

EDITAL DE LICITAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 00.045/2022
TOMADA DE PREÇOS N° 006/2022

ANEXO VII

PROPOSTA DE PREÇOS

Ilmo. Sr.
Domingos Augusto de Oliveira Junior
Presidente da CPL
Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras – MA

Pela presente, submetemos à vossa apreciação a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

Ref.: Tomada de Preço n° 006/2022.

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. Proponente: **Construtora Angullar**

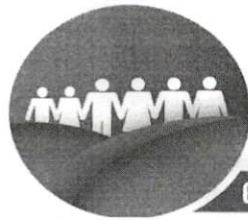
Razão Social: **L H A M DE MIRANDA EIRELI**

CNPJ: **41.622.231/0001-14**

Endereço: **Rua OVIDIA NOGUEIRA, n° 08, Bairro Girassol, Fortaleza dos Nogueiras/MA, CEP n° 65.805-000**

2. Representante legal que assinará o Contrato:

Nome: **Luiz Henrique Alves Melo de Miranda**



Prefeitura
**Fortaleza
dos Nogueiras**
GOVERNANDO COM O POVO

Proc. Nº TP 06/22
Fis: 1590
Rubrica A

Cédula de identidade/órgão emissor: SSP-MA

CPF: 611.171.603-43

Cargo/Função: **Proprietário**

3. Proposta de Preços: Valor total: **R\$ 465.385,98 (QUATROCENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).**

4. Prazo de validade da proposta: **60 dias**

5. Prazo de entrega: **6 meses**

6. Dados Bancários: **(Bradesco /Agência 0782 /Conta corrente: 0067622-5)**

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Fortaleza dos Nogueiras/MA , 02 de Junho de 2022

Luiz Henrique Alves Melo de Miranda
.....
LUIZ HENRIQUE ALVES MELO DE MIRANDA
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF nº 611.171.603-43



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS
NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA.

Bancos
SINAPI -
03/2022 -
Maranhão
ORSE -
12/2021 -
Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	comp. (m)	larg. (m)	área (m ²)	valor total sem/bdi (R\$)	valor BDI (R\$)	valor total c/Bdi(R\$)
1	P01 - RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRASOBRE O RIO GAMELEIRA - GAMELEIRA (FAZ. SR ADÃO)	17,80	4,00	71,20	52418,61	13621,05	66039,66
2	P02 - RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO CACHIMBÃO - CACHIMBO	9,00	4,00	36,00	19099,78	4939,46	23.949,24
3	P03 - RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIO MACAPÁ - SÃO JOSÉ	10,00	4,00	40,00	22051,56	5730,03	27.781,59
4	P04 - RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO DO BREJÃO - BREJÃO (JOAO MOURA)	10,20	4,00	40,80	22522,55	5852,21	28.374,76
5	P05 - RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIO FARINHA - AREIA PRETA (FAZ SR ARIVALDO)	8,00	4,00	32,00	17775,94	4619,00	22.394,94
6	P06 - RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO CUTIA - RECANTO DOS BOIS (FAZ SR BENICIO)	6,00	4,00	24,00	13212,65	3433,18	16.645,83
7	P07 - RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO DA MALHADA - MALHADA (FAZ SR RAIMUNDÃO)	10,50	4,00	42,00	24997,34	6495,44	31.492,78
8	P08 - RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO DAS LAJES - MALHADA VERMELHA	11,00	4,00	44,00	23071,53	5994,84	29.066,37
9	P09 - RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO MACAÚBA - (FAZ LINDALVA)	5,50	4,00	22,00	14754,01	3833,72	18.587,73
10	P10 - RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO DO MORRO LIMPO - MACAÚBA 2 (FAZ PAULO)	5,50	4,00	22,00	14572,21	3786,47	18.358,68
11	P11 - RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO DO ATOLEIRO - ATOLEIRO	10,00	4,00	40,00	27027,53	9496,16	36.523,69
12	P12 - CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIO GAMELEIRA - GAMELEIRA (FAZ IRIANO)	6,00	4,00	24,00	15942,87	4142,91	20.085,78
13	P13 - CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIO NEVES - GROTA FUNDA	18,00	4,00	72,00	58791,21	15277,12	74.068,33
14	P14 - RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO DAS LAJES - LAJES	9,00	4,00	36,00	23210,89	6031,27	29.242,16
15	P15 - RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO GONÇALAVO - CAMPO LARGO (FAZ SR ANTONIO PÁDUA)	12,00	4,00	48,00	18005,78	4678,66	22.684,44

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo 00.045/2022

Total sem BDI 367.454,46
Total do BDI 97.931,52
Total Geral 465.385,98

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

QUATROCENTOS E SESENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS.

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda

Proc. Nº 006/2022
F. Nº 1592
Rubrica



Proc. Nº TP06/22
Fls: 1592
Rubrica A

EDITAL DE LICITAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.045/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022

ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Ilmo. Sr.
Domingos Augusto de Oliveira Junior - Presidente da CPL
Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras
Fortaleza dos Nogueiras - MA.
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022.

Prezado Senhor,

LUIZ HENRIQUE ALVES MELO DE MIRANDA, portador(a) da Carteira de Identidade nº 0353134820085 SESP/MA e do CPF nº 611.171.603-43, como representante legal devidamente constituído da empresa **L H A M DE MIRANDA EIRELI**, CNPJ nº 41.622.231/0001-14, sediada na Rua OVIDIA NOGUEIRA, nº 08, Bairro Girassol, Fortaleza dos Nogueiras/MA, CEP nº 65.805-000, doravante denominada Licitante, para fins do disposto no item 09.2.19 do Edital Tomada de Preços 006/2022, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente (pela empresa L H A M DE MIRANDA EIRELI), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022 quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras/MA antes da abertura oficial das propostas; e
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Fortaleza Dos Nogueiras/MA, 02 de junho de 2022.

Luiz Henrique Miranda
.....
LUIZ HENRIQUE ALVES MELO DE MIRANDA
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF nº 611.171.603-43

Just





Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA. (PONTE DE MADEIRA GAMELEIRA -
FAZ ADÃO)

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos
Desonerado:
Horista:
83,87%
Mensalista:
47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					435,66
1.1	COMPOSIÇÃO 031	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA, DE *1,20X1,00* M	M²	1,2	288,14	363,05	435,66
2			INFRAESTRUTURA					6.786,58
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	14,4	52,02	65,54	943,77
2.2	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	m³	12,8	362,28	456,47	5.842,81
3			TRANSPORTE					1.408,99
3.1	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1677,38	0,67	0,84	1.408,99
4			ESTRUTURA DE MADEIRA					55.510,03
4.1	COMPOSIÇÃO 030	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TABUADO - PRANCHA NAO APARELHADA *6X30*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	3,89	2.954,77	3.723,01	14.482,50
4.2	COMPOSIÇÃO 032	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PASSA RODAS - PRANCHA NÃO APARELHADA *6X30* CM, EM MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	1,15	2.954,77	3.723,01	4.281,46
4.3	COMPOSIÇÃO 033	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA OU GUARDA RODAS EM MADEIRA NAO APARELHADA *10X10*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,28	2.954,77	3.723,01	1.042,44
4.4	COMPOSIÇÃO 034	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE LONGARINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M³	4,27	2.954,77	3.723,01	15.897,25
4.5	COMPOSIÇÃO 035	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE BALANCIM EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,77	2.954,77	3.723,01	2.866,71
4.6	COMPOSIÇÃO 036	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,8	2.954,77	3.723,01	2.978,40
4.7	COMPOSIÇÃO 037	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PILAR EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	2,4	2.954,77	3.723,01	8.935,22

