-------	--------	---	--------------------------	---	-----------	------	------

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP 007.2021
105.2021
10/10/21
Eduell



Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0257000	10,90	0,28
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35

Composição	Código	Banco	Descrição	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	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0124000	10,30	0,12	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,0102000	13,86	0,14	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0102000	13,86	0,14	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0079000	13,86	0,10	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TR007.2021
105.2021
1102
Excel

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0257000	13,86	0,35	
			MO sem LS =>		0,20	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>		0,09			Valor com BDI =>	0,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0124000	13,86	0,17	
			MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>		0,04			Valor com BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0057000	15,25	0,08	
			MO sem LS =>		0,05	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>		0,02			Valor com BDI =>	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	0,0113000	13,12	0,14	
			MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,17

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

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
 PA 105.2021
 FLS 1963
 Escal

Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0079000	15,25	0,12
				MO sem LS =>		0,07	LS => 0,05	MO com LS => 0,12
				Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI => 0,15



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0057000	13,86	0,07
				MO sem LS =>		0,04	LS => 0,03	MO com LS => 0,07
				Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI => 0,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0146000	13,86	0,20
				MO sem LS =>		0,11	LS => 0,09	MO com LS => 0,20
				Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI => 0,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0102000	13,86	0,14
				MO sem LS =>		0,08	LS => 0,06	MO com LS => 0,14
				Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI => 0,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	9,48	0,13

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

PROOF-2021
105-2021
LAB M
Edu

MO sem LS => 0,07 LS => 0,06 MO com LS => 0,13
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	13,86	0,10
				MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,12



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,68	7,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	13,38	2,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	16,41	3,52
Insumo	00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29
				MO sem LS =>	LS =>	3,11	2,34	MO com LS => 5,45
				Valor do BDI =>		2,03	Valor com BDI =>	9,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,24	22,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,24	3,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,85	3,96

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1





CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
 DA 105.2021
 FL 1985
 Esc.

Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77	
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,75	12,75	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	15,28	0,70	
				MO sem LS =>		3,48	LS =>	2,62 MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI =>		5,88		Valor com BDI =>	28,12



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira		t	1,0000000	0,71	0,71	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,82	0,18	121,8501	30,2113	316,0653
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,89

Custo Horário de Equipamentos => 316,0653
 Custo Horário de Execução => 316,0653
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 443,7200
 Custo Unitário de Execução => 0,7123

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5915407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira		t	1,0000000	1,14	1,14	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,82	0,18	121,8501	30,2113	316,0653
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	1,0000000	1,00	0,00	189,5685	85,4240	189,5685

Custo Horário de Equipamentos => 505,6338
 Custo Horário de Execução => 505,6338

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
PA 105.2021
PLS 19.66
Exec



Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 443,7200
Custo Unitário de Execução => 1,1395
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,30 Valor com BDI => 1,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	12,35	12,35	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
					1,00	0,00	77,2843	31,5121	77,2843
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>		Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000			9,4800		37,9200
							Custo Horário da Mão de Obra =>		37,9200
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		115,2043
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		9,3300
							Custo Unitário de Execução =>		12,3477
					MO sem LS =>	2,32	LS =>	1,74 MO com LS =>	4,06
					Valor do BDI =>	3,26	Valor com BDI =>		15,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto		t	1,0000000	14,25	14,25	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
					0,82	0,18	135,8218	39,1406	118,4192
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	138,4528	57,0427	138,4528
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>		Salário Hora		256,8720
									Custo Horário

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
 105.2021
 1967
 Ead

Insumo P9824 SICRO3 Servente 2,0000000

9,4800 18,9600
Custo Horário da Mão de Obra => 18,9600
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 275,8320
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 19,3500
 Custo Unitário de Execução => 14,2549
 MO sem LS => 0,56 LS => 0,42 MO com LS 0,98
 =>
 Valor do BDI => 3,77 Valor com BDI => 18,02



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	16,17	16,17

A Código Banco Descrição Quantidade Utilização Operativa Improdutiva Custo Operacional Operativa Improdutiva Custo Horário

Insumo E9592 SICRO3 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW 1,0000000 1,00 0,00 135,8218 39,1406 135,8218

Custo Horário de Equipamentos => 135,8218
Salário Hora

B Código Banco Mão de Obra Quantidade

Insumo P9824 SICRO3 Servente 6,0000000

9,4800 56,8800
Custo Horário da Mão de Obra => 56,8800
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 192,7018
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 11,9200
 Custo Unitário de Execução => 16,1663
 MO sem LS => 2,72 LS => 2,05 MO com LS 4,77
 =>

Valor do BDI => 4,28 Valor com BDI => 20,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1106164	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão		m³	1,0000000	177,94	177,94

B Código Banco Mão de Obra Quantidade Salário Hora Custo Horário

Insumo P9821 SICRO3 Pedreiro 1,0000000 9,4800 9,4800

Insumo P9824 SICRO3 Servente 10,0000000 9,4800 94,8000

Custo Horário da Mão de Obra => 104,2800

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1





CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
 105.2021
 1968
 Escal



D			Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107891			Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	0,6000000	m³	221,5000	132,9000		
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816016			Rachão ou pedra de mão produzida	0,7103300	m³	21,1500	15,0235		
Custo Total das Atividades => 147,9235											
E			Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	4816016			Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5915407	1,0655000	t	1,1400	1,2147	
Custo Total dos Tempos Fixos => 1,2147											
F			Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			
Momento de Transporte		4816016			Rachão ou pedra de mão produzida - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0655000	tkm	LN 5914359 0,000 R\$ 0,50	RP 5914374 0,000 R\$ 0,40	P 5914389 0,000 R\$ 0,33	0,0000
							MO sem LS =>	28,09	LS => 21,21		MO com LS => 49,30
							Valor do BDI =>	47,10	Valor com BDI =>		225,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	211,68	211,68

B			Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3			Pedreiro	1,0000000	9,4800	9,4800
Insumo	P9824	SICRO3			Servente	10,0000000	9,4800	94,8000
								Custo Horário da Mão de Obra => 104,2800
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
								Custo Horário de Execução => 104,2800
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
105.2021
19/09
Econ



						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	3,6200	
						Custo Unitário de Execução =>	28,8066	
						Preço Unitário	Custo Horário	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão	0,7103300	m³	53,2656	37,8362	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,6000000	m³	240,4600	144,2760	
						Custo Total do Material =>	37,8362	
						Preço Unitário	Custo Horário	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5914647	1,0655000	t	0,7100	
						Custo Total das Atividades =>	144,2760	
						Preço Unitário	Custo Horário	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade			
Momento de Transporte		M1097	Pedra de mão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0655000	tkm			
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,7565	
						Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
						LN	RP	P
						5914359	5914374	5914389
						0,000	0,000	0,000
						R\$ 0,50	R\$ 0,40	R\$ 0,33
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,7565	
						MO sem LS =>	26,78	46,99
						LS =>	20,21	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	56,03	267,71
						Valor com BDI =>	267,71	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	240,46	240,46	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	0,13	0,87	0,8932	0,5879	0,6276
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	32,5009	19,1633	32,5009
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual caminha de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,95	0,05	0,3216	0,2166	1,2654

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP004/2021
 105.2021
 1990
 Ecce

Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,37	0,63	0,7721	0,5200	1,8398
--------	-------	--------	---	-----------	------	------	--------	--------	--------

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000

Custo Horário de Equipamentos => 36,2337
Salário Hora
 9,4800 9,4800
 9,4800 94,8000
Custo Horário da Mão de Obra => 104,2800
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 140,5137
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 3,6200
Custo Unitário de Execução => 38,8159
Custo Horário

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6158600	m³	23,1027	14,2280
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	46,2239	16,9891
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	42,0249	15,4458
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32	313,5022900	kg	0,4736	148,4747

Custo Total do Material => 195,1376
Preço Unitário

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5914647	0,9237900	t	0,7100	0,6559
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5914647	0,5513100	t	0,7100	0,3914
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5914647	0,5513100	t	0,7100	0,3914
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3135000	t	16,1700	5,0693

Custo Total dos Tempos Fixos => 6,5080
Distância Média de Transporte (DMT)

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo Horário
Momento de Transporte		M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9237900	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,50	R\$ 0,40	R\$ 0,33	



[Handwritten signature]

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
105.2021
1971
EVAL



Momento de Transporte	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,50	5914374 0,000 R\$ 0,40	5914389 0,000 R\$ 0,33	0,0000
Momento de Transporte	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,50	5914374 0,000 R\$ 0,40	5914389 0,000 R\$ 0,33	0,0000
Momento de Transporte	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3135000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,56	5914464 0,000 R\$ 0,45	5914479 0,000 R\$ 0,36	0,0000
					Custo Total dos Tempos Fixos =>			6,5080
				MO sem LS =>	17,27	LS =>	13,03	MO com LS => 30,30
				Valor do BDI =>	63,64	Valor com BDI =>		304,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1107891	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida		m ³	1,0000000	221,50	221,50	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	0,13	0,87	0,8932	0,5879	0,6276
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	32,5009	19,1633	32,5009
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,95	0,05	0,3216	0,2166	1,2654
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,37	0,63	0,7721	0,5200	1,8398
							Custo Horário de Equipamentos =>		36,2337
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			9,4800		9,4800
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000			9,4800		94,8000
							Custo Horário da Mão de Obra =>		104,2800
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		140,5137
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		3,6200
							Custo Unitário de Execução =>		38,8159
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32	313,5022900	kg			0,4736	148,4747
							Custo Total do Material =>		148,4747

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

(Handwritten mark)



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
105.2021
1992
Excel



D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,6158600	m³	9,7100	5,9800		
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,7350800	m³	28,3700	20,8542		
Custo Total das Atividades =>							26,8342		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	4816020	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5915407	0,9237900	t	1,1400	1,0531	
Tempo Fixo	SICRO3	4816012	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5915407	1,1026200	t	1,1400	1,2570	
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3135000	t	16,1700	5,0693	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							7,3794		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
Momento de Transporte		4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9237900	tkm	LN 5914359 0,000 R\$ 0,50	RP 5914374 0,000 R\$ 0,40	P 5914389 0,000 R\$ 0,33	0,0000
Momento de Transporte		4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,1026200	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,50	5914374 0,000 R\$ 0,40	5914389 0,000 R\$ 0,33	0,0000
Momento de Transporte		M0424	Cimento Portland CP II - 32 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3135000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,56	5914464 0,000 R\$ 0,45	5914479 0,000 R\$ 0,36	0,0000
Custo Total dos Tempos Fixos =>							7,3794		
MO sem LS =>					18,52	LS =>	13,98	MO com LS	32,50
Valor do BDI =>					58,63	Valor com BDI =>		280,13	

[Handwritten signatures and marks]

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,29	11,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	16,41	2,05

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

[Handwritten mark]



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
105.2021
FLS 1973
Edu

Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,24	9,24
				MO sem LS =>	1,01	LS => 0,76	MO com LS =>	1,77
				Valor do BDI =>	2,98		Valor com BDI =>	14,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,41	16,41
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,86	13,86
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	8,10	LS => 6,11	MO com LS =>	14,21
				Valor do BDI =>	4,34		Valor com BDI =>	20,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	5,69	5,69
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,96	1,96



[Handwritten signatures and marks]

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316

[Handwritten mark]



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007-2021
 105-2021
 1974
 Cancel



Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	13,38	0,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,41	1,06	
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,78	1,81	
				MO sem LS =>		1,54	LS =>	1,16 MO com LS =>	2,70
				Valor do BDI =>		1,50		Valor com BDI =>	7,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	1,0000000	6,33	6,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	13,38	2,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,41	2,49	
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,78	1,81	
				MO sem LS =>		2,19	LS =>	1,65 MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>		1,67		Valor com BDI =>	8,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	20,55	20,55
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	311,71	11,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	16,24	6,98

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007-2021
 195-2021
 19 975
 Ecell



Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	11,73	1,85	
				MO sem LS =>	5,78	LS =>	4,36	MO com LS =>	10,14
				Valor do BDI =>	5,43		Valor com BDI =>	25,98	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,60	23,60	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	311,71	11,72	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	16,24	9,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	11,73	2,47	
				MO sem LS =>	7,27	LS =>	5,49	MO com LS =>	12,76
				Valor do BDI =>	6,24		Valor com BDI =>	29,84	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,85	15,85
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,22	0,22

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1

R



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
105.2021
1976
2021

Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,86	13,86		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
				MO sem LS =>		7,99	LS =>	6,04	MO com LS =>	14,03
				Valor do BDI =>		4,19		Valor com BDI =>		20,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,71	5,71		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	11,73	0,58		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,85	2,37		
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,72	2,72		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0175000	2,63	0,04		
				MO sem LS =>		1,47	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>		1,51		Valor com BDI =>		7,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	46,40	46,40		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	11,73	46,40		
				MO sem LS =>		21,66	LS =>	16,35	MO com LS =>	38,01
				Valor do BDI =>		12,28		Valor com BDI =>		58,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,96	1,96