Proc. N.º 1906/2022
Rubrica: 1593

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

4.8	COMPOSIÇÃO	Próprio	GUARDA CORPO (CORRIMÃO)	M³	0,39	2.954,77	3.723,01	1.451,97
4.9	COMPOSIÇÃO	Próprio	GUARDA CORPO (PONTALETE)	M³	0,2	2.954,77	3.723,01	744,60
4.10	COMPOSIÇÃO	Próprio	CONTENÇÃO EM MADEIRA DE LEI (5CM X 20CM)	M³	0,76	2.954,77	3.723,01	2.829,48
5			FERRAGENS					1.731,80
5.1	INS 123	Próprio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 25X72	KG	13,35	21,00	26,46	353,24
5.2	INS 124	Próprio	BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00M, DIAMETRO = 12,5MM, INCLUINDO PORCAS E ARRUELAS	UN	48	22,80	28,72	1.378,56
6			LIMPEZA FINAL					166,60
6.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	71,2	1,86	2,34	166,60


Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo Licitatório 00.045/2022

Total sem BDI 52.418,61
Total do BDI 13.621,05
Total Geral 66.039,66

SESSENTA E SEIS MIL, TRINTA E NOVE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS.


Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior


CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário
Luiz Henrique Miranda

Proc. Nº 1906/2022
Fls. 1594
Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique Luiz10@gmail.com



CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS
NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA.
(PONTE DE MADEIRA GAMELEIRA - FAZ ADÃO)

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA, DE *1,20X1,00* M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	288,14	288,14
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,81	16,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,15	26,30
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	246,21	2,46
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,04	8,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,17	36,68
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	195,57	195,57
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,78	2,28

MO sem LS => 19,26 LS => 16,15 MO com LS => 35,41
Valor do BDI => 74,91 Valor com BDI => 363,05

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	52,02	52,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,15	52,02

MO sem LS => 22,46 LS => 18,84 MO com LS => 41,30
Valor do BDI => 13,52 Valor com BDI => 65,54

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	362,28	362,28
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	1,05	0,23
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,42	0,26

Proc. N.º 170662
Fls. 1595
Rubrica

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique Luizm10@gmail.com

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signatures)

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	276,37	222,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	17,02	28,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	13,15	85,05
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	56,91	25,85

MO sem LS => 68,68 LS => 57,61 MO com LS => 126,29
Valor do BDI => 94,19 Valor com BDI => 456,47

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100948 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	168,94	0,62
Composição Auxiliar	5826 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	34,25	0,05

MO sem LS => 0,04 LS => 0,03 MO com LS => 0,07
Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,84

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 030 Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TABUADO - PRANCHA NAO APARELHADA *6X30*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei supupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89

MO sem LS => 40,04 LS => 33,58 MO com LS => 73,62
Valor do BDI => 768,24 Valor com BDI => 3.723,01

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 032 Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PASSA RODAS - PRANCHA NÃO APARELHADA *6X30* CM, EM MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45

PROC. N° 1586
F19
Balança

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

Handwritten signatures and marks:
A large signature on the left, a circled '3' in the middle, and a circled '1' on the right.

Handwritten signatures and marks:
A signature on the left and another on the right.

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58 MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24		Valor com BDI =>	3.723,01

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 033	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA OU GUARDA RODAS EM MADEIRA NAO APARELHADA *10X10*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58 MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24		Valor com BDI =>	3.723,01

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 034	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE LONGARINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58 MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24		Valor com BDI =>	3.723,01

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 035	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE BALANCIM EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58 MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24		Valor com BDI =>	3.723,01

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 036	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43

Rubrica
Fm:
Proc. M
1592
11/06/20

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueleuzm10@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signatures]

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89

MO sem LS => 40,04 LS => 33,58 MO com LS => 73,62
Valor do BDI => 768,24 Valor com BDI => 3.723,01

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 037	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PILAR EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	

MO sem LS => 40,04 LS => 33,58 MO com LS => 73,62
Valor do BDI => 768,24 Valor com BDI => 3.723,01

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	GUARDA CORPO (CORRIMÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	

MO sem LS => 40,04 LS => 33,58 MO com LS => 73,62
Valor do BDI => 768,24 Valor com BDI => 3.723,01

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	GUARDA CORPO (PONTALETE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	

MO sem LS => 40,04 LS => 33,58 MO com LS => 73,62
Valor do BDI => 768,24 Valor com BDI => 3.723,01

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	CONTENÇÃO EM MADEIRA DE LEI (5CM X 20CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	

Rubrica
Fis.
1558
1558
1558

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique Luizm10@gmail.com

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signatures)

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58 MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24	Valor com BDI =>		3.723,01
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,86	1,86	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,05	0,30	
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	7,79	0,03	
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	10,26	0,51	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,27	1,02	
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,47 MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI =>	0,48	Valor com BDI =>		2,34

Composições Auxiliares

	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	0,30	0,30	
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	0,27	0,27	
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	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,37
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,39	1,39	
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	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80	

Proc. N.º 1106182
Fls. 1599
Rubrica

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

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	0,29	0,29
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	0,03	0,03
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,36	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,75

	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	0,27	0,27
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	4.275,61	0,27
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,07	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,34

	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 POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
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	0,0000076	4.275,61	0,03
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
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	0,0000700	4.275,61	0,29
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,07	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,64	0,80
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,20	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,00

Proc. N° 17006/22
Rubrica 1601

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	34,25	34,25		
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,75	12,75		
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56		
Composição Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03		
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91		
					MO sem LS =>	8,17	LS =>	6,85	MO com LS =>	15,02
					Valor do BDI =>	8,90		Valor com BDI =>		43,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	168,94	168,94
Composição Auxiliar	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,49	24,49
Composição Auxiliar	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	110,20	110,20
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,75	12,75

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique.luizm10@gmail.com

Proc. Nº 1106122
Fls. 1602
Rubrica

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição Auxiliar	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56
Composição Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91

MO sem LS => 8,17 LS => 6,85 MO com LS => 15,02
Valor do BDI => 43,92 Valor com BDI => 212,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,75	12,75
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	332.634,80	11,40
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	24.638,53	1,35

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 3,31 Valor com BDI => 16,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	332.634,80	1,89
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	24.638,53	0,14

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,52 Valor com BDI => 2,55

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

Handwritten signatures and marks:

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueuizm10@gmail.com

Handwritten notes and signatures:
 Proc. Nº TP 06/2022
 Fm: 5603
 Rubrica

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	332.634,80	2,39
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	24.638,53	0,17

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,66 Valor com BDI => 3,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,49	24,49
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000689	332.634,80	22,91
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	24.638,53	1,58

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 6,36 Valor com BDI => 30,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	110,20	110,20
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	5,66	110,20

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 28,65 Valor com BDI => 138,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,81	16,81
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (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

Rubrica: 1604
Proc. N: 1706122

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

MO sem LS => 7,67 LS => 6,43 MO com LS => 14,10
Valor do BDI => 4,37 Valor com BDI => 21,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	276,37	276,37
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	0,7563000	1,39	1,05
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	0,7131000	0,30	0,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	13,15	30,60
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	14,98	22,01
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	56,50	45,45
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,52	141,99
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	60,54	35,06

MO sem LS => 23,67 LS => 19,85 MO com LS => 43,52
Valor do BDI => 71,85 Valor com BDI => 348,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	246,21	246,21
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	0,7623000	1,39	1,05

Proc. N° 1706/22
Fls. 1605
Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

(Handwritten signatures and marks)

(Handwritten signatures)

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

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	0,7188000	0,30	0,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	13,15	30,81
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	14,98	22,18
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	56,50	46,71
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,52	110,25
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	60,54	35,00

MO sem LS => 23,84 LS => 20,00 MO com LS => 43,84
Valor do BDI => 64,01 Valor com BDI => 310,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	14,96	0,06

MO sem LS => 0,03 LS => 0,03 MO com LS => 0,06
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,07

	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	0,0067000	13,01	0,08

MO sem LS => 0,04 LS => 0,04 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	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	13,97	0,24

MO sem LS => 0,13 LS => 0,11 MO com LS => 0,24
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,30

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

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten notes and signatures)
F. N. 1006
T 10/06/22

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,27	0,17	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,21	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,05	3,05	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,17	1,23	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	146,80	0,22	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,22	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,48	0,32	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	12,04	0,00	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	25,03	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,90	0,04	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,26	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	121,69	0,54	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	260,76	0,10	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	31,20	0,05	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,35	0,44	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	26,68	0,00	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	52,57	0,04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,24	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,95	0,00	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	217,21	0,04	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,86	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,79	Valor com BDI =>	0,84	

Proc. Nº 11061800
Rubrica 1601 A

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

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signatures]

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,96	14,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

MO sem LS => 8,17 LS => 6,85 MO com LS => 15,02
Valor do BDI => 4,39 Valor com BDI => 21,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,98	14,98
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	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

MO sem LS => 7,12 LS => 5,97 MO com LS => 13,09
Valor do BDI => 3,89 Valor com BDI => 18,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,02	17,02
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01

Proc. Nº 1608
Rubrica
1106133

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

MO sem LS => 7,73 LS => 6,48 MO com LS => 14,21
Valor do BDI => 4,42 Valor com BDI => 21,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,15	13,15
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (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	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

MO sem LS => 5,68 LS => 4,76 MO com LS => 10,44
Valor do BDI => 3,41 Valor com BDI => 16,56

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	0,42	0,42
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURÓS. AF_06/2015	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 => 0,10 Valor com BDI => 0,52

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

Proc. Nº 1106/2015
Fls. 1609
Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signatures)

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

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	1,05	1,05
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	0,30	0,30
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	0,04	0,04
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	0,33	0,33
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,32

	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
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	3.002,03	0,38

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	0,04	0,04
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.002,03	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	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	0,30	0,30
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	3.002,03	0,30

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	0,33	0,33
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,64	0,33

Rubrica
Proc. N°
Fm: 1610
17/06/22

(Handwritten signatures and marks)

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueuiz10@gmail.com

(Handwritten signatures)

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo Licitatório 00.045/2022

Total sem BDI	52.418,61
Total do BDI	13.621,05
Total Geral	66.039,66

SESSENTA E SEIS MIL, TRINTA E NOVE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS.



Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

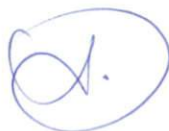
Carlos Zoel de Castro Andrade Júnior



CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda

Proc. Nº TP06/2022
Fls. 16/17
Rubrica A



RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique Luizm10@gmail.com





Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA. (PONTE DE MADEIRA GAMELEIRA -
FAZ ADÃO)

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Maranhão
ORSE - 12/2021 -
Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	
		435.66	435.66	
2	INFRAESTRUTURA	100,00%	100,00%	
		6.786.58	6.786.58	
3	TRANSPORTE	100,00%	100,00%	
		1.408.99	1.408.99	
4	ESTRUTURA DE MADEIRA	100,00%	100,00%	
		55.510.03	55.510.03	
5	FERRAGENS	100,00%	100,00%	
		1.731.80	1.731.80	
6	LIMPEZA FINAL	100,00%	100,00%	
		166.60	166.60	
Porcentagem			100,0%	0,0%
Custo			66.039,66	0,00
Porcentagem Acumulado			100,0%	100,0%
Custo Acumulado			66.039,66	66.039,66

SESSENTA E SEIS MIL, TRINTA E NOVE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS.


Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980
Carlos Zoel de Castro Andrade Júnior


CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário
Luiz Henrique Miranda

Proc. Nº 1906122
Fm: 1612
Rubrica A



Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEREIRA MUNICIPAL DE FORTALEZA
 ORSE - 12/2021 - Maranhão

B.D.I.
 26,0%

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Maranhão
 ORSE - 12/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Hora: 83,87%
 Mensalista: 47,51%

CONSTRUTORA ANGLULAR
 CNPJ: 41.622.231/0001-14

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Total			
1558 ORSE	Madeira de lei supracra	Material	m²	14,9100000	3.609,76	53.821,52	53.821,52	81,50%	53.821,52	81,50%
00061111 SINAPI	SERVENITE DE OBRAS	Mão de Obra	H	221,6501243	2.868,15	2.868,15	2.868,15	4,34%	56.689,67	85,94%
00011379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-22	Material	KG	2.816,1853848	0,65	1.830,52	1.830,52	2,77%	58.520,19	88,61%
INS 124 Pídro	BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00M, DIAMETRO = 12,5MM, INCLUINDO PORÇAS E ARBUZAS	Mão de Obra	LN	48,0000000	28,72	1.378,56	1.378,56	2,09%	59.898,75	90,70%
0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	120,8367778	7,13	861,57	861,57	1,30%	60.760,32	92,01%
0001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,3617420	17,60	815,97	815,97	1,24%	61.576,29	93,24%
0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	8,3005212	71,19	590,91	590,91	0,89%	62.167,20	94,14%
0004271 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	5,9750152	76,28	455,77	455,77	0,69%	62.622,98	94,83%
0004730 SINAPI	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Mão de Obra	m³	5,8150400	71,70	416,94	416,94	0,63%	63.039,91	95,46%
0004350 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,7482712	17,60	382,73	382,73	0,58%	63.422,65	96,04%
0003781 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	LN	0,0008473	419.119,84	355,12	355,12	0,54%	63.777,77	96,57%
INS 123 Pídro	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 25X72	Mão de Obra	KG	13,3500000	26,46	353,24	353,24	0,53%	64.131,01	97,11%
0004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,2000000	246,41	295,69	295,69	0,45%	64.426,70	97,56%
0003737 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	302,2607748	0,88	265,99	265,99	0,40%	64.692,69	97,96%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	210,9025996	1,26	265,74	265,74	0,40%	64.958,43	98,36%
0003766 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	15,2610899	16,39	250,13	250,13	0,38%	65.208,56	98,74%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	302,2607748	0,63	190,42	190,42	0,29%	65.398,98	99,03%
0004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	8,9265635	18,84	168,18	168,18	0,25%	65.567,16	99,29%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	210,9025996	0,61	128,65	128,65	0,19%	65.695,81	99,49%
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	45,9300000	1,38	63,38	63,38	0,10%	65.759,19	99,59%
0004491 SINAPI	PONLETE 7,5 X 7,5" CM EM FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO	Material	M	4,8000000	11,55	55,44	55,44	0,08%	65.814,63	99,69%
2414 ORSE	Vassoura piçava	Material	un	3,5600000	12,92	46,00	46,00	0,07%	65.860,63	99,73%
00037731 SINAPI	CARROCEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	LN	0,0010055	31.044,54	31,22	31,22	0,05%	65.891,84	99,78%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	21,3785600	1,19	25,44	25,44	0,04%	65.917,28	99,81%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	45,9300000	0,49	22,51	22,51	0,03%	65.939,79	99,85%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24,0496152	0,83	19,96	19,96	0,03%	65.959,75	99,88%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	21,3785600	0,80	17,10	17,10	0,03%	65.976,85	99,90%
0004417 SINAPI	SARAFÃO NO APARELHADO 7,5 X 7" CM, EM MACACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	1,2000000	10,13	12,16	12,16	0,02%	65.989,01	99,92%
158 ORSE	Almoço (participação do empregador) OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	un	0,7248160	15,33	11,11	11,11	0,02%	66.000,12	99,94%
0002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	11,2155673	0,80	8,97	8,97	0,01%	66.009,09	99,95%
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280	Equipamento	LN	0,0016315	5.387,26	8,79	8,79	0,01%	66.017,88	99,97%
00013896 SINAPI	VIBRADOR DE MERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	LN	0,0018520	3.782,55	7,01	7,01	0,01%	66.024,89	99,98%