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

104

R



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007-2021
105-2021
1977
Excel

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,24	0,12		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,85	1,09		
Insumo	00000392	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,6500000	1,16	0,75		
			ABRACAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO							
				MO sem LS =>		0,60	LS =>	0,46	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>		0,51		Valor com BDI =>		2,47



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	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	INI-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	0,99	0,99		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	12,24	0,06		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	15,85	0,55		
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3330000	1,16	0,38		
				MO sem LS =>		0,31	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI =>		0,26		Valor com BDI =>		1,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	3103302	SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	45,76	45,76	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,1385500	1,00	0,00	8,4712	1,5292	1,1737

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007-2021
 105-2021
 109 78
 Ecol



Insumo E9535 SICRO3 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW 0,1385500 1,00 0,00 18,3303 18,1643 2,5397

B **Código Banco Mão de Obra Quantidade**
 Insumo P9801 SICRO3 Ajudante 0,9000000
 Insumo P9808 SICRO3 Carpinteiro 0,9000000

Custo Horário de Equipamentos => 3,7133
Salário Hora Custo Horário 8,5320
 9,4800 14,3460
 15,9400 14,3460
Custo Horário da Mão de Obra => 22,8780
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 26,5913
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 26,5913

C **Banco Código Material Quantidade Unidade**
 Insumo SICRO3 M0560 Desmoldante para formas 0,0185200 l 8,6776 0,1607
 Insumo SICRO3 M1205 Pregão de ferro 0,1167400 kg 7,8956 0,9217
 Insumo SICRO3 M0290 Tábua de 2,5 x 10 cm 1,2329600 m 3,5692 4,4007
 Insumo SICRO3 M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm 0,4042500 m² 33,3162 13,4681

Custo Total do Material => 18,9512
Preço Unitário Custo Horário 0,0019

E **Banco Insumo Tempos Fixos Código Quantidade Unidade**
 Tempo Fixo SICRO3 M1205 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais 5914655 0,0001200 t 16,1700 0,0019
 Tempo Fixo SICRO3 M0290 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais 5914655 0,0030800 t 16,1700 0,0498
 Tempo Fixo SICRO3 M1429 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais 5914655 0,0101100 t 16,1700 0,1635

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,2152
Distância Média de Transporte (DMT) Custo Horário

F **Banco Insumo Momento de Transporte Quantidade Unidade**
 Momento de Transporte M1205 Pregão de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW 0,0001200 tkm 5914449 0,000 5914464 5914479 0,0000
 R\$ 0,56 R\$ 0,45 R\$ 0,36
 Momento de Transporte M0290 Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW 0,0030800 tkm 5914449 0,000 5914464 5914479 0,0000
 R\$ 0,56 R\$ 0,45 R\$ 0,36
 Momento de Transporte M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW 0,0101100 tkm 5914449 0,000 5914464 5914479 0,0000
 R\$ 0,56 R\$ 0,45 R\$ 0,36

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007-2021
105.2021
197.0
Euel



MO sem LS =>	13,07	Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,2152
		LS =>	9,87
		MO com LS	22,94
		=>	
Valor do BDI =>	12,11	Valor com BDI =>	57,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	15,01	15,01	
Composição Auxiliar	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	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	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	0,25	0,25	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,71	14,71	
				MO sem LS =>	7,56	LS =>	5,70	MO com LS	13,26
								=>	
				Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	18,98

Composição	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	15,86	15,86
Composição Auxiliar	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	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	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	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	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	0,25	0,25
Composição Auxiliar	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	0,61	0,61

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1 107



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
105.2021
10180
Celly

Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,71	14,71
				MO sem LS =>		7,56	LS => 5,70	MO com LS => 13,26
				Valor do BDI =>		4,19	Valor com BDI =>	20,05

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 - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETTRICÔ DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.042,55	0,25
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,31

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	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000144	4.042,55	0,05
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,06

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	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.042,55	0,24
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,30

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



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
105.2021
1985
Civil

Composição	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	0,61	0,61	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,79	0,61	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,86	36,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	13,38	3,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	16,41	4,15	
Insumo	00003379	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	29,33	29,33	
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	2,76	MO com LS =>	6,41
				Valor do BDI =>	9,75			Valor com BDI =>	46,61

Composição	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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,49	30,49	
Composição Auxiliar	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,13	25,13	
Composição 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	1,0000000	5,36	5,36	
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	5,91	MO com LS =>	13,73

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1 109



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TR004.2021
105.2021
1982
ECC

				Valor do BDI =>	8,07	Valor com BDI =>		38,56	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,13	25,13	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	13,38	6,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	16,41	7,74	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,18	5,18	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,90	5,90	
				MO sem LS =>	6,82	LS =>	5,15	MO com LS =>	11,97
				Valor do BDI =>	6,65	Valor com BDI =>		31,78	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	513,97	513,97	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	357,05	7,49	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	16,24	74,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	11,73	26,87	
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO. COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	145,87	405,22	
				MO sem LS =>	50,22	LS =>	37,91	MO com LS =>	88,13
				Valor do BDI =>	136,04	Valor com BDI =>		650,01	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84848	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	391,20	391,20	



Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

110



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
105.2021
1983
Ecc



Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0090000	341,14	3,07		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	16,14	22,59		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	16,24	19,48		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	11,73	14,07		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	16,14	22,59		
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,3300000	5,53	18,41		
Insumo	00003421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,0000000	281,85	281,85		
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	12,02	2,40		
Insumo	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2 ")	Material	UN	6,0000000	0,35	2,10		
Insumo	00035274	SINAPI	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1800000	25,79	4,64		
				MO sem LS =>		38,95	LS =>	29,40	MO com LS =>	68,35
				Valor do BDI =>		103,55		Valor com BDI =>		494,75

[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,37	4,37

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
105.2021
1984
E-mail

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,24	1,22		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,85	1,58		
Insumo	0000122	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0099000	41,73	0,41		
Insumo	00003516	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00038383	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0210000	1,27	0,02		
Insumo	00020083	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0150000	36,24	0,54		
				MO sem LS =>		1,39	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI =>		1,15			Valor com BDI =>	5,52



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,01	10,01		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,24	1,83		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,85	2,37		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	41,73	0,29		
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,18	5,18		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,27	0,06		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	36,24	0,28		
				MO sem LS =>		2,09	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,66
				Valor do BDI =>		2,64			Valor com BDI =>	12,65

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

T1007.2021
105.2021
1985
Etel



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,89	5,89	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,24	1,22	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,85	1,58	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	41,73	0,41	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,12	2,12	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,27	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	36,24	0,54	
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	7,44

[Handwritten signature]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,40	6,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,24	1,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,85	2,06
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	Material	UN	0,0200000	15,28	0,30

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007-2021
105.2021
1986
Eduel

(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)

MO sem LS => 1,81 LS => 1,36 MO com LS => 3,17
Valor do BDI => 1,69 Valor com BDI => 8,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,35	5,35	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,24	1,83	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,85	2,37	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	41,73	0,29	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,27	0,06	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	36,24	0,28	
				MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,66
				Valor do BDI =>	1,41	Valor com BDI =>		6,76	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	9,89	9,89	
Composição Auxiliar	94968	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	198,80	6,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	16,24	2,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	11,73	0,52	
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	1,76	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	2,61	Valor com BDI =>		12,50	



X

2

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007-2021
105.2021
1987
Edu



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	16,50	16,50	
Composição Auxiliar	94968	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	m²	0,0565000	198,80	11,23	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	16,24	4,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	11,73	0,86	
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	2,93	MO com LS =>	6,82
				Valor do BDI =>	4,36		Valor com BDI =>	20,86	

X

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	161,52	161,52	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0690000	22,61	1,56	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0640000	17,60	1,12	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5460000	16,24	41,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8190000	11,73	44,79	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	66,10	72,71	
				MO sem LS =>	42,47	LS =>	32,06	MO com LS =>	74,53
				Valor do BDI =>	42,75		Valor com BDI =>	204,27	

[Handwritten signature]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	102,02	102,02

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

[Handwritten signature]



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007-2021
105.2021
19/88
Ecep

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	11,73	2,22		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	15,85	6,18		
Insumo	00010425	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	69,93	69,93		
Insumo	00004351	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	2,0000000	10,60	21,20		
Insumo	00037329	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	KG	0,0507000	49,13	2,49		
			REJUNTE EPOXI BRANCO	MO sem LS =>		4,15	LS =>	3,14	MO com LS	7,29
				Valor do BDI =>		27,00		Valor com BDI =>		129,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	161,23	161,23
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,78	7,78
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,71	5,71
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,63	4,63
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	102,02	102,02

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

116



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
105.2021
19/89
Eul

Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,09	41,09	
				MO sem LS =>	8,55	LS =>	6,46	MO com LS =>	15,01
				Valor do BDI =>	42,67			Valor com BDI =>	203,90



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	82,76	82,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963000	13,38	2,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	16,41	7,72	
Insumo	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	72,42	72,42	
				MO sem LS =>	5,06	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,88
				Valor do BDI =>	21,90			Valor com BDI =>	104,66

X

[Handwritten signature]

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	77,22	77,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	13,38	2,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	16,41	7,41	
Insumo	00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	56,94	56,94	
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	10,42	10,42	
				MO sem LS =>	4,82	LS =>	3,64	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI =>	20,44			Valor com BDI =>	97,66

[Handwritten mark]

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

T007.2021
105.2021
FLY 1980
Ecol

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93040	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,75	11,75	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,38	1,33	
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	10,42	10,42	
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	14,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93044	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,22	13,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,38	1,33	
Insumo	00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	11,89	11,89	
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	16,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	21,35	21,35
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	311,71	11,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	16,24	7,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	11,73	2,00

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

118



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TR007-2021
105 2021
1991
Estate

MO sem LS => 6,17 LS => 4,66 MO com LS => 10,83
Valor do BDI => 5,65 Valor com BDI => 27,00



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,63	0,63	
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,75	3,75
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,47	2,47

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 11684316 - 1

119



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
105.2021
1992
Evid

MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO
POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA
OPERAÇÃO. AF_06/2014

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,99 Valor com BDI => 4,74



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	8.155,05	0,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000144	8.155,05	0,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000800	8.155,05	0,65

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP004.2021
105.2021
1993
Edu



MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>		0,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,47	2,47	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1300000	0,79	2,47	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>	3,12	

Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,78	16,78	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,25	15,25	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	8,74	LS =>	6,59	MO com LS =>	15,33
				Valor do BDI =>	4,44		Valor com BDI =>	21,22	

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
105.2021
1994
Evel

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,71	14,71	
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,12	13,12	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	7,56	LS =>	5,70	MO com LS =>	13,26
				Valor do BDI =>	3,89		Valor com BDI =>		18,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,82	16,82
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

122



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP004.2021
105.2021
R\$ 19,95
Eduf



Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,25	15,25	
				MO sem LS =>		8,76	LS =>	6,61 MO com LS =>	15,37
				Valor do BDI =>		4,45		Valor com BDI =>	21,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,38	15,38	
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,86	13,86	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>		7,94	LS =>	5,99 MO com LS =>	13,93
				Valor do BDI =>		4,07		Valor com BDI =>	19,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	88,12	88,12

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007, 2021
105.2021
1996
Eddy

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	0,0119000	19,43	0,23	
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	0,0518000	16,89	0,87	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	269,49	0,56	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	16,14	5,88	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	16,10	17,61	
Insumo	00001350	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	40,66	17,64	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	17,37	31,32	
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	1,8033000	7,39	13,32	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	11,09	0,69	
				MO sem LS =>	12,27	LS =>	9,27	MO com LS =>	21,54
				Valor do BDI =>	23,32			Valor com BDI =>	111,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98441	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	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	74,02	74,02
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	19,43	0,15
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	16,89	0,60

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

124



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
105.2021
10/07
Cada



Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	269,49	0,40		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	16,14	4,05		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	16,10	12,13		
Insumo	00001350	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	40,66	17,64		
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	17,37	29,39		
Insumo	00004433	SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2308000	7,39	9,09		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	11,09	0,57		
				MO sem LS =>		8,45	LS =>	6,38	MO com LS =>	14,83
				Valor do BDI =>		19,59		Valor com BDI =>		93,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	113,04	113,04
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	19,43	0,33
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	16,89	1,25
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	269,49	0,83
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	16,14	9,71
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	16,10	29,06

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

Tp007.2021
105.2021
10998
eml



Insumo	00001350	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	40,66	17,64
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	17,37	34,05
Insumo	00004433	SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,6139000	7,39	19,31
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	11,09	0,86
				MO sem LS =>		20,12	LS =>	15,19
							MO com LS =>	35,31
				Valor do BDI =>		29,92	Valor com BDI =>	142,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	76,11	76,11
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	0,0076000	19,43	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	0,0332000	16,89	0,56
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	269,49	0,40
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	16,14	4,59
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	16,10	13,73
Insumo	00001350	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	40,66	17,64
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	17,37	29,39

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

Tp007.2021
105.2021
19.09
Ecell



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	7,39	9,09		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	11,09	0,57		
				MO sem LS =>		9,49	LS =>	7,16	MO com LS =>	16,65
				Valor do BDI =>		20,14		Valor com BDI =>		96,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	74,54	74,54		
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	0,0119000	19,43	0,23		
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	0,0518000	16,89	0,87		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2014000	16,14	3,25		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6043000	16,10	9,72		
Insumo	00001350	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	40,66	17,64		
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	17,37	31,32		
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	1,4652000	7,39	10,82		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	11,09	0,69		
				MO sem LS =>		6,96	LS =>	5,25	MO com LS =>	12,21
				Valor do BDI =>		19,73		Valor com BDI =>		94,27

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

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
105.2021
2000
Etel

Composição	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	64,17	64,17		
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	19,43	0,15		
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	16,89	0,60		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	16,14	2,11		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3926000	16,10	6,32		
Insumo	00001350	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	40,66	17,64		
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	17,37	29,39		
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	1,0000000	7,39	7,39		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	11,09	0,57		
				MO sem LS =>		4,55	LS =>	3,43	MO com LS =>	7,98
				Valor do BDI =>		16,98		Valor com BDI =>		81,15



[Handwritten signatures and marks]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	93,55	93,55
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	19,43	0,33
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	16,89	1,25

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007-2021
105.2021
2005
Excel



Composição Auxiliar	88239	SINAPI	COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3683000	16,14	5,94		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1050000	16,10	17,79		
Insumo	00001350	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,4339000	40,66	17,64		
Insumo	00003992	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	M	1,9604000	17,37	34,05		
Insumo	00004433	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,1238000	7,39	15,69		
Insumo	00005061	SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	KG	0,0784000	11,09	0,86		
			PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)							
				MO sem LS =>		12,52	LS =>	9,45	MO com LS =>	21,97
				Valor do BDI =>		24,76		Valor com BDI =>		118,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	65,65	65,65
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	0,0076000	19,43	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	0,0332000	16,89	0,56
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1548000	16,14	2,49
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4644000	16,10	7,47
Insumo	00001350	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	40,66	17,64
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	17,37	29,39

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
105.2021
2002
Ecol

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	1,0000000	7,39	7,39	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	11,09	0,57	
				MO sem LS =>		5,28	LS =>	3,98 MO com LS =>	9,26
				Valor do BDI =>		17,37		Valor com BDI =>	83,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,24	16,24	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,86	13,86	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>		8,01	LS =>	6,05 MO com LS =>	14,06
				Valor do BDI =>		4,29		Valor com BDI =>	20,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.702,83	1.702,83
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,42	9,42
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	19,43	9,47

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

130



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
105.2021
9003
Excel



Composição Auxiliar	90587	SINAPI	COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,27	4,92		
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	0,7043000	16,89	11,89		
Composição Auxiliar	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	9,75	272,01		
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	266,69	320,02		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	16,14	19,23		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	16,24	512,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	11,73	370,03		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	16,14	96,19		
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	30,13	58,46		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	6,94	0,57		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,6283000	2,29	12,88		
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	12,48	5,44		
				MO sem LS =>		588,22	LS =>	444,05	MO com LS =>	1.032,27
				Valor do BDI =>		450,73			Valor com BDI =>	2.153,56

Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MOBILIDADE
TR007-2021
PA 105.2021
FLS 2004
Ass
ASSINATURA

Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,26	17,26		
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08		
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,35	1,35		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,86	13,86		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
				MO sem LS =>		7,98	LS =>	6,02	MO com LS	14,00
				Valor do BDI =>		4,56		Valor com BDI =>		21,82



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,44	85,44
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	13,31	28,48
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	5,35	6,31
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,01	10,01
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	7,47	6,64

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
 TP007-2021
 PA 105-2021
 FLS 9005
 Eval
 ASSINATURA



Composição Auxiliar	90466	SINAPI	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	7,93	16,97			
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	7,96	17,03			
						MO sem LS =>	34,22	LS =>	25,83	MO com LS =>	60,05
						Valor do BDI =>	22,61		Valor com BDI =>		108,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	264,10	264,10			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	11,73	7,51			
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	16,14	20,69			
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	26,49	79,47			
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	155,25	155,25			
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18			
						MO sem LS =>	13,73	LS =>	10,37	MO com LS =>	24,10
						Valor do BDI =>	69,90		Valor com BDI =>		334,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	282,12	282,12

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE	TP007.2021
PA	105.2021
FLS	2006
ASSINATURA	<i>[Handwritten Signature]</i>

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	11,73	9,06		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	16,14	24,95		
Insumo	00002432	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	3,0000000	26,49	79,47		
Insumo	00011055	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18		
Insumo	00010555	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	167,46	167,46		
			PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA							
				MO sem LS =>		16,56	LS =>	12,50	MO com LS =>	29,06
				Valor do BDI =>		74,67		Valor com BDI =>		356,79

*[Handwritten mark]**[Handwritten signatures]*

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	339,98	339,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	16,24	6,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	11,73	2,24
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,56	2,69
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	4,67	31,99
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	35,27	31,13
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO	Material	UN	0,5473000	485,52	265,72

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

134

[Handwritten mark]



CNPJ: 09.584.688/0001-79

NATURAL, SEM
GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM

MODALIDADE	TP 007. 2021
PA	105. 2021
FLS	2007
ASSINATURA	<i>[assinatura]</i>

MO sem LS => 4,10 LS => 3,10 MO com LS => 7,20
 Valor do BDI => 89,99 Valor com BDI => 429,97

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	10,18	10,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 30,8087 Improdutiva 26,5575	30,8087	30,8087
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000000	1,00	0,00	8,4712	1,5292
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>	39,2799
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000			9,4800	9,4800
Insumo	P9822	SICRO3	Pinor	1,0000000			13,8600	13,8600
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			9,4800	9,4800
							Salário Hora	Custo Horário
							Custo Horário da Mão de Obra =>	32,8200
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	72,0999
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	9,9600
							Custo Unitário de Execução =>	7,2389
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3153	Tinta poliéster em pó	0,0845000	kg		34,8304	2,9432
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Custo Total do Material =>	2,9432
Tempo Fixo	SICRO3	M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000800	t	16,1700	0,0013
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade		Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0013
Momento de Transporte	M3153		Tinta poliéster em pó - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000800	tkm		Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
							LN	RP
							5914449	5914464
							0,000	0,000
							5914479	5914479
							0,000	0,000
							R\$ 0,56	R\$ 0,45
								R\$ 0,36



[assinatura]

[assinatura]

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE	TP007-2021
PA	105-2021
FLS	2008
ASSINATURA	<i>Exel</i>

MO sem LS =>	1,88	Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0013
		LS =>	1,42 MO com LS
		=>	3,30
Valor do BDI =>	2,69	Valor com BDI =>	12,87



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	105,47	105,47
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,59	17,59
Composição Auxiliar	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,99	21,99
Composição Auxiliar	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,99	45,99
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,52	4,52
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPÉRADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,38	15,38
				MO sem LS =>		7,94	LS =>	5,99 MO com LS
							=>	13,93
				Valor do BDI =>		27,91	Valor com BDI =>	133,38

Composição	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,59	17,59
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP,	Equipamento	UN	0,0000560	314.196,52	17,59

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

136



CNPJ:09.584.688/0001-79

MODALIDADE	TP007-2021
PA	105-2021
FLS	2009
ASSINATURA	<i>Esal</i>

CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	4,65	Valor com BDI =>			22,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,52	4,52	
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000144	314.196,52	4,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,19	Valor com BDI =>			5,71



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,99	21,99	
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000700	314.196,52	21,99	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,82	Valor com BDI =>			27,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,99	45,99	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,3700000	3,44	45,99	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,17	Valor com BDI =>			58,16

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE	T 007-2021
PA	105-2021
FLS	2010
ASSINATURA	<i>[Handwritten Signature]</i>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	285,64	285,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,38	26,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,41	32,82
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	226,06	226,06
				MO sem LS =>		28,94	LS => 21,84	MO com LS => 50,78
				Valor do BDI =>		75,60	Valor com BDI =>	361,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,96	7,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,24	0,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	15,85	7,11
				MO sem LS =>		3,99	LS => 3,02	MO com LS => 7,01
				Valor do BDI =>		2,10	Valor com BDI =>	10,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	28,13	28,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	11,73	28,13
				MO sem LS =>		13,13	LS => 9,92	MO com LS => 23,05



[Handwritten Signature]

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
TP007-2021
PA 105.2021
FLS. 0011
Assinatura
ASSINATURA

Valor do BDI => 7,44 Valor com BDI => 35,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	39,19	39,19	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	16,18	6,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,73	2,34	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,55	2,67	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	3,53	0,84	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	24,90	26,39	
				MO sem LS =>	4,52	LS =>	3,42	MO com LS =>	7,94
				Valor do BDI =>	10,37			Valor com BDI =>	49,56



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	35,53	35,53	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	16,18	3,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,73	1,75	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,55	2,67	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	3,53	0,84	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	24,90	26,39	
				MO sem LS =>	2,74	LS =>	2,06	MO com LS =>	4,80
				Valor do BDI =>	9,40			Valor com BDI =>	44,93

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

139



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
 TP004-2021
 PA 105.2021
 FLS 2012
 Assinatura

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,79	43,79	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	16,18	10,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	11,73	3,04	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,55	2,67	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	3,53	0,84	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	24,90	26,89	
				MO sem LS =>	6,52	LS =>	4,93	MO com LS =>	11,45
				Valor do BDI =>	11,59			Valor com BDI =>	55,38



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional		Custo Horário
									Operativa	Improdutiva	
A	4816016	SICRO3	Rachão ou pedra de mão produzida		m³	1,0000000	21,15	21,15			
			Equipamentos								
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW			1,0000000			Operativa	Improdutiva	Horário
									189,5685	85,4240	108,3358
Insumo	E9607	SICRO3	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h			1,0000000			182,3857	123,0878	182,3857
Insumo	E9778	SICRO3	Grupo gerador - 310/340 kVA			1,0000000			154,8798	7,8971	154,8798
									Custo Horário de Equipamentos =>		445,6013
B			Mão de Obra								Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente			8,0000000					75,8400
											9,4800
									Custo Horário da Mão de Obra =>		75,8400
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
									Custo Horário de Execução =>		521,4413
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0044
									Custo do FIC =>		0,0350
									Produção de Equipe =>		66,0000
									Custo Unitário de Execução =>		7,9006
C			Material								Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2111	Mandíbula fixa C96 Std		un	0,0000600					0,8467
											14.111,6709

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MOBILIDADE
TPO 07.2021
PA 105.2021
FLS 2013
ASSINATURA



Insumo	SICRO3	M2110	Mandíbula móvel C96 Std	0,0000300	un		11.898,0670	0,3569
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Custo Total do Material =>	1,2036
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700000	m³		Preço Unitário	Custo Horário
							21,0700	12,0099
							Custo Total das Atividades =>	12,0099
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,61	MO com LS
								=>
				Valor do BDI =>	5,59			26,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4816010	SICRO3	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira		m³	1,0000000	21,07	21,07	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo		
					Operativa	Operativa	Horário		
					Improdutiva	Improdutiva	Improdutiva		
Insumo	E9672	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	2,0000000	0,77	0,23	150,0141	47,5869	252,9117
Insumo	E9117	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,9 m³ - 96 kW	1,0000000	0,72	0,28	167,0019	70,6291	140,0175
Insumo	E9646	SICRO3	Compressor de ar portátil de 124 PCM - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	23,3773	5,4099	23,3773
Insumo	E9527	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha	1,0000000	1,00	0,00	20,4157	19,1968	20,4157
Insumo	E9574	SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00	0,00	329,2696	152,3658	329,2696
Insumo	E9540	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	1,0000000	0,40	0,60	134,8503	41,7756	79,0055
							Custo Horário de Equipamentos =>	844,9973	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo	
								Horário	
Insumo	P9892	SICRO3	Auxiliar de blaster	2,0000000			10,3000	20,6000	
Insumo	P9852	SICRO3	Blaster	1,0000000			10,3000	10,3000	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	30,9000	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	875,8973	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044	
							Custo do FIC =>	0,0564	
							Produção de Equipe =>	68,7800	
							Custo Unitário de Execução =>	12,7348	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo	
								Horário	
Insumo	SICRO3	M2062	Coroa para perfuratriz T38 - D = 2 1/2"	0,0004200	un		489,7658	0,2057	
Insumo	SICRO3	M2042	Emulsão explosiva encartuchada	0,4613700	kg		10,7184	4,9451	
Insumo	SICRO3	M2065	Haste para perfuratriz de esteira T38 de 1 1/2" x 3 m	0,0003300	un		1,131,9053	0,3735	