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - FORTALEZA dos NOGUEIRAS / MA
 henriquelim10@gmail.com

Proc. Nº IP-06/22
 Fls. 1613
 Rubrica A

[Handwritten signatures]

[Handwritten signatures and initials]

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0320400	153,32	4,91	4,91	0,01%	66.029,80	99,99%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7248160	5,48	3,97	3,97	0,01%	66.033,77	99,99%
1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,3560000	9,81	3,49	3,49	0,01%	66.037,26	100,00%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1320000	26,18	3,46	3,46	0,01%	66.040,72	100,00%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	302,2607748	0,01	3,02	3,02	0,00%	66.043,74	100,01%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	302,2607748	0,01	3,02	3,02	0,00%	66.046,77	100,01%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6699920	4,38	2,93	2,93	0,00%	66.049,70	100,02%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0106800	184,96	1,98	1,98	0,00%	66.051,68	100,02%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0028480	328,55	0,94	0,94	0,00%	66.052,61	100,02%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0128160	39,31	0,50	0,50	0,00%	66.053,11	100,02%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0320400	13,73	0,44	0,44	0,00%	66.053,55	100,02%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0014240	273,68	0,39	0,39	0,00%	66.053,94	100,02%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0056960	66,23	0,38	0,38	0,00%	66.054,32	100,02%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24,0496152	0,01	0,24	0,24	0,00%	66.054,56	100,02%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0163760	12,42	0,20	0,20	0,00%	66.054,77	100,02%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0320400	5,36	0,17	0,17	0,00%	66.054,94	100,02%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0042720	13,79	0,06	0,06	0,00%	66.055,00	100,02%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0014240	33,61	0,05	0,05	0,00%	66.055,04	100,02%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0056960	6,57	0,04	0,04	0,00%	66.055,08	100,02%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0021360	15,17	0,03	0,03	0,00%	66.055,11	100,02%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0014240	17,94	0,03	0,03	0,00%	66.055,14	100,02%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007120	31,53	0,02	0,02	0,00%	66.055,16	100,02%


Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 914,53
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 6.216,96
Material	R\$ 58.455,87
Serviços	R\$ 195,77
Taxas	R\$ 3,02
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 269,01

Total sem BDI 52.418,61
Total do BDI 13.621,05
Total Geral 66.039,66

SESSENTA E SEIS MIL, TRINTA E NOVE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS.

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo Licitatório 00.045/2022


Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980




CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário



RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique@angullar.com

Proc. Nº TP 06/22
Fls: 16/14
Rubrica A

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14



Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA. (PONTE DE MADEIRA GAMELEIRA -
FAZ ADÃO)

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Código	Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços						
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COMPOSIÇÃO 034	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE LONGARINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	4,27	3.723,01	15.897,25	24,07	24,07
COMPOSIÇÃO 030	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TABUADO - PRANCHA NAO APARELHADA *6X30*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	3,89	3.723,01	14.482,50	21,93	46,00
COMPOSIÇÃO 037	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PILAR EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	2,4	3.723,01	8.935,22	13,53	59,53
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	12,8	456,47	5.842,81	8,85	68,38
COMPOSIÇÃO 032	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PASSA RODAS - PRANCHA NÃO APARELHADA *6X30* CM, EM MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,15	3.723,01	4.281,46	6,48	74,86
COMPOSIÇÃO 036	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,8	3.723,01	2.978,40	4,51	79,37
COMPOSIÇÃO 035	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE BALANCIM EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,77	3.723,01	2.866,71	4,34	83,71
COMPOSIÇÃO 040	Próprio	CONTENÇÃO EM MADEIRA DE LEI (5CM X 20CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,76	3.723,01	2.829,48	4,28	88,00
COMPOSIÇÃO 038	Próprio	GUARDA CORPO (CORRIMÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,39	3.723,01	1.451,97	2,20	90,20
100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1.677,38	0,84	1.408,99	2,13	92,33
INS 124	Próprio	BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00M, DIAMETRO = 12,5MM, INCLUINDO PORCAS E ARRUELAS	Mão de Obra	UN	48,0	28,72	1.378,56	2,09	94,42
COMPOSIÇÃO 033	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA OU GUARDA RODAS EM MADEIRA NAO APARELHADA *10X10*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,28	3.723,01	1.042,44	1,58	96,00
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	14,4	65,54	943,77	1,43	97,43
COMPOSIÇÃO 039	Próprio	GUARDA CORPO (PONTALETE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,2	3.723,01	744,60	1,13	98,55

Proc. N° 1706122
Fls. 1615
Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriquelizm10@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signatures]

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

COMPOSIÇÃO 031	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA, DE *1,20X1,00* M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,2	363,05	435,66	0,66	99,21
INS 123	Próprio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 25X72	Mão de Obra	KG	13,35	26,46	353,24	0,53	99,75
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	71,2	2,34	166,60	0,25	100,00

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO N° 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo Licitatório 00.045/2022

Total sem BDI 52.418,61
Total do BDI 13.621,05
Total Geral 66.039,66

SESSENTA E SEIS MIL, TRINTA E NOVE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS.


Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de Castro Andrade Júnior


CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda

Proc. N° TP06/22
Fls. 16/16
Rubrica A


RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

CW

Luiz

[Signature]



CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA. (PONTE DE MADEIRA GAMELEIRA -
FAZ ADÃO)

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	435,66
2	INFRAESTRUTURA	6.786,58
3	TRANSPORTE	1.408,99
4	ESTRUTURA DE MADEIRA	55.510,03
5	FERRAGENS	1.731,80
6	LIMPEZA FINAL	166,60

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo 00.045/2022

Total sem BDI 52.418,61
Total do BDI 13.621,05
Total Geral 66.039,66

SESSENTA E SEIS MIL, TRINTA E NOVE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS.


Carlos Zoel de C. Andrade Junior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980




CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda

Doc. Nº 1006122
Fls. 1617
Rubrica A


RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique Luizm10@gmail.com



EMPRESA: CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ : 41.622.231/0001-14
RUA OVIDIA NOGUEIRA, 08 - GIRASSOL
CEP : 65.805-000
FONE: (99) 98435-4700

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS	ENCARGOS SOCIAIS	BDI:
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - RIO GAMELEIRA (FAZ. SR. ADÃO)	HORA	MÊS
LOCAL:	RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO GAMELEIRA (FAZ. SR. ADÃO)	83,87%	47,51%
FONTE:	SINAPI 03/2022 MARANHÃO E ORSE 12/2021 - COM DESONERAÇÃO		

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

DESCRIÇÃO		ADMISSÍVEL (%)		ADOTADO (%)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	A	5,50	3,80%
	SEGURO E GARANTIA	0,80	A	1,00	0,80%
S	SEGURO				0,32%
G	GARANTIA				0,48%
R	RISCO	0,97	A	1,27	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRA	0,59	A	1,39	0,59%
L	LUCRO	6,16	A	8,96	6,61%
I	IMPOSTOS				10,15%
	PIS				0,65%
	CONFINS				3,00%
	ISS - Alíquota de ISS adotada é de 5,00%, no entanto, base de cálculo para esse tipo de atividade/ serviço é de 40,00% do valor total do contrato.				2,00%
	CPRB				4,50%
TAXA DE BDI ADOTADA (%)					26,00%

Fonte de composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração : Lei nº 13.161/2015

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- R: taxa de risco;
- G: taxa de garantias;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, CONFINS, ISS)

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior

CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda

Rubrica
Fts: 1618
Toc. Nº 1906/22



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIO GAMELEIRA- GAMELEIRA (FAZ.SR ADÃO)

LOCAL: FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS - MA

TOMADA DE PREÇO: Nº 006/2022

FONTE DATA BASE: SINAPI - DESONERADO 03/2022 - ORSE 12/2021 DESONERADO

Proc. Nº TP 06/122
Fts: 16/19
Rubrica A

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8500	0,6600
B4	13º Salário	10,8400	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1000	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,1300	7,0200
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	45,0400	16,7300
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,4900	3,4600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,0800
C3	Férias Indenizadas	4,5400	3,4900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,1100	2,3900
C5	Indenização Adicional	0,3800	0,2900
	TOTAL	12,6300	9,7100
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,3800	0,2900
	TOTAL	8,4000	3,2700

HORISTA: 83,8700

MENSALISTA: 47,5100

A + B + C + D

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior

CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda



CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA. (P02 - RECUPERAÇÃO DE PONTE
SOBRE O RIACHO CACHIMBÃO - CACHIMBO)

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos
Desonerado:
Horista:
83,87%
Mensalista:
47,51%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					435,66
1.1	COMPOSIÇÃO 031	Próprio PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA, DE *1,20X1,00* M	M²	1,2	288,14	363,05	435,66
3		TRANSPORTE					558,49
3.1	100948 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	664,88	0,67	0,84	558,49
4		ESTRUTURA DE MADEIRA					22.002,97
4.1	COMPOSIÇÃO 030	Próprio SUBSTITUIÇÃO DE TABUADO - PRANCHA NAO APARELHADA *6X30*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	2,16	2.954,77	3.723,01	8.041,70
4.2	COMPOSIÇÃO 032	Próprio SUBSTITUIÇÃO DE PASSA RODAS - PRANCHA NÃO APARELHADA *6X30* CM, EM MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,65	2.954,77	3.723,01	2.419,95
4.3	COMPOSIÇÃO 033	Próprio SUBSTITUIÇÃO DE GUIA OU GUARDA RODAS EM MADEIRA NAO APARELHADA *10X10*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,14	2.954,77	3.723,01	521,22
4.4	COMPOSIÇÃO 034	Próprio SUBSTITUIÇÃO DE LONGARINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M³	2,16	2.954,77	3.723,01	8.041,70
4.6	COMPOSIÇÃO 036	Próprio SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,32	2.954,77	3.723,01	1.191,36
4.7	COMPOSIÇÃO 037	Próprio SUBSTITUIÇÃO DE PILAR EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,12	2.954,77	3.723,01	446,76
4.8	COMPOSIÇÃO 038	Próprio GUARDA CORPO (CORRIMÃO)	M³	0,19	2.954,77	3.723,01	707,37
4.9	COMPOSIÇÃO 039	Próprio GUARDA CORPO (PONTALETE)	M³	0,11	2.954,77	3.723,01	409,53
4.10	COMPOSIÇÃO 040	Próprio CONTENÇÃO EM MADEIRA DE LEI (5CM X 20CM)	M³	0,06	2.954,77	3.723,01	223,38

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

Proc. N.º 1706122
Fls. 1620
Rubrica

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

5			FERRAGENS							867,88
5.1	INS 123	Próprio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 25X72	KG	6,75	21,00	26,46			178,60
5.2	INS 124	Próprio	BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00M, DIAMETRO = 12,5MM, INCLUINDO PORCAS E ARRUELAS	UN	24	22,80	28,72			689,28
6			LIMPEZA FINAL							84,24
6.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m ²	36	1,86	2,34			84,24

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo Licitatório 00.045/2022

Total sem BDI 19.009,78
Total do BDI 4.939,46
Total Geral 23.949,24

VINTE E TRÊS MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS.


Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980
Carlos Zoel de C. Andrade Júnior


CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário
Luiz Henrique A. M. de Miranda

Proc. Nº TP06/22
Fls. 1621
Rubrica A



RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com





CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS
NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA.
(P02 - RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO CACHIMBÃO - CACHIMBO)

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA, DE *1,20X1,00* M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	288,14	288,14		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,81	16,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,15	26,30		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	246,21	2,46		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,04	8,04		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,17	36,68		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	195,57	195,57		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,78	2,28		
					MO sem LS =>	19,26	LS =>	16,15	MO com LS =>	35,41
					Valor do BDI =>	74,91	Valor com BDI =>		363,05	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,67	0,67		
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	168,94	0,62		
Composição Auxiliar	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	34,25	0,05		
					MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
					Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>		0,84	

*DOC. Nº TP 06/22
Fig. 1622
Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten number 3]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 030	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TABUADO - PRANCHA NAO APARELHADA *6X30*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	

MO sem LS => 40,04 LS => 33,58 MO com LS => 73,62
Valor do BDI => 768,24 Valor com BDI => 3.723,01

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 032	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PASSA RODAS - PRANCHA NÃO APARELHADA *6X30* CM, EM MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	

MO sem LS => 40,04 LS => 33,58 MO com LS => 73,62
Valor do BDI => 768,24 Valor com BDI => 3.723,01

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 033	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA OU GUARDA RODAS EM MADEIRA NAO APARELHADA *10X10*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	

MO sem LS => 40,04 LS => 33,58 MO com LS => 73,62
Valor do BDI => 768,24 Valor com BDI => 3.723,01

Rubrica
Fis. Nº
Prog. Nº
1623
A
TP 06/22

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 034	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE LONGARINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	

MO sem LS => 40,04 LS => 33,58 MO com LS => 73,62

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

Handwritten signature and initials

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

				Valor do BDI =>	768,24			Valor com BDI =>	3.723,01
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 036	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77	
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45		
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89		
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24	Valor com BDI =>		3.723,01	
4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 037	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PILAR EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77	
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45		
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89		
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24	Valor com BDI =>		3.723,01	
4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	GUARDA CORPO (CORRIMÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77	
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45		
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89		
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24	Valor com BDI =>		3.723,01	
4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	GUARDA CORPO (PONTALETE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77	
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45		
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89		
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24	Valor com BDI =>		3.723,01	

Rubrica
Fk:
Proc. M.
1624
TP 06/122

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	CONTENÇÃO EM MADEIRA DE LEI (5CM X 20CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	