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE	TR 007.2021
PA	105.2021
FLS	2014
	Excel
ASSINATURA	

Insumo	SICRO3	M2066	Luva para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	0,0003300	un	204,6868	0,0675		
Insumo	SICRO3	M2138	Nonel de coluna com 12 m	0,0200000	un	16,3585	0,3272		
Insumo	SICRO3	M2141	Nonel de iniciação para fogacho com 6 m	0,0142900	un	13,5640	0,1938		
Insumo	SICRO3	M2143	Nonel de ligação	0,0078600	un	12,5726	0,0988		
Insumo	SICRO3	M2146	Nonel iniciador com 150 m	0,0007100	un	180,0092	0,1278		
Insumo	SICRO3	M2067	Punho para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	0,0002700	un	925,2313	0,2498		
Insumo	SICRO3	M2145	Série de brocas S-12 - D = 22 mm	0,0033300	un	507,6515	1,6905		
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	5,57	Custo Total do Material =>		8,2797	
						Valor com BDI =>		26,64	



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	16,89	16,89	
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	1,0000000	0,06	0,06	
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	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,82	16,82	
				MO sem LS =>	8,76	LS =>	6,61	MO com LS =>	15,37
				Valor do BDI =>	4,47	Valor com BDI =>		21,36	

Composição	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	1,0000000	19,43	19,43
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	1,0000000	0,06	0,06

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE	TP007.2021
PA	105.2021
FLS	2015
ASSINATURA	<i>Carla</i>



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	1,0000000	0,01	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	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	91691	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	1,0000000	2,50	2,50	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,82	16,82	
				MO sem LS =>		8,76	LS =>	6,61 MO com LS =>	15,37
				Valor do BDI =>		5,14		Valor com BDI =>	24,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	914,91	0,06	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>	0,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	914,91	0,01	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	0,01

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE	TP007-2021
PA	105.2021
FLS	0015
	Coel
ASSINATURA	



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	914,91	0,04		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>		0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91691	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	1,0000000	2,50	2,50		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	0,79	2,50		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,66		Valor com BDI =>		3,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,73	11,73
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,48	9,48
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE	TP007-2021
PA	105-2021
FLS	2017
ASSINATURA	<i>Everaldo</i>



MO sem LS =>	5,48	LS =>	4,13	MO com LS =>	9,61
Valor do BDI =>	3,10	Valor com BDI =>	14,83		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,78	7,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	11,73	0,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,85	1,26
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0500000	2,63	0,13
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	6,04	6,04
MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,40			
Valor do BDI =>	2,05	Valor com BDI =>	9,83					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91945	SINAPI	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,31	6,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	16,41	2,98
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14
MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,58			
Valor do BDI =>	1,67	Valor com BDI =>	7,98					

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

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
 TP007-2021
 PA 105.2021
 FLS. 2018
 Edil
 ASSINATURA



Composição	91946	SINAPI	SUPORE 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	1,0000000	5,36	5,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	16,41	2,03	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORE)	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14	
				MO sem LS =>		1,00	LS =>	0,76 MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI =>		1,41		Valor com BDI =>	6,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,45	23,45	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	12,24	4,03	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	15,85	5,23	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,77	3,54	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	15,28	1,40	
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,25	9,25	
				MO sem LS =>		4,59	LS =>	3,46 MO com LS =>	8,05
				Valor do BDI =>		6,20		Valor com BDI =>	29,65

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

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE	TP007.2021
PA	105.2021
FLS	2019
ASSINATURA	<i>Emel</i>



Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,48	11,48		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,24	2,08		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,85	2,69		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,00	2,00		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0400000	15,28	0,61		
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,10	4,10		
				MO sem LS =>		2,36	LS =>	1,79	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI =>		3,03			Valor com BDI =>	14,51

X

[Handwritten signature]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,47	7,47		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,24	2,44		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,85	3,17		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	41,73	0,45		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,27	0,09		
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	36,24	0,43		
				MO sem LS =>		2,78	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI =>		1,97			Valor com BDI =>	9,44

[Handwritten mark]

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MUNICIPALIDADE
TP007.2021
PA 105.2021
FLS. 2090
<i>Eval</i>
ASSINATURA



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,10	16,10	
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - 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	1,00	1,00	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,86	13,86	
			MO sem LS =>		7,95	LS =>	6,01	MO com LS =>	13,96
			Valor do BDI =>		4,26		Valor com BDI =>	20,36	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	36,70	36,70
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	0,0053000	15,86	0,08
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	0,0073000	15,01	0,10
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	16,10	2,06

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE	TP007-2021
PA	105-2021
FLS	2028
Assinatura	<i>Coel</i>



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	11,73	1,94	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,20	0,25	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,16	3,98	
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	20,85	28,29	
				MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,53
				Valor do BDI =>	9,71			Valor com BDI =>	46,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,25	18,25	
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	1,0000000	5,36	5,36	
Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,89	12,89	
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	3,32	MO com LS =>	7,71
				Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	23,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,89	12,89
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	13,38	3,14
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	16,41	3,85
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,90	5,90

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE	TP007-2021
PA	105-2021
FLS	9022
ASSINATURA	<i>[Handwritten Signature]</i>



MO sem LS =>	3,39	LS =>	2,56	MO com LS =>	5,95
Valor do BDI =>	3,41	Valor com BDI =>	16,30		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,34	29,34	
Composição 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	1,0000000	5,36	5,36	
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,98	23,98	
				MO sem LS =>	6,92	LS =>	5,22	MO com LS =>	12,14
				Valor do BDI =>	7,76	Valor com BDI =>	37,10		

Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,98	23,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	13,38	5,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	16,41	6,71	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	5,90	11,80	
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	4,47	MO com LS =>	10,38
				Valor do BDI =>	6,34	Valor com BDI =>	30,32		

Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,09	41,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	11,73	0,35

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

150



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE	TP007-2021
PA	105.2021
FLS.	2023
ASSINATURA	<i>Evel</i>



Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,85	1,58	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	2,63	0,07	
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	39,09	39,09	
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,68
				Valor do BDI =>	10,87			Valor com BDI =>	51,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,80	34,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	11,73	0,46	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,85	1,90	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	2,63	0,07	
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	32,37	32,37	
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,89	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI =>	9,21			Valor com BDI =>	44,01

Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	11,93	11,93
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	0,0046000	15,86	0,07
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	15,01	0,09

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

151



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007-2021
PA 105-2021
FLS 2024
Edu
ASSINATURA



			FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,14	1,04
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	16,10	1,89
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	11,37	0,34
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,6340000	13,42	8,50
				MO sem LS =>		1,53	LS =>	1,16
							MO com LS =>	2,69
				Valor do BDI =>		3,15	Valor com BDI =>	15,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	33,62	33,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	12,24	9,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	15,85	11,72
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	41,73	1,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,27	0,31
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	36,24	2,14
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	8,47	8,89
				MO sem LS =>		10,31	LS =>	7,78
							MO com LS =>	18,09
				Valor do BDI =>		8,89	Valor com BDI =>	42,51

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	11,74	11,74

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

PROPOSTA
PA 105-2021
FLS. 2025
Assinatura

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,24	3,67		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,85	4,75		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,27	0,12		
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	3,05	3,20		
				MO sem LS =>		4,17	LS =>	3,15	MO com LS =>	7,32
				Valor do BDI =>		3,10			Valor com BDI =>	14,84



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	17,33	17,33		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	12,24	4,65		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,85	6,02		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	41,73	0,45		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,27	0,16		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	36,24	0,59		
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	5,20	5,46		
				MO sem LS =>		5,29	LS =>	3,99	MO com LS =>	9,28
				Valor do BDI =>		4,58			Valor com BDI =>	21,91

Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	13,31	13,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	12,24	4,51

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

153



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MODALIDADE
 TP007.2021
 PA 105.2021
 FLS 2026
 Ass
 ASSINATURA



Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	15,85	5,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,27	0,15
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,65	2,81
				MO sem LS =>		5,13	LS => 3,88	MO com LS => 9,01
				Valor do BDI =>		3,52		Valor com BDI => 16,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário		tkm	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	E9579	SICRO3	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
			Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	121,8501	30,2113	121,8501
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,50
									Custo Horário de Equipamentos => 121,8501 Custo Horário de Execução => 121,8501 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266 Custo do FIC => 0,0104 Produção de Equipe => 311,2500 Custo Unitário de Execução => 0,3915

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	E9579	SICRO3	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
			Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	121,8501	30,2113	121,8501
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41
									Custo Horário de Equipamentos => 121,8501 Custo Horário de Execução => 121,8501 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 373,5000 Custo Unitário de Execução => 0,3262

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

MOBILIDADE
 TP007.2021
 PA 105.2021
 FLS 2027
 ASSINATURA



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário		tkm	1,0000000	0,45	0,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Horário	
					1,00 0,00	135,8218 39,1406	135,8218	
								Custo Horário de Equipamentos => 135,8218
								Custo Horário de Execução => 135,8218
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
								Custo do FIC => 0,0116
								Produção de Equipe => 311,2500
								Custo Unitário de Execução => 0,4364
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS	0,00
								=>
				Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,56	0,56
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Horário	
					1,00 0,00	135,8218 39,1406	135,8218	
								Custo Horário de Equipamentos => 135,8218
								Custo Horário de Execução => 135,8218
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
								Custo do FIC => 0,0145
								Produção de Equipe => 249,0000
								Custo Unitário de Execução => 0,5455
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS	0,00
								=>
				Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	0,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,36	0,36
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Horário	
					1,00 0,00	135,8218 39,1406	135,8218	
								Custo Horário de Equipamentos => 135,8218
								Custo Horário de Execução => 135,8218
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TPO 7. 2021
 PA 105.2021
 FLS 2028
 Assinatura



MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>	0,45		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915323	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia com revestimento primário		tkm	1,0000000	0,76	0,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	77,2843	31,5121
								77,2843
								77,2843
								77,2843
								0,0266
								0,0198
								103,7500
								0,7449
								0,00
								0,00
								0,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915322	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,96	0,96
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	77,2843	31,5121
								77,2843
								77,2843
								0,0266
								0,0248
								83,0000
								0,9311
								0,00
								0,00
								1,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915324	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,62	0,62

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007-2021
PA 105.2021
FLS 2029
Evel
ASSINATURA

15 JUL 2021
CARTEIRO DO 2º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
SANTA INÊS - MA

Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	77,2843	31,5121	77,2843	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,16	Valor com BDI =>		0,78	

Custo Horário de Equipamentos => 77,2843
Custo Horário de Execução => 77,2843
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 124,5000
Custo Unitário de Execução => 0,6208
=> 0,00
=>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	313,75	313,75		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	11,73	5,16		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	15,85	12,38		
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	258,90	258,90		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1469000	49,13	7,21		
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	14,31	28,62		
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,50	1,50		
				MO sem LS =>		8,64	LS =>	6,52	MO com LS =>	15,16
				Valor do BDI =>		83,04	Valor com BDI =>		396,79	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,27	0,27

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
 PA 105.2021
 FLS. 2030
 Eel
 ASSINATURA



Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,07	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,42	1,42
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,98	0,98
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,37	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	1,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	1.774,06	0,22

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

INICIALIDADE
 TP007.2021
 PA 105.2021
 FLS 2038
 Euel
 ASSINATURA



MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000288	1.774,06	0,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	1.774,06	0,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21

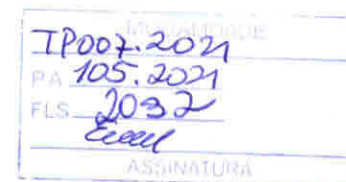
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,79	0,98	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,63	4,63

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79



Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	11,73	0,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,85	1,90
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0400000	2,63	0,10
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	2,17	2,17
				MO sem LS =>		1,17	LS => 0,89	MO com LS => 2,06
				Valor do BDI =>		1,22	Valor com BDI =>	5,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,22	13,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	11,73	0,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,85	1,90
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0400000	2,63	0,10
Insumo	00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	10,76	10,76
				MO sem LS =>		1,17	LS => 0,89	MO com LS => 2,06
				Valor do BDI =>		3,49	Valor com BDI =>	16,71

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO
 Abertura da Licitação 15/07/2021 14:00
 Número do Processo Licitatório 105/2021

Total sem BDI 647.926,47
 Total do BDI 170.385,89
 Total Geral 818.312,36

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TR007.2021
PA 105.2021
FLS. 2033
Escar
ASSINATURA

Bom Jardim-MA, 12 de julho de 2021

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
BOM JARDIM-MA

K. R. CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E COMÉRCIO
Kássia Karla Rodrigues Oliveira
CPF nº 046.714.933-06
RG nº 015061592000-3
Proprietária