MO sem LS => 40,04 LS => 33,58 MO com LS => 73,62
Valor do BDI => 768,24 Valor com BDI => 3.723,01

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450 ORSE		Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,86	1,86
Composição Auxiliar	10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,05	0,30
Insumo	1997 ORSE		Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	7,79	0,03
Insumo	2414 ORSE		Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	10,26	0,51
Insumo	00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,27	1,02

MO sem LS => 0,55 LS => 0,47 MO com LS => 1,02
Valor do BDI => 0,48 Valor com BDI => 2,34

Composições Auxiliares

	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	0,30	0,30
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	0,27	0,27
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	0,03	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,39	1,39

Proc. N° 10.061.222
Fm: 1625
Rubrica A

CW
g
r
(circled)

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueuizm10@gmail.com

dest

(signature)

(signature)

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

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	0,27	0,27
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
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	0,29	0,29
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	0,03	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,36 Valor com BDI => 1,75

	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	0,27	0,27
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	4.275,61	0,27

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,34

	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 POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
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	0,0000076	4.275,61	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
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	0,0000700	4.275,61	0,29

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,36

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

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique Luizm10@gmail.com

Proc. N° 78.000/2014
Fm: 16.316
Rubrica

Handwritten signature and initials

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição Auxiliar	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,75	12,75
Composição Auxiliar	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56
Composição Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91

MO sem LS => 8,17 LS => 6,85 MO com LS => 15,02
Valor do BDI => 43,92 Valor com BDI => 212,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,75	12,75
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	332.634,80	11,40
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	24.638,53	1,35

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 3,31 Valor com BDI => 16,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	332.634,80	1,89
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	24.638,53	0,14

Proc. N° 7P 06/122
Fls. 1628
Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique Luizm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR

CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,64	0,80
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,20	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>		1,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	34,25	34,25
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,75	12,75
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56
Composição Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91
				MO sem LS =>		8,17	LS =>	6,85
				Valor do BDI =>		8,90	MO com LS =>	15,02
						Valor com BDI =>		43,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	168,94	168,94
Composição Auxiliar	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,49	24,49
Composição Auxiliar	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	110,20	110,20

Proc. N° TP 06/122
 Fls. 1627
 Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
 henriqueluizm10@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,55
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56		
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	332.634,80	2,39		
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000073	24.638,53	0,17		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,22

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,22
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,49	24,49		
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000689	332.634,80	22,91		
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000643	24.638,53	1,58		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	30,85

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	30,85
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	110,20	110,20		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	5,66	110,20		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	28,65			Valor com BDI =>	138,85

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	28,65			Valor com BDI =>	138,85
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,81	16,81		

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueuizm10@gmail.com

Prq: Nº 7906192
FK: 1629
Rubrica A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (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	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

MO sem LS => 7,67 LS => 6,43 MO com LS => 14,10
Valor do BDI => 4,37 Valor com BDI => 21,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	246,21	246,21
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	0,7623000	1,39	1,05
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	0,7188000	0,30	0,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	13,15	30,81
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	14,98	22,18
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	56,50	46,71
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,52	110,25
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	60,54	35,00

MO sem LS => 23,84 LS => 20,00 MO com LS => 43,84
Valor do BDI => 64,01 Valor com BDI => 310,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13

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

Proc. N.º TP 06122
Fm: 1630
Rubrica A

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	14,96	0,06
				MO sem LS =>		0,03	LS =>	0,03
				Valor do BDI =>		0,01	MO com LS =>	0,06
							Valor com BDI =>	0,07
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	0,0067000	13,01	0,08
				MO sem LS =>		0,04	LS =>	0,04
				Valor do BDI =>		0,02	MO com LS =>	0,08
							Valor com BDI =>	0,10
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,27	0,17
				MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,08
				Valor do BDI =>		0,04	MO com LS =>	0,17
							Valor com BDI =>	0,21
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,05	3,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,17	1,23
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	146,80	0,22
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,22	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,48	0,32
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	12,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	25,03	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,90	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,26	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	121,69	0,54
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	260,76	0,10
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	31,20	0,05

Proc. N° 7P 06/22
Fls: 1631
Rubrica A

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,35	0,44
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	26,68	0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	52,57	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,24	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,95	0,00
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	217,21	0,04
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,86	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,79	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	3,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,96	14,96
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	6,85
				Valor do BDI =>	4,39	MO com LS =>	15,02
						Valor com BDI =>	21,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,98	14,98
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	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70

Proc. Nº TP 06/122
Fls. 1632
Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique Luizm10@gmail.com

Handwritten signature and scribbles

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

MO sem LS => 7,12 LS => 5,97 MO com LS => 13,09
Valor do BDI => 3,89 Valor com BDI => 18,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,15	13,15
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (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	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

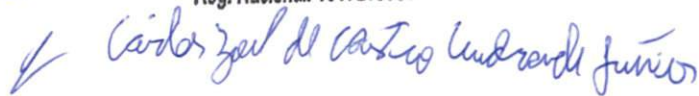
MO sem LS => 5,68 LS => 4,76 MO com LS => 10,44
Valor do BDI => 3,41 Valor com BDI => 16,56

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo Licitatório 00.045/2022

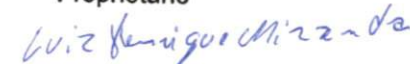
Total sem BDI 19.009,78
Total do BDI 4.939,46
Total Geral 23.949,24

VINTE E TRÊS MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS.


Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980




CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário



RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

Proc. Nº TP 061/22
Fls.: 1633
Rubrica A







CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA. (P02 - RECUPERAÇÃO DE PONTE
SOBRE O RIACHO CACHIMBÃO - CACHIMBO)

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%


Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	
3	TRANSPORTE	435,66	435,66	
4	ESTRUTURA DE MADEIRA	558,49	558,49	
5	FERRAGENS	22.002,97	22.002,97	
6	LIMPEZA FINAL	867,88	867,88	
Porcentagem		84,24	84,24	
Custo			100,0%	0,0%
Porcentagem Acumulado			23.949,24	0,00
Custo Acumulado			100,0%	100,0%
			23.949,24	23.949,24

VINTE E TRÊS MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS.


Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980



CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário
Luiz Henrique Miranda

Proc. Nº TP 06/22
Fls: 1634
Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com



Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA. (P02 - RECUPERAÇÃO DE PONTE
SOBRE O RIACHO CACHIMBÃO - CACHIMBO)

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COMPOSIÇÃO 030	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TABUADO - PRANCHA NAO APARELHADA *6X30*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	2,16	3.723,01	8.041,70	33,58	33,58
COMPOSIÇÃO 034	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE LONGARINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	2,16	3.723,01	8.041,70	33,58	67,16
COMPOSIÇÃO 032	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PASSA RODAS - PRANCHA NÃO APARELHADA *6X30* CM, EM MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,65	3.723,01	2.419,95	10,10	77,26
COMPOSIÇÃO 036	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,32	3.723,01	1.191,36	4,97	82,24
COMPOSIÇÃO 038	Próprio	GUARDA CORPO (CORRIMÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,19	3.723,01	707,37	2,95	85,19
INS 124	Próprio	BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00M, DIAMETRO = 12,5MM, INCLUINDO PORCAS E ARRUELAS	Mão de Obra	UN	24,0	28,72	689,28	2,88	88,07
100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	664,88	0,84	558,49	2,33	90,40
COMPOSIÇÃO 033	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA OU GUARDA RODAS EM MADEIRA NAO APARELHADA *10X10*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,14	3.723,01	521,22	2,18	92,58
COMPOSIÇÃO 037	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PILAR EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,12	3.723,01	446,76	1,87	94,44
COMPOSIÇÃO 031	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA, DE *1,20X1,00* M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,2	363,05	435,66	1,82	96,26
COMPOSIÇÃO 039	Próprio	GUARDA CORPO (PONTALETE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,11	3.723,01	409,53	1,71	97,97
COMPOSIÇÃO 040	Próprio	CONTENÇÃO EM MADEIRA DE LEI (5CM X 20CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,06	3.723,01	223,38	0,93	98,90
INS 123	Próprio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 25X72	Mão de Obra	KG	6,75	26,46	178,60	0,75	99,65
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	36,0	2,34	84,24	0,35	100,00