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
SANTA INÊS-MA
15 JUL 2021

FORMA JURÍDICA TJMA. BRU.
RECFIR0302887ZAX0TTGJJV4YU12.
14/07/2021 09:54:57, Ato: 13.17.4, Parte(s):
KASSIA KARLA RODRIGUES OLIVEIRA, Rec
Firma: Semelhança, Total R\$ 18,11 Emol R\$
16,31 FERC R\$ 0,50 FADEP R\$ 0,65 FEMP R\$
0,65 Consulte em <https://seio.tjma.jus.br>



CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO BOM JARDIM-MA
Lara Cristhian Silva - Ertão
Escrivente Autorizada

TJMA / ERJ
SERV. NTE EXTRAJUDICIAL
10º BOM JARDIM

CARTÓRIO
2º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
Luciana Castelo Branco Trifoni - Oficial

Rua da Raposa, 91 - Centro - Santa Inês/MA
Fone: (98) 3653.1005 - CEP: 65300-083
email: cartoriosantaines2@hotmail.com

RECONHECIMENTO nº 188793
Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de: (6) DANIEL ALVES CASTELO BRANCO
Santa Inês-MA, 16 de julho de 2021. Em test. da verdade.
VÁLIDO SOMENTE COM O SELLO DE AUTENTICAÇÃO

LEANDRO BARROS VIANA - Escrivente Autorizado

CARTÓRIO
2º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
Luciana Castelo Branco Trifoni - Oficial

Rua da Raposa, 91 - Centro - Santa Inês/MA
Fone: (98) 3653.1005 - CEP: 65300-083
email: cartoriosantaines2@hotmail.com

RECFIR0310391HHBBK2C0W9J4K41
15/07/2021 10:25:38, Ato: 13.17.4, Parte(s):
DANIEL ALVES CASTELO BRANCO, Rec
Firma: Semelhança, Total R\$ 18,11 Emol R\$
16,31 FERC R\$ 0,50 FADEP R\$ 0,65 FEMP R\$
0,65 Consulte em <https://seio.tjma.jus.br>

191
TJMA/ERJ
Escritório Autorizado
Cartório do 2º Ofício Extrajudicial

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

Cartório do 2º Ofício Extrajudicial

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Escritório Autorizado
Leandro Barros Viana



CNPJ: 09.584.688/0001-79

VALIDADE
TP007-2021
PA 105-2021
FLS 2034
Eac4
ASSINATURA

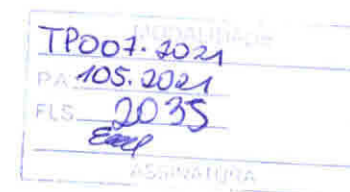


Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Operativa	Total Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Quantidade Operativa	Improdutiva	Valor Unitário Operativa	Improdutiva						
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	754,6200567	0,8416835	154,10	38,21	116.286,95	32,16	116.319,11	14,21%	116.319,11	14,21%
E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	685,3932636	67,7869304	154,06	35,35	105.591,69	2.396,16	107.987,84	13,20%	224.306,95	27,41%
M2177	SICRO3	Tube de concreto armado CA 3 - D = 1,00 m	Material	m	204,0000000		505,34		103.089,36		103.089,36	12,60%	327.396,31	40,01%
M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32	Material	kg	91.895,2789365		0,59		54.218,21		54.218,21	6,63%	381.614,53	46,63%
E9541	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	Equipamento	UN	106,5820725	2,8251053	415,46	143,72	44.280,59	406,03	44.686,61	5,46%	426.301,14	52,10%
E9540	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	Equipamento	UN	254,8602069	0,0231867	170,54	52,84	43.463,86	1,23	43.465,08	5,31%	469.766,22	57,41%
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	2.308,1960064		11,98		27.652,19		27.652,19	3,38%	497.418,41	60,79%
0000	Próprio	Encargos Sociais	Taxas	und	4,0000000				26.757,84		26.757,84	3,27%	524.176,25	64,06%
P9808	SICRO3	Carpinteiro	Mão de Obra	h	1.166,3820000		6.689,4620,15		23.502,60		23.502,60	2,87%	547.678,85	66,93%
E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	Equipamento	UN	94,1829716	0,0549820	239,73	108,03	22.578,48	5,94	22.584,42	2,76%	570.263,27	69,69%
M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	Material	m²	523,8999150		42,12		22.066,66		22.066,66	2,70%	592.329,94	72,38%
E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	115,2195120	5,8529530	179,22	45,05	20.649,64	263,67	20.913,31	2,56%	613.243,25	74,94%
9946	Próprio	Engenheiro Auxiliar	Mão de Obra	H	200,0000000		99,31		19.862,00		19.862,00	2,43%	633.105,25	77,37%
E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório	Equipamento	UN	121,0707680	0,0000000	133,65	52,36	16.181,11	0,00	16.181,11	1,98%	649.286,35	79,34%

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79



Item	SICRO3	Descrição	Equipamento	UN	Valor Unit.	Valor Total	Valor Pago	Valor Restante	Porcentagem	Outros				
P9801	SICRO3	autopropelido de 11,6 t - 82 kW	Mão de Obra	h	1.173,5868192	11,98	14.059,57	14.059,57	1,72%	663.345,92	81,06%			
E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Equipamento	UN	72,7889272	0,0000000	175,09	72,14	12.744,61	0,00	12.744,61	1,56%	676.090,54	82,62%
E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	40,3563570	80,7144110	167,25	63,72	6.749,60	5.142,77	11.892,37	1,45%	687.982,90	84,07%
E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	Equipamento	UN	62,9570030	58,1120680	137,61	36,89	8.663,51	2.143,83	10.807,34	1,32%	698.790,25	85,39%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	2.377,1619340		4,35		10.340,65		10.340,65	1,26%	709.130,90	86,66%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0249629		397,36433		9.919,37		9.919,37	1,21%	719.050,27	87,87%
M0290	SICRO3	Tábua de 2,5 x 10 cm	Material	m	1.597,8915008		4,50		7.190,51		7.190,51	0,88%	726.240,78	88,75%
M2173	SICRO3	Tubo de concreto armado CA 3 - D = 0,80 m	Material	m	18,0000000		394,41		7.099,38		7.099,38	0,87%	733.340,16	89,62%
M0191	SICRO3	Brita 1	Material	m³	106,3496103		58,45		6.216,13		6.216,13	0,76%	739.556,29	90,38%
M2170	SICRO3	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 0,60 m	Material	m	18,0000000		328,94		5.920,92		5.920,92	0,72%	745.477,21	91,10%
M0192	SICRO3	Brita 2	Material	m³	106,3496103		53,14		5.651,42		5.651,42	0,69%	751.128,63	91,79%
M0082	SICRO3	Areia média lavada	Material	m³	179,6108960		29,21		5.246,43		5.246,43	0,64%	756.375,07	92,43%
9804	Próprio	Apontador	Mão de Obra	H	274,6000000		18,03		4.951,04		4.951,04	0,61%	761.326,11	93,04%
M1097	SICRO3	Pedra de mão	Material	m³	62,5317706		67,35		4.211,51		4.211,51	0,51%	765.537,62	93,55%
E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Equipamento	UN	179,5580290	0,0000000	23,18	22,97	4.162,16	0,00	4.162,16	0,51%	769.699,77	94,06%

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007-2021
PA 105-2021
FLS 2038
E001
ASSINATURA



E9018	SICRO3	Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53	Equipamento	UN	10,8400000	0,0000000	313,53	74,19	3.398,67	0,00	3.398,67	0,42%	773.098,44	94,47%
E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	UN	80,9792945	0,0000000	41,10	24,23	3.328,25	0,00	3.328,25	0,41%	776.426,69	94,88%
000042 48	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	178,8116497		17,52		3.132,78		3.132,78	0,38%	779.559,47	95,26%
E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Equipamento	UN	14,5280170	5,6493130	146,35	65,32	2.126,18	369,02	2.495,20	0,30%	782.054,67	95,57%
M3237	SICRO3	Película retrorrefletiva Tipo III	Material	m²	16,8000000		145,64		2.446,75		2.446,75	0,30%	784.501,42	95,87%
P9821	SICRO3	Pedreiro	Mão de Obra	h	179,1979334		11,98		2.146,79		2.146,79	0,26%	786.648,21	96,13%
E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	Equipamento	UN	182,2086382	0,0000000	10,71	1,93	1.951,45	0,00	1.951,45	0,24%	788.599,67	96,37%
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	UN	9,1624545	0,0013150	171,77	49,50	1.573,83	0,07	1.573,90	0,19%	790.173,57	96,56%
M1205	SICRO3	Prego de ferro	Material	kg	151,2927052		9,97		1.508,39		1.508,39	0,18%	791.681,95	96,75%
000039 92	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	68,5720532		21,96		1.505,84		1.505,84	0,18%	793.187,80	96,93%
M1367	SICRO3	Chapa de aço galvanizado	Material	kg	141,3000000		6,43		908,56		908,56	0,11%	794.096,35	97,04%
000013 50	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	16,5878235		51,42		852,95		852,95	0,10%	794.949,30	97,14%
000071 94	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	31,4222849		26,36		828,29		828,29	0,10%	795.777,59	97,25%

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
PA 105.2021
FLS 2037
Assinatura



000012 13	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	40,2788190	17,52	705,68	705,68	0,09%	796.483,28	97,33%
000115 87	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	9,6668477	68,36	660,83	660,83	0,08%	797.144,10	97,41%
000044 33	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	62,6889458	9,34	585,51	585,51	0,07%	797.729,62	97,48%
000034 21	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,6388000	356,45	584,15	584,15	0,07%	798.313,77	97,56%
000073 45	SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	25,2315360	21,05	531,12	531,12	0,06%	798.844,89	97,62%
000024 36	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	19,8613785	17,52	347,97	347,97	0,04%	799.192,86	97,66%
000047 50	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	19,6792712	17,52	344,78	344,78	0,04%	799.537,64	97,71%
000061 11	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	26,8363034	11,98	321,50	321,50	0,04%	799.859,14	97,74%

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
PA 105.2021
FLS. 2038
Eul
ASSINATURA



000061 17	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	16,3890347					17,52	287,14	287,14	0,04%	800.146,28	97,78%	
E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	Equipamento	UN	62,9570030	58,1120680	2,73	1,85	171,87	107,30	279,17	279,17	0,03%	800.425,45	97,81%	
000026 96	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	15,0823468						17,52	264,24	264,24	0,03%	800.689,70	97,85%
M0560	SICRO3	Desmoldante para formas	Material	I	24,0015496						10,96	263,06	263,06	0,03%	800.952,75	97,88%
000111 90	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	1,3648314						184,48	251,78	251,78	0,03%	801.204,54	97,91%
000044 25	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	14,6807138						16,97	249,13	249,13	0,03%	801.453,67	97,94%
000002 47	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	17,7277983						13,78	244,29	244,29	0,03%	801.697,96	97,97%
000373 71	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	362,7490241						0,61	221,28	221,28	0,03%	801.919,23	98,00%
000013 79	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	366,0004130						0,60	219,60	219,60	0,03%	802.138,83	98,02%
000104 22	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	0,6545000						327,43	214,30	214,30	0,03%	802.353,14	98,05%
000105 55	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,9826000						211,78	208,10	208,10	0,03%	802.561,23	98,08%
P9934	SICRO3	Motorista de veiculo especial com periculosidade	Mão de Obra	h	10,8400000						17,52	189,92	189,92	0,02%	802.751,15	98,10%

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

166



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
PA 105.2021
FLS 2039
Evel
ASSINATURA



P9944	SICRO3	Operador de equipamento especial com periculosidade	Mão de Obra	h	10,8400000		17,52		189,92	189,92	0,02%	802.941,07	98,12%
E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	UN	89,8870050	153,0508493	0,97	0,66	87,19	100,65	0,02%	803.128,91	98,14%
000390 25	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,3014528		614,03		185,10		0,02%	803.314,01	98,17%
000037 99	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,9652000		91,58		179,97		0,02%	803.493,98	98,19%
000047 83	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	10,0410809		17,52		175,92		0,02%	803.669,90	98,21%
000024 32	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	4,9113000		33,50		164,53		0,02%	803.834,43	98,23%
000373 72	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	362,7490241		0,40		145,10		0,02%	803.979,53	98,25%
000434 88	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	183,2089974		0,77		141,07		0,02%	804.120,60	98,27%
000105 53	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO	Material	UN	0,6545000		196,34		128,50		0,02%	804.249,11	98,28%

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1





CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP004.2021
PA 105.2021
FLS. 2110
Eal
ASSINATURA



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Pago	Porcentagem					
E9071	SICRO3 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	307,4809115	16,4362668	0,40	0,28	122,99	4,57	127,57	0,02%	804.376,67	98,30%
00004302	SINAPI PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	29,1761820	3,99	116,41				116,41	0,01%	804.493,09	98,31%
00000981	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	40,9354050	2,63	107,66				107,66	0,01%	804.600,75	98,32%
00000246	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	7,8833849	13,02	102,64				102,64	0,01%	804.703,39	98,34%
00001014	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	70,1758470	1,46	102,46				102,46	0,01%	804.805,84	98,35%
00000654	SINAPI BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	25,3937500	3,90	99,04				99,04	0,01%	804.904,88	98,36%
00012266	SINAPI LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	1,3107000	72,01	94,38				94,38	0,01%	804.999,26	98,37%
00013393	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO	0,3281000	285,89	93,80				93,80	0,01%	805.093,06	98,38%

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

168





CNPJ: 09.584.688/0001-79

TRIFASICO, DE
EMBTIR, EM CHAPA
DE ACO GALVANIZADO,
PARA 12 DISJUNTORES
DIN, 100 A

000026 73	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	39,1492116			2,25		88,09	88,09	0,01%	805.181,15	98,40%
000012 14	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	4,7689049			17,52		83,55	83,55	0,01%	805.264,70	98,41%
000434 83	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	63.8713476			1,26		80,48	80,48	0,01%	805.345,18	98,42%
000032 79	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	Material	UN	0,3281000			231,64		76,00	76,00	0,01%	805.421,18	98,42%
000381 01	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	8,8468000			7,46		66,00	66,00	0,01%	805.487,18	98,43%
E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Equipamento	UN	10,4784735	70,1251746		1,12	0,75	11,74	52,33	0,01%	805.551,24	98,44%
000104 25	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	0,6545000			88,44		57,88	57,88	0,01%	805.609,12	98,45%
P9830	SICRO3	Montador	Mão de Obra	h	3,0000000			17,52		52,56	52,56	0,01%	805.661,68	98,45%
P9823	SICRO3	Serralheiro	Mão de Obra	h	3,0000000			17,52		52,56	52,56	0,01%	805.714,24	98,46%
000128 69	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	2,9873446			17,52		52,34	52,34	0,01%	805.766,58	98,47%
000376 66	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	2,5212984			19,28		48,61	48,61	0,01%	805.815,19	98,47%

TP007-2021
PA 105-2021
FLS 2045
Ecc
ASSINATURA



Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

169



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TR 007.2021
PA: 105.2021
FLS: 2042
Ass
ASSINATURA



E9076	SICRO3	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura	Equipamento	UN	1,2048192	0,0000000	38,95	33,59	46,93	0,00	46,93	0,01%	805.862,12	98,48%	
000047	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	0,7990194		58,45		46,70		46,70	0,01%	805.908,82	98,48%	
000005	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	0,3281000		141,41		46,40		46,40	0,01%	805.955,22	98,49%	
000042	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	2,3759371		19,28		45,81		45,81	0,01%	806.001,03	98,50%	
000012	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m ²	1,4539137		31,49		45,78		45,78	0,01%	806.046,81	98,50%	
M3153	SICRO3	Tinta poliéster em pó	Material	kg	1,0140000		44,04		44,66		44,66	0,01%	806.091,47	98,51%	
000108	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,1877361		230,08		43,19		43,19	0,01%	806.134,66	98,51%	
000108	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	0,1877361		222,49		41,77		41,77	0,01%	806.176,43	98,52%	
000003	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	1,4163709		29,21		41,37		41,37	0,01%	806.217,80	98,52%	
000434	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	36,6473400		1,08		39,58		39,58	0,00%	806.257,38	98,53%	
000200	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM	Material	M	5,4572040		6,99		38,15		38,15	0,00%	806.295,53	98,53%	

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

170



CNPJ: 09.584.688/0001-79

CEDRINHO/ ANGELIM
COMERCIAL/
EUCALIPTO/ CURUPIXA/
PEROBA/ CUMARU OU
EQUIVALENTE DA
REGIAO

000023 70	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	2,9478000	11,68	34,43	34,43	0,00%	806.329,96	98,54%	
000050 61	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,3630416	14,02	33,13	33,13	0,00%	806.363,09	98,54%	
000009 79	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	3,3643493	9,71	32,67	32,67	0,00%	806.395,76	98,54%	
000134 15	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	0,6545000	49,43	32,35	32,35	0,00%	806.428,11	98,55%	
000003 92	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	21,5314384	1,46	31,44	31,44	0,00%	806.459,54	98,55%	
000375 52	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	10,3418225	3,03	31,34	31,34	0,00%	806.490,88	98,56%	
000434 91	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipame nto	H	26,4501315	1,18	31,21	31,21	0,00%	806.522,09	98,56%	
000120 10	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	4,9147000	6,00	29,49	29,49	0,00%	806.551,58	98,56%	
000098 36	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM,	Material	M	2,6275200	10,71	28,14	28,14	0,00%	806.579,72	98,57%	

TP007.2021
PA 105.2021
FLS 2043
8/21
ASSINATURA

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

171



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
PA 105.2021
FLS 2044
Ecol
ASSINATURA



Item	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Pago	Porcentagem	Valor Restante	Porcentagem Restante
000010 13	PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	28,6557950	0,92	26,36	26,36	0,00%	806.606,08	98,57%
000030 80	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,5622308	46,71	26,26	26,26	0,00%	806.632,34	98,57%
000381 91	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,9652000	13,17	25,88	25,88	0,00%	806.658,23	98,58%
000072 66	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0489457	523,00	25,60	25,60	0,00%	806.683,82	98,58%
000434 59	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	63,8713476	0,39	24,91	24,91	0,00%	806.708,73	98,58%
000033 79	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	0,6545000	37,09	24,28	24,28	0,00%	806.733,01	98,58%

Handwritten signatures in blue ink.

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten mark in blue ink.



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TR007-2021
PA 105.20
FLS. 2045
Evel
ASSINATURA



000043 84	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	1,3090000	18,09	23,68	23,68	0,00%	806.756,69	98,59%
000434 60	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	36,6473400	0,64	23,45	23,45	0,00%	806.780,14	98,59%
000375 91	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	0,6562000	35,51	23,30	23,30	0,00%	806.803,45	98,59%
000434 89	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	19,9470671	1,12	22,34	22,34	0,00%	806.825,79	98,60%
000368 88	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	3,7732003	5,90	22,26	22,26	0,00%	806.848,05	98,60%
000011 06	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	26,8603359	0,82	22,03	22,03	0,00%	806.870,07	98,60%
000434 85	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	22,6844445	0,97	22,00	22,00	0,00%	806.892,08	98,60%
000001 42	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310M L	0,4863013	44,60	21,69	21,69	0,00%	806.913,77	98,61%
P9822	SICRO3	Pintor	Mão de Obra	h	1,2048192	17,52	21,11	21,11	0,00%	806.934,87	98,61%
000380 94	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE	Material	UN	7,2080000	2,76	19,89	19,89	0,00%	806.954,77	98,61%

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
PA 105.2021
FLS 2046
Emit



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Líq.	Valor Descont.	Valor Líq. Descont.	Valor Líq. Descont. com Impostos	Valor Líq. Descont. com Impostos e Retenções	Valor Líq. Descont. com Impostos e Retenções e Descontos	Valor Líq. Descont. com Impostos e Retenções e Descontos e Retenções	Valor Líq. Descont. com Impostos e Retenções e Descontos e Retenções e Retenções	Porcentagem
E9611	SICRO3 TOMADAS E INTERRUPTORES Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h	Equipamento	UN	0,0269012	0,0000000	680,18	428,44	18,30	0,00	18,30	0,00%	806.973,07	98,61%
000043 51	SINAPI PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	1,3090000		13,40		17,54		17,54	0,00%	806.990,61	98,62%
000434 90	SINAPI EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	9,9396960		1,70		16,90		16,90	0,00%	807.007,50	98,62%
M2042	SICRO3 Emulsão explosiva encartuchada	Material	kg	1,2263012		13,54		16,60		16,60	0,00%	807.024,11	98,62%
E9574	SICRO3 Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	Equipamento	UN	0,0386443	0,0000000	416,41	192,70	16,09	0,00	16,09	0,00%	807.040,20	98,62%
000019 66	SINAPI CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9826000		16,12		15,84		15,84	0,00%	807.056,04	98,62%
000120 16	SINAPI CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2,2933000		6,61		15,16		15,16	0,00%	807.071,20	98,63%
000381 12	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,2933000		6,55		15,02		15,02	0,00%	807.086,22	98,63%
E9507	SICRO3 Computador, plotter de recorte e software	Equipamento	UN	1,4457900	0,0000000	10,18	6,27	14,72	0,00	14,72	0,00%	807.100,94	98,63%
000098 38	SINAPI TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	2,2366050		6,57		14,69		14,69	0,00%	807.115,63	98,63%
000119 04	SINAPI CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	11,0080950		1,27		13,98		13,98	0,00%	807.129,61	98,63%
000434 66	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	9,9396960		1,36		13,52		13,52	0,00%	807.143,13	98,64%

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP 007.2021
PA 105.2021
FLS. 2047
Etel
ASSINATURA



Item	Descrição	Material	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Valor Pago	Porcentagem	Valor Pago	Porcentagem			
000134 16	SINAPI TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	0,3281000	40,93	13,43	13,43	0,00%	807.156,56	98,64%			
000030 97	SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,3744964	34,94	13,08	13,08	0,00%	807.169,64	98,64%			
000200 83	SINAPI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,2783218	45,83	12,76	12,76	0,00%	807.182,40	98,64%			
000098 68	SINAPI TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	3,7209610	3,35	12,47	12,47	0,00%	807.194,87	98,64%			
E9672	SICRO3 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	0,0595122	0,0177764	189,71	60,19	11,29	1,07	12,36	0,00%	807.207,23	98,64%
000434 67	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	26.4501315	0,44	11,64	11,64	0,00%	807.218,86	98,64%			
000434 65	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	19.9470671	0,58	11,57	11,57	0,00%	807.230,43	98,65%			
000373 29	SINAPI REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0.1805129	62,13	11,22	11,22	0,00%	807.241,65	98,65%			
000035 24	SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90	Material	UN	1,6388000	6,55	10,73	10,73	0,00%	807.252,38	98,65%			

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

175



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
PA 105.2021
FLS 2048
Edell
ASSINATURA



Item	Descrição	Material	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Valor Líq	Valor Descont	Valor Líq	Valor Descont	Valor Líq	Valor Descont	Valor Líq	Valor Descont	
000380 99	GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	7,2080000	1,44		10,38		10,38	0,00%	807.262,76	98,65%	
000072 58	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	31,9073332	0,32		10,21		10,21	0,00%	807.272,97	98,65%	
E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h	SICRO3	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h	Equipamento	UN	0,0435884	0,0000000	230,65	155,67	10,05	0,00	10,05	0,00%	807.283,03	98,65%
000405 68	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,6946710	14,37		9,98		9,98	0,00%	807.293,01	98,65%	
000001 22	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,1872844	52,77		9,88		9,88	0,00%	807.302,89	98,65%	
000387 80	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	0,6545000	15,03		9,84		9,84	0,00%	807.312,73	98,66%	
000352 74	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2949840	32,61		9,62		9,62	0,00%	807.322,35	98,66%	
000098 35	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	2,4775800	3,85		9,54		9,54	0,00%	807.331,89	98,66%	
000042 53	OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	0,5526496	16,59		9,17		9,17	0,00%	807.341,05	98,66%	
E9609	Draga de sucção para extração de areia com	SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com	Equipamento	UN	0,0782382	0,0000000	116,49	52,93	9,11	0,00	9,11	0,00%	807.350,17	98,66%

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

176



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
PA 105.2021
FLS. 20219
Ecol



Item	SICRO3	Descrição	Material	UN	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Líq.	Valor Líq. com Imp.	Valor Líq. com Imp. e Taxas	Valor Líq. com Imp. e Taxas e Descontos	Valor Líq. com Imp. e Taxas e Descontos e Retenções	Valor Líq. com Imp. e Taxas e Descontos e Retenções e Outras	Valor Líq. com Imp. e Taxas e Descontos e Retenções e Outras e Outras
E9778	SICRO3	Grupo gerador - 310/340 kVA	Equipamento	UN	0,0435884	0,0000000	195,86	9,99	8,54	0,00	8,54	0,00%	807.358,71	98,66%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,4510408		17,52		7,90		7,90	0,00%	807.366,61	98,66%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	0,6545000		11,98		7,84		7,84	0,00%	807.374,45	98,66%
00007091	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,6545000		11,69		7,65		7,65	0,00%	807.382,10	98,66%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	2,9478000		2,55		7,52		7,52	0,00%	807.389,62	98,67%
00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	0,9826000		7,63		7,50		7,50	0,00%	807.397,11	98,67%
E9021	SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	Equipamento	UN	0,0269012	0,0000000	274,70	13,85	7,39	0,00	7,39	0,00%	807.404,50	98,67%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	29,1761820		0,25		7,29		7,29	0,00%	807.411,80	98,67%
E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	Equipamento	UN	1,4457900	0,0000000	4,94	3,00	7,14	0,00	7,14	0,00%	807.418,94	98,67%
E9117	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,9 m³ - 96 kW	Equipamento	UN	0,0278240	0,0108205	211,20	89,33	5,88	0,97	6,84	0,00%	807.425,78	98,67%
00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM	Material	UN	0,3281000		18,98		6,23		6,23	0,00%	807.432,01	98,67%

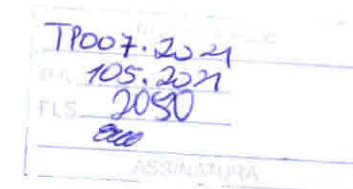
Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

177





CNPJ: 09.584.688/0001-79



000434 61	SINAPI	TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipame nto	H	22,6844445		0,27		6,12		6,12	0,00%	807.438,14	98,67%								
M2145	SICRO3	Série de brocas S-12 - D = 22 mm	Material	un	0,0088510		642,02		5,68		5,68	0,00%	807.443,82	98,67%								
E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	Equipame nto	UN	0,0117357	0,0665024	124,15	62,82	1,46	4,18	5,63	0,00%	807.449,45	98,67%								
000018 70	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,2759000		1,63		5,34		5,34	0,00%	807.454,79	98,67%								
000003 01	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,2916000		2,23		5,11		5,11	0,00%	807.459,90	98,67%								
000070 97	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9826000		5,18		5,09		5,09	0,00%	807.464,99	98,67%								
M2111	SICRO3	Mandibula fixa C96 Std	Material	un	0,0002798				4,99		4,99	0,00%	807.469,99	98,68%								
							17.847,0															
000050 67	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3277600		15,20		4,98		4,98	0,00%	807.474,97	98,68%								
E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	Equipame nto	UN	0,6024000	0,0000000	7,74	4,69	4,66	0,00	4,66	0,00%	807.479,63	98,68%								
000013 81	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,6591720		0,69		4,59		4,59	0,00%	807.484,23	98,68%								
000061 55	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	0,3281000		13,60		4,46		4,46	0,00%	807.488,69	98,68%								

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007-2021
105.2021
2054
Eduell
ASSINATURA



000110	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	Material	UN	9,8328000	0,44	4,33	4,33	0,00%	807.493,01	98,68%
000027	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	4,1782851	0,99	4,14	4,14	0,00%	807.497,15	98,68%
000373	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	362,7490241	0,01	3,63	3,63	0,00%	807.500,78	98,68%
000373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	362,7490241	0,01	3,63	3,63	0,00%	807.504,41	98,68%
000035	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,3107000	2,68	3,51	3,51	0,00%	807.507,92	98,68%
000211	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,0898207	3,08	3,36	3,36	0,00%	807.511,27	98,68%
000200	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,1643696	19,32	3,18	3,18	0,00%	807.514,45	98,68%
000383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,9160081	1,60	3,07	3,07	0,00%	807.517,52	98,68%
000363	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0001928	15.828,79	3,05	3,05	0,00%	807.520,57	98,68%
000002	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,2933000	1,26	2,89	2,89	0,00%	807.523,46	98,68%

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
PA 105.2021
PLE 2052
Excel
ADMINISTRAÇÃO

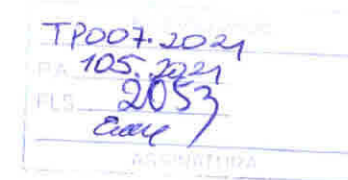


000075 68	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,9653833	0,70	2,78	2,78	0,00%	807.526,23	98,68%
000110 55	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	32,4145800	0,07	2,27	2,27	0,00%	807.528,50	98,68%
000061 41	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	0,6545000	3,43	2,24	2,24	0,00%	807.530,75	98,68%
000047 20	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0259182	83,59	2,17	2,17	0,00%	807.532,91	98,68%
000119 50	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,8294000	0,22	2,16	2,16	0,00%	807.535,08	98,68%
M2110	SICRO3	Mandíbula móvel C96 Std	Material	un	0,0001399	15.047,47	2,11	2,11	0,00%	807.537,18	98,68%
000434 64	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	183,2089974	0,01	1,83	1,83	0,00%	807.539,01	98,68%
000061 53	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	0,6545000	2,74	1,79	1,79	0,00%	807.540,81	98,68%
000071 39	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA	Material	UN	1,4585320	1,12	1,63	1,63	0,00%	807.542,44	98,68%

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79



Item	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido	Valor Bruto	Valor Descontado	Valor Líquido	Valor Bruto	Valor Descontado	Valor Líquido	Valor Bruto	Valor Descontado	Valor Líquido	Valor Bruto	Valor Descontado
000000 36	SINAPI ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,3419156	4,71	1,61	1,61	0,00%	807.544,05	98,68%								
000003 78	SINAPI ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0911141	17,52	1,60	1,60	0,00%	807.545,65	98,68%								
000345 57	SINAPI TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	1.0353662	1,51	1,56	1,56	0,00%	807.547,21	98,68%								
000343 57	SINAPI REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,3288481	4,46	1,47	1,47	0,00%	807.548,68	98,68%								
000035 29	SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9337840	0,65	1,26	1,26	0,00%	807.549,93	98,68%								
M2065	SICRO3 Haste para perfuratriz de esteira T38 de 1 1/2" x 3 m	Material	un	0,0008771	1.431,51	1,26	1,26	0,00%	807.551,19	98,68%								
000061 38	SINAPI VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	0,6545000	1,89	1,24	1,24	0,00%	807.552,43	98,69%								
M2113	SICRO3 Revestimento bojo Std HP200	Material	un	0,0000714	16.297,8 3	1,16	1,16	0,00%	807.553,59	98,69%								
E9646	SICRO3 Compressor de ar portátil de 124 PCM - 27 kW	Equipame nto	UN	0,0386443	0,0000000	29,55	6,84	1,14	0,00	1,14	0,00%	807.554,73	98,69%					
M2138	SICRO3 Nonel de coluna com 12 m	Material	un	0,0531591	20,68	1,10	1,10	0,00%	807.555,83	98,69%								
P9892	SICRO3 Auxiliar de blaster	Mão de Obra	h	0,0772885	13,02	1,01	1,01	0,00%	807.556,84	98,69%								
E9527	SICRO3 Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha	Equipame nto	UN	0,0386443	0,0000000	25,81	24,28	1,00	0,00	1,00	0,00%	807.557,84	98,69%					
000013 58	SINAPI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA	Material	m²	0,0222250	38,10	0,85	0,85	0,00%	807.558,68	98,69%								

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

181



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TR007.2021
 105.2021
 FLG: 2054
 EVAL
 ASSINATURA



Item	Material	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem
M2067	SICRO3	FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	un	0,0007176		0,84	0,84	0,00%	807.559,52	98,69%	
M2112	SICRO3	Punho para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	Material	un	0,0000536	1.170,13	0,81	0,81	0,00%	807.560,33	98,69%
000048	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0227045	15.098,07	0,77	0,77	0,00%	807.561,10	98,69%
000035	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9826000	0,75	0,74	0,74	0,00%	807.561,83	98,69%
000200	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	Material	UN	0,6545000	1,12	0,73	0,73	0,00%	807.562,57	98,69%
M2062	SICRO3	Coroa para perfuratriz T38 - D = 2 1/2"	Material	un	0,0011163	619,40	0,69	0,69	0,00%	807.563,26	98,69%
M2141	SICRO3	Nonel de iniciação para fogacho com 6 m	Material	un	0,0379822	17,15	0,65	0,65	0,00%	807.563,91	98,69%
000035	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,3281000	1,83	0,60	0,60	0,00%	807.564,51	98,69%
P9852	SICRO3	Blaster	Mão de Obra	h	0,0386443	13,02	0,50	0,50	0,00%	807.565,01	98,69%
000031	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1297588	3,32	0,43	0,43	0,00%	807.565,45	98,69%
M2146	SICRO3	Nonel iniciador com 150 m	Material	un	0,0018872	227,64	0,43	0,43	0,00%	807.565,87	98,69%
000373	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENT O	0,0123714	31,80	0,39	0,39	0,00%	807.566,27	98,69%
M2143	SICRO3	Nonel de ligação	Material	un	0,0208915	15,89	0,33	0,33	0,00%	807.566,60	98,69%
000364	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000566	5.112,61	0,29	0,29	0,00%	807.566,89	98,69%

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007-2021
PA 105.2021
FLS. 2055
Eduel
ASSINATURA



000105 35	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipame nto	UN	0,0000677	3.891,25	0,26	0,26	0,00%	807.567,15	98,69%
000146 18	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0002254	1.157,08	0,26	0,26	0,00%	807.567,41	98,69%
M2066	SICRO3	Luva para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	Material	un	0,0008771	258,86	0,23	0,23	0,00%	807.567,64	98,69%
M0067	SICRO3	Tubo PE 100 PN10 com flanges - D = 160 mm	Material	m	0,0015647	139,06	0,22	0,22	0,00%	807.567,86	98,69%
000045 17	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0644654	2,89	0,19	0,19	0,00%	807.568,04	98,69%
000061 14	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0142035	11,98	0,17	0,17	0,00%	807.568,21	98,69%
000390 17	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8998452	0,17	0,15	0,15	0,00%	807.568,37	98,69%
000003 37	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0079887	15,49	0,12	0,12	0,00%	807.568,49	98,69%
000138 96	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipame nto	UN	0,0000523	2.243,65	0,12	0,12	0,00%	807.568,61	98,69%

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
105.2021
RES. 2050
Ecol
ASSINATURA



M2115	SICRO3	Cunha lateral inferior C96	Material	un	0,0000357					0,10	0,00%	807.568,71	98,69%	
						2.730,55								
000202	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0049996	15,78				0,08	0,00%	807.568,79	98,69%	
47														
M2114	SICRO3	Cunha lateral superior C96	Material	un	0,0000179					0,07	0,00%	807.568,86	98,69%	
						3.972,61								
E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	UN	0,0007203	0,0000000	97,73	39,85		0,07	0,00%	807.568,93	98,69%	
E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	Equipamento	UN	0,4518000	0,0000000	0,15	0,10		0,07	0,00%	807.568,99	98,69%	
000375	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000025					0,03	0,00%	807.569,02	98,69%	
44						10.313,6	9							
000003	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0002670		56,10			0,01	0,00%	807.569,04	98,69%	
67														
000042	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0016746		5,19			0,01	0,00%	807.569,04	98,69%	
22														
000026	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0009541		8,77			0,01	0,00%	807.569,05	98,69%	
92														
000134	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000003					0,00	0,00%	807.569,06	98,69%	
58						14.930,5	6							

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

CARTÓRIO
2º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
 Rua da Raposa, 91 - Centro - Santa Inês/MA
 Fone: (98) 3653.1005 - CEP: 65300-088
 email: cartorio@santaines2@hotmail.com

RECONHECIMENTO nº 196793
 Reconheço e assinatura por SEMELHANÇA de: (3) DANIEL ALVES CASTELO BRANCO
 Santa Inês - MA, 16 de julho de 2021. Em test. *12* da verdade.
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
 LEANDRO BARROS VIANA - Escrevente Autorizado -

CARTÓRIO
2º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
 Rua da Raposa, 91 - Centro - Santa Inês/MA
 Fone: (98) 3653.1005 - CEP: 65300-088
 email: cartoriosantaines2@hotmail.com

REC/IR031039FJC7JGB4B9KZ6M06,
 15/07/2021 10:26:38, Ato: 13.17.4, Parte(s)
 DANIEL ALVES CASTELO BRANCO, Rec
 Firma: Semelhança, Total R\$ 18,11 Emol R\$
 16,31 FERC R\$ 0,50 FADEP R\$ 0,65 FEMP R\$
 0,65 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>

VALIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

TP007-2021
105-2021
FLS. 057
Cartório



Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 435.689,88
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 98.857,85
Material	R\$ 245.889,86
Serviços	R\$ 221,28
Taxas	R\$ 26.761,47
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 148,73
Total sem BDI	647.926,47
Total do BDI	170.385,89
Total Geral	818.312,36

Leandro Barros Viana
Escrevente Autorizado

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO
 Abertura da Licitação 15/07/2021 14:00
 Número do Processo Licitatório 105/2021

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

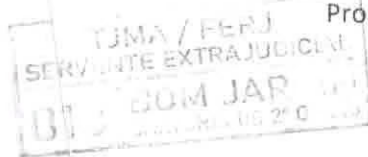


Handwritten mark

Bom Jardim-MA, 12 de julho de 2021

K. R. CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E COMÉRCIO
 Kássia Karla Rodrigues Oliveira
 CPF nº 046.714.933-06
 RG nº 015061592000-3
 Proprietária

CARTÓRIO JUDICIAL TJMA-GERJ
 REC/IR030288VB2R83KPKOEKH866,
 14/07/2021 09:54:56, Ato: 13.17.4, Parte(s)
 KASSIA KARLA RODRIGUES OLIVEIRA, Rec
 Firma: Semelhança, Total R\$ 18,11 Emol R\$
 16,31 FERC R\$ 0,50 FADEP R\$ 0,65 FEMP R\$
 0,65 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>



Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 117684316 - 1



CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO BOM JARDIM-MA
 Lara Cristhian Silva Tertão
 Escrevente Autorizada



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007.2021
105.2021
2058
Estel

ASSINATURA



Código	Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5501886	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - caminho de serviço em leito natural		m³	22.280,01	7,84	174.675,27	21,35	21,35
0804139	SICRO3	Boca p/ bueiro simples tubular, 1,00 m		un	82,0	1.471,56	120.667,92	14,75	36,09
5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ rodovia não pavimentada		tkm	186.944,0	0,63	117.774,72	14,39	50,48
0804041	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m com berço D = 1,00 m		m	156,0	732,59	114.284,04	13,97	64,45
5502978	SICRO3	Compactação de material a 100% do Proctor normal		m³	16.970,0	3,11	52.776,70	6,45	70,90
CP-01 - Próprio		Administração de obra	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	4,0	12.893,38	51.573,52	6,30	77,20
TP007									
5502985	SICRO3	Limpeza superficial de área com motoniveladora		m²	134.900,0	0,35	47.215,00	5,77	82,97
0804193	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m com berço D = 1,00 m		m	24,0	1.424,22	34.181,28	4,18	87,15
CP-03 Próprio		Carga e descarga mecanizada de solo (bota fora) utilizando caminhão basculante 6,00m³ e pá carregadeira sobre pneus 128HP	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	26.980,0	0,96	25.900,80	3,17	90,31
TP007									
4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	16.970,0	0,77	13.066,90	1,60	91,91
93207	SINAPI	Barracão da obra e depósito de canteiro de obras	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	17,0	762,89	12.969,13	1,58	93,50
0804033	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m com berço D=0,80 m		m	18,0	572,46	10.304,28	1,26	94,75
0804026	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m com berço D=0,60 m		m	18,0	451,04	8.118,72	0,99	95,75
0804251	SICRO3	Boca BDTC D = 1,00 m com berço D = 1,00 m		un	4,0	1.870,61	7.482,44	0,91	96,66
0804119	SICRO3	Boca p/ bueiro simples tubular, 0,80 m		un	6,0	990,60	5.943,60	0,73	97,39
CP-02 Próprio		Mobilização e desmobilização de obra	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	2,0	1.954,36	3.908,72	0,48	97,87
TP007									
5501700	SICRO3	Limpeza mecanizada de camada vegetal da área de jazida		m²	9.992,42	0,39	3.897,04	0,48	98,34
5213418	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva tipo III + III		m²	12,0	317,12	3.805,44	0,47	98,81
5502986	SICRO3	Expurgo de material vegetal de jazida		m³	1.918,54	1,82	3.491,74	0,43	99,23
0804083	SICRO3	Boca p/ bueiro simples tubular, 0,60 m		un	6,0	525,34	3.152,04	0,39	99,62
4415598	Próprio	Reparação de danos físicos ao meio ambiente	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	h	13,49	231,51	3.123,06	0,38	100,00

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO
Abertura da Licitação 15/07/2021 14:00
Número do Processo Licitatório 105/2021Total sem BDI 647.926,47
Total do BDI 170.385,89
Total Geral 818.312,36Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79



Handwritten initials

K. R. CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E COMÉRCIO

Kássia Karla Rodrigues Oliveira

CPF nº 046.714.933-06

RG nº 015061592000-3

Proprietária

Fuam Juicizado 14/04/2021
RECIFIR030288EH11PBBCF21463, 14/07/2021
09:54:57, Ator: 13.17.4, Partelr: KASSIA KARLA
RODRIGUES OLIVEIRA, Rec Firma:
Semelhancia, Total R\$ 18,11 Emol R\$ 16,31
FERC R\$ 0,50 FADEP R\$ 0,85 FEMP R\$ 0,65
Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>



CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO BOM JARDIM-MA

Lara Crishian Silva Araújo
Escrivente Autorizada

2º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
Cartório
Rua da República, 91 - Centro - Santa Inês/MA
Luciana Casella Branco Trifoni - Oficial
Fone: (98) 3633.1005 - CEP: 65300-088
email: cartorio2oficiobomjardim@gmail.com

RECONHECIMENTO 188783
Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de: (D) DANIEL ALVES CASTELO BRANCO
Semelhança - MA, 16 de julho de 2021. Em 191. *16 de verdade.*
VALIDO SOMENTE COM O PRESENTE AUTENTICIDADE
EANDRO BARROS VIANA - Escrivente Autorizado

VALIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU PASIVAS

2º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
Cartório
Rua do Barão, 51 - Centro - Santa Inês/MA
Ponte: (98) 3633.1005 - CEP: 65300-088
email: cartorio2oficiobomjardim@gmail.com

Fuam Juicizado 14/04/2021
RECIFIR031039VN18QKBE XDE YG97,
15/07/2021 10:26:38, Ator: 13.17.4, Partelr:
DANIEL ALVES CASTELO BRANCO, Rec
Firma: Semelhancia, Total R\$ 18,11 Emol R\$
16,31 FERC R\$ 0,50 FADEP R\$ 0,85 FEMP R\$
0,85 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>

VALIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU PASIVAS

191 2º Ofício Extrajudicial Bom Jardim - MA

TP007.2021
de 105.2021
FLS. 2059
Handwritten signature



Bom Jardim-MA, 12 de julho de 2021

Handwritten signature

Handwritten signature



Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 11884316 - 1





CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP 007.2021
PL 105.2021
FLS 2060
Eul

COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	SIM

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,67%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,97%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	8,69%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 0,80%, e PIS 0,17%)	CP	0,97%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,61%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,47%	OK			

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007-2021
PR 105-2021
FLS 0061
Eduil



Bom Jardim-MA, 12 de julho de 2021

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
BOM JARDIM-MA

K. R. CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E COMÉRCIO

Kássia Karla Rodrigues Oliveira

CPF nº 046.714.933-06

RG nº 015061592000-3

Proprietária

FORN JUDICIAL T.J.MA. SERJ.
REC FIR 03028918324KT X51H5KU26,
14/07/2021 09:54:57, Ato: 13.17 4, Parte(s):
KASSIA KARLA RODRIGUES OLIVEIRA, Rec
Firma: Semelhança, Total R\$ 18,11 Emol R\$
16,31 FERC R\$ 0,50 FADEP R\$ 0,65 FEMP R\$
0,65 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>



CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO BOM JARDIM-MA
Lara Cristhian Silva *ertão*
Escritora Autorizada

TJMA / F-ERJ
SERVANTE EXTRAJUDICIAL
BOM JAR

CARTÓRIO
2º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
Luciana Castelo Branco Trifoni - Oficial

Rua da Raposa, 91 - Centro - Santa Inês/MA
Fone: (98) 3453.1005 - CEP: 65300-088
email: cartoriosantaines2@hotmail.com

RECONHECIMENTO nº 188793
Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de: (2) DANIEL ALVES CASTELO BRANCO
Santa Inês-MA, 16 de julho de 2021 Em test. *da verdade*
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

LEANDRO BARROS VIANA - Escritor Autorizado -

CARTÓRIO
2º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
Luciana Castelo Branco Trifoni - Oficial

Rua da Raposa, 91 - Centro - Santa Inês/MA
Fone: (98) 3453.1005 - CEP: 65300-088
email: cartoriosantaines2@hotmail.com

Posto Judiciário T.J.MA - SERJ.
REC FIR 031039HDNHG02H96L YL016,
15/07/2021 10:25:38, Ato: 13.17 4, Parte(s):
DANIEL ALVES CASTELO BRANCO, Rec
Firma: Semelhança, Total R\$ 18,11 Emol R\$
16,31 FERC R\$ 0,50 FADEP R\$ 0,65 FEMP R\$
0,65 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>

VALIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

T.J.M.A/ERJ
Santa Inês-MA
Extrajudicial



Leandro Barros Viana
Escritor Autorizado

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Rua 28 de julho, nº 165
Centro, Bom Jardim - MA

(98) 9 9114-4526

krconstrucoeslocacoes@gmail.com



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007-2021
105.2021
FLS. 2069
Edeal

ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	-	17,87%	-
B2	Feridos	3,95%	-	3,95%	-
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,67%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	-	1,46%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	43,25%	15,52%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	5,83%	4,53%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,98%	3,09%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,40%	0,31%
C	Total	8,85%	6,90%	15,04%	11,69%
GRUPO D					
D1	Reincidência de A sobre B	5,48%	2,27%	13,41%	4,81%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS	0,37%	0,29%	0,41%	0,32%

Rua 28 de julho, nº 165
Centro, Bom Jardim - MA

(98) 9 9114-4526



krconstrucoeslocacoes@gmail.com

190

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP007-2021
Fls. 105, 2021
2063
Cassia



	sobre Aviso Prévio Indenizado				
D	Total	5,84%	2,56%	13,82%	5,13%
TOTAL (A + B+ C + D)		75,49%	41,12%	103,11%	63,34%

Bom Jardim-MA, 12 de julho de 2021



[Handwritten signature]

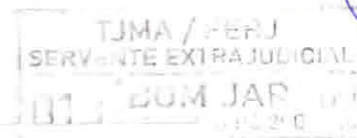
K. R. CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E COMÉRCIO
 Kássia Karla Rodrigues Oliveira
 CPF nº 046.714.933-06
 RG nº 015061592000-3
 Proprietária

PODER JUDICIÁRIO TJMA. SEIO.
 REC FIR03028842PLMMBYVF2ULUY19,
 14/07/2021 09:54:57, Ato: 13.17.4, Parte(s):
 KASSIA KARLA RODRIGUES OLIVEIRA, Rec
 Firma: Semelhança, Total R\$ 18,11 Emol R\$
 16,31 FERC R\$ 0,50 FADEP R\$ 0,65 FEMP R\$
 0,65 Consulte em <https://seio.tjma.jus.br>



[Handwritten signature]

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO BOM JARDIM-MA
[Handwritten signature]
 Lara Cristhian Silva -ertão
 Escrevente Autorizada



CARTÓRIO 2º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL. Luciana Castelo Branco Trifoni - Oficial

Rua da Raposa, 91 - Centro - Santa Inês/MA. Fone: (98) 3653.1005 - CEP: 65300-088 email: cartoriosantaines2@hotmail.com

RECONHECIMENTO nº 166793
 Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de: (1) DANIEL ALVES CASTELO BRANCO
 Santa Inês- MA, 16 de julho de 2021. Em test. de verdade
 VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

[Handwritten signature]
 LEANDRO BARROS VIANA - Escrevente Autorizado -

CARTÓRIO 2º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL. Luciana Castelo Branco Trifoni - Oficial

Rua da Raposa, 91 - Centro - Santa Inês/MA. Fone: (98) 3653.1005 - CEP: 65300-088 email: cartoriosantaines2@hotmail.com

REC FIR0310395QGOL1B77SFL6U13,
 15/07/2021 10:25:38, Ato: 13.17.4, Parte(s):
 DANIEL ALVES CASTELO BRANCO, Rec
 Firma: Semelhança, Total R\$ 18,11 Emol R\$
 16,31 FERC R\$ 0,50 FADEP R\$ 0,65 FEMP R\$
 0,65 Consulte em <https://seio.tjma.jus.br>

[Handwritten signature]
 Leandro Barros Viana
 Escrevente Autorizado

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

Daniel Alves Castelo Branco
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 111684316 - 1



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CNPJ: 09.584.688/0001-79

TP004.20.21
105.2021
2064
Prel

FORMULAÇÃO DA 1 FAIXA		
FAIXA	RECEITA BRUTA NOS ÚLTIMOS 12 MESES	
1	R\$ -	
ALÍQUOTA		
4,50%		
ISS	COFINS	PIS
2,00%	0,80%	0,17%



RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Original

1. Informações do Contribuinte

Nome Empresarial	CNPJ da Matriz
K. R. CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E COMÉRCIO EIRELI	09.584.688/0001-79
Data da Abertura no CNPJ	Optante pelo Simples Nacional
25/10/2007	Sim
CNPJ das filiais presentes nesta declaração	
Nenhuma.	

2. Resumo da Apuração

2.1 Apuração no Simples Nacional

Período de Apuração	Número da Apuração	Receita Bruta Auferida	Total do Débito Declarado	Total do Débito com Exigibilidade Suspensa	Total do Débito Exigível
06/2021	09584688202105001	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

3. Informações da Recepção da Apuração no PGDAS-D

Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília)
15/06/2021 12:40:27
CPF do Responsável
046.714.933-06

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1