Proc. N° TP 06/2022
Fls. 1638
Rubrica A

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

TOMADA DE PREÇO N° 006/2022
03/06/2022 08:30
00.045/2022

Total sem BDI 19.009,78
Total do BDI 4.939,46
Total Geral 23.949,24

VINTE E TRÊS MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS.

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Carlos Zoel de Castro Andrade Junior

Luiz Henrique A. M. de Miranda



Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
DOS NOGUEIRAS / MA. (P02 - RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O
RIACHO CACHIMBÃO - CACHIMBO)

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe
B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos			Valor Unitário	Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
				Quantidade		Operativa		Operativa	Improdutiva	Operativa				Improdutiva	Geral
				Operativa	Improdutiva										
1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	5,9100000		3.609,76			21.333,68		21.333,68	89,08%			
INS 124 Próprio	BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00M, DIAMETRO = 12,5MM, INCLUINDO PORCAS E ARRUELAS	Mão de Obra	UN	24,0000000		28,72			689,28		689,28	2,88%			
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	47,8972903		7,13			341,51		341,51	1,43%			
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,1079420		17,60			336,30		336,30	1,40%			
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	24,1048393		12,94			311,92		311,92	1,30%			
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,2000000		246,41			295,69		295,69	1,23%			
INS 123 Próprio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 25X72	Mão de Obra	KG	6,7500000		26,46			178,61		178,61	0,75%			
00037761 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0003359		419.119,84			140,78		140,78	0,59%			
00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	3,5383118		18,84			66,66		66,66	0,28%			
00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,8000000		11,55			55,44		55,44	0,23%			
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	42,6297568		0,88			37,51		37,51	0,16%			
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	42,6297568		0,83			26,86		26,86	0,11%			
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	18,9300000		1,38			26,12		26,12	0,11%			
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	20,1581196		1,26			25,40		25,40	0,11%			
2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	1,8000000		12,92			23,26		23,26	0,10%			
00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0003986		31.044,54			12,37		12,37	0,05%			
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	20,1581196		0,61			12,30		12,30	0,05%			
00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2000000		10,13			12,16		12,16	0,05%			
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	18,9300000		0,49			9,28		9,28	0,04%			
158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3664800		15,33			5,62		5,62	0,02%			
00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1320000		26,18			3,46		3,46	0,01%			
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,5416372		0,83			2,94		2,94	0,01%			
10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0162000		153,32			2,48		2,48	0,01%			
10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3664800		5,48			2,01		2,01	0,01%			
1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,1800000		9,81			1,77		1,77	0,01%			
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,5442328		0,65			1,65		1,65	0,01%			
2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3387600		4,38			1,48		1,48	0,01%			
941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0054000		184,96			1,00		1,00	0,00%			
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0099228		71,19			0,71		0,71	0,00%			
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0069384		76,28			0,53		0,53	0,00%			
10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0014400		328,55			0,47		0,47	0,00%			
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	42,6297568		0,01			0,43		0,43	0,00%			

Proc. Nº 7P 06/122
Fls. 1636
Rubrica 4

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Item	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Imposto	Valor com Imposto	Porcentagem	Valor com Imposto	Porcentagem
00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	42,6297568	0,01	0,43	0,43	0,00%	23.960,09	100,05%
00037666	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0178923	16,39	0,29	0,29	0,00%	23.960,38	100,05%
10599	ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0064800	39,31	0,25	0,25	0,00%	23.960,64	100,05%
10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0162000	13,73	0,22	0,22	0,00%	23.960,86	100,05%
00020711	SINAPI CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0007200	273,68	0,20	0,20	0,00%	23.961,06	100,05%
00012893	SINAPI BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0028800	66,23	0,19	0,19	0,00%	23.961,25	100,05%
00012892	SINAPI LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0082800	12,42	0,10	0,10	0,00%	23.961,35	100,05%
10596	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0162000	5,36	0,09	0,09	0,00%	23.961,44	100,05%
00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	3,5416372	0,01	0,04	0,04	0,00%	23.961,47	100,05%
00012895	SINAPI CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0,0021600	13,79	0,03	0,03	0,00%	23.961,50	100,05%
10788	ORSE Pá quadrada	Material	un	0,0007200	33,61	0,02	0,02	0,00%	23.961,53	100,05%
1651	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0,0028800	6,57	0,02	0,02	0,00%	23.961,54	100,05%
4728	ORSE Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0010800	15,17	0,02	0,02	0,00%	23.961,56	100,05%
00012894	SINAPI CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0007200	17,94	0,01	0,01	0,00%	23.961,57	100,05%
4729	ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003600	31,53	0,01	0,01	0,00%	23.961,58	100,05%
00010635	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280	Equipamento	UN	0,0000020	5.387,26	0,01	0,01	0,00%	23.961,60	100,05%
00002705	SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0114345	0,80	0,01	0,01	0,00%	23.961,60	100,05%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 217,16
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 1.583,06
Material	R\$ 22.093,46
Serviços	R\$ 29,56
Taxas	R\$ 0,43
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 37,94
Total sem BDI	19.009,78
Total do BDI	4.939,46
Total Geral	23.949,24

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo Licitatório 00.045/2022

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

VINTE E TRÊS MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS.

Proc. Nº TP 06/2022
Fk: 1637
Rubrica A


Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior


CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique A. M. de Miranda

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14



Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA. (P02 - RECUPERAÇÃO DE PONTE
SOBRE O RIACHO CACHIMBÃO - CACHIMBO)

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	
3	TRANSPORTE	435,66
4	ESTRUTURA DE MADEIRA	558,49
5	FERRAGENS	22.002,97
6	LIMPEZA FINAL	867,88
		84,24

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo 00.045/2022

Total sem BDI 19.009,78
Total do BDI 4.939,46
Total Geral 23.949,24

VINTE E TRÊS MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS.


Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior


CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda

Proc. Nº TP 06/22
Fls: 1638
Rubrica A


RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com



EMPRESA: CONSTRUTORA ANGULLAR
 CNPJ : 41.622.231/0001-14
 RUA OVIDIA NOGUEIRA, 08 - GIRASSOL
 CEP : 65.805-000
 FONE: (99) 98435-4700

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS	ENCARGOS SOCIAIS		BDI:
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - RIACHO CACHIMBÃO - CACHIMBO	HORA	MÊS	26,00%
LOCAL:	RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO CACHIMBÃO - CACHIMBO	83,87%	47,51%	
FONTE:	SINAPI 03/2022 MARANHÃO E ORSE 12/2021 - COM DESONERAÇÃO			

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

DESCRIÇÃO		ADMISSÍVEL (%)			ADOTADO (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	A	5,50	3,80%
	SEGURO E GARANTIA	0,80	A	1,00	0,80%
S	SEGURO				0,32%
G	GARANTIA				0,48%
R	RISCO	0,97	A	1,27	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRA	0,59	A	1,39	0,59%
L	LUCRO	6,16	A	8,96	6,61%
I	IMPOSTOS				10,15%
	PIS				0,65%
	CONFINS				3,00%
	ISS - Alíquota de ISS adotada é de 5,00%, no entanto, base de cálculo para esse tipo de atividade/ serviço é de 40,00% do valor total do contrato.				2,00%
	CPRB				4,50%
TAXA DE BDI ADOTADA (%)					26,00%

Fonte de composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração : Lei nº 13.161/2015

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- R: taxa de risco;
- G: taxa de garantias;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, CONFINS, ISS)

3
 Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
 Engenheiro Civil
 Reg. Nacional: 1917213980

CONSTRUTORA ANGULLAR
 Luiz Henrique A. M. de Miranda
 CPF: 611.171.603-43
 Proprietário

Carlos Zoel de Castro Andrade Junior

Luiz Henrique Miranda

Proc. Nº TP 06/22
 Fts: 1639
 Rubrica: 4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO CACHIMBÃO- CACHIMBO

LOCAL: FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS - MA

TOMADA DE PREÇO: Nº 006/2022

FONTE DATA BASE: SINAPI - DESONERADO 03/2022 - ORSE 12/2021 DESONERADO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriodos	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8500	0,6600
B4	13º Salário	10,8400	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1000	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,1300	7,0200
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	45,0400	16,7300

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,4900	3,4600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,0800
C3	Férias Indenizadas	4,5400	3,4900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,1100	2,3900
C5	Indenização Adicional	0,3800	0,2900
	TOTAL	12,6300	9,7100

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,3800	0,2900
	TOTAL	8,4000	3,2700

HORISTA: 83,8700

MENSALISTA: 47,5100

A + B + C + D

Sec
 Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
 Engenheiro Civil
 Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior

Proc. Nº 7106/22
 Fts: 1640
 Rubrica: A

CONSTRUTORA ANGULLAR
 Luiz Henrique A. M. de Miranda
 CPF: 611.171.603-43
 Proprietário

Luiz Henrique Miranda

CNPJ: 41.622.231/0001-14

RUA OVIDIA NOGUEIRA, N 08, BAIRRO GIRASSOL, FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA

henrique Luizm10@gmail.com



CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA. (P03 - RECUPERAÇÃO DE PONTE
SOBRE O RIO MACAPÁ - SAO JOSÉ)

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos
Desonerado:
Horista:
83,87%
Mensalista:
47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					435,66
1.1	COMPOSIÇÃO 031	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA, DE *1,20X1,00* M	M²	1,2	288,14	363,05	435,66
2			INFRAESTRUTURA					1.808,23
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	3,84	52,02	65,54	251,67
2.2	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	m³	3,41	362,28	456,47	1.556,56
3			TRANSPORTE					605,74
3.1	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	721,13	0,67	0,84	605,74
4			ESTRUTURA DE MADEIRA					23.864,47
4.1	COMPOSIÇÃO 030	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TABUADO - PRANCHA NAO APARELHADA *6X30*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	2,2	2.954,77	3.723,01	8.190,62
4.2	COMPOSIÇÃO 032	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PASSA RODAS - PRANCHA NÃO APARELHADA *6X30* CM, EM MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,65	2.954,77	3.723,01	2.419,95
4.3	COMPOSIÇÃO 033	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA OU GUARDA RODAS EM MADEIRA NAO APARELHADA *10X10*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,13	2.954,77	3.723,01	483,99
4.4	COMPOSIÇÃO 034	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE LONGARINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M³	2,4	2.954,77	3.723,01	8.935,22
4.5	COMPOSIÇÃO 035	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE BALANCIM EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,24	2.954,77	3.723,01	893,52
4.6	COMPOSIÇÃO 036	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,32	2.954,77	3.723,01	1.191,36
4.7	COMPOSIÇÃO 037	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PILAR EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,14	2.954,77	3.723,01	521,22

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique Luizm10@gmail.com

Proc. N.º TP 06122
Fm: 1641
Rubrica A

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

4.8	COMPOSIÇÃO 038	Próprio	GUARDA CORPO (CORRIMÃO)	M³	0,22	2.954,77	3.723,01	819,06
4.9	COMPOSIÇÃO 039	Próprio	GUARDA CORPO (PONTALETE)	M³	0,11	2.954,77	3.723,01	409,53
5			FERRAGENS					973,89
5.1	INS 123	Próprio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 25X72	KG	7,5	21,00	26,46	198,45
5.2	INS 124	Próprio	BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00M, DIAMETRO = 12,5MM, INCLUINDO PORCAS E ARRUELAS	UN	27	22,80	28,72	775,44
6			LIMPEZA FINAL					93,60
6.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	40	1,86	2,34	93,60

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo Licitatório 00.045/2022

Total sem BDI 22.051,56
Total do BDI 5.730,03
Total Geral 27.781,59

VINTE E SETE MIL, SETECENTOS E OITENTA E UM REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS.


Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior


CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda



RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

Proc. Nº TP 06/22
Fls. 1642
Rubrica A



CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS
NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA.
(P03 - RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO MACAPÁ - SAO JOSÉ)

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N 22. ADESIVADA, DE *1,20X1,00* M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	288,14	288,14		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,81	16,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,15	26,30		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	246,21	2,46		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,04	8,04		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,17	36,68		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	195,57	195,57		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,78	2,28		
					MO sem LS =>	19,26	LS =>	16,15	MO com LS =>	35,41
					Valor do BDI =>	74,91	Valor com BDI =>		363,05	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	52,02	52,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,15	52,02		
					MO sem LS =>	22,46	LS =>	18,84	MO com LS =>	41,30
					Valor do BDI =>	13,52	Valor com BDI =>		65,54	
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	362,28	362,28		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	1,05	0,23		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,42	0,26		

Proc. Nº
1643
1706112
Rúbrica

8

X

Handwritten signature or mark.

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueuizm10@gmail.com

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

CONSTRUTORA ANGULLAR

CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	276,37	222,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	17,02	28,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	13,15	85,05
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	56,91	25,85

MO sem LS => 68,68 LS => 57,61 MO com LS => 126,29
 Valor do BDI => 94,19 Valor com BDI => 456,47

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	168,94	0,62
Composição Auxiliar	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	34,25	0,05

MO sem LS => 0,04 LS => 0,03 MO com LS => 0,07
 Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,84

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 030	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TABUADO - PRANCHA NAO APARELHADA *6X30*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45
Insumo	1558	ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89

MO sem LS => 40,04 LS => 33,58 MO com LS => 73,62
 Valor do BDI => 768,24 Valor com BDI => 3.723,01

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 032	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PASSA RODAS - PRANCHA NÃO APARELHADA *6X30* CM, EM MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45

Proc. N.º TP 06/22
 F.º 1644
 Rubrica 4

B

/

(Handwritten signature)

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
 henriqueluizm10@gmail.com

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	1558	ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24	Valor com BDI =>		3.723,01	

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 033	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA OU GUARDA RODAS EM MADEIRA NAO APARELHADA *10X10*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558	ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24	Valor com BDI =>		3.723,01	

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 034	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE LONGARINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558	ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24	Valor com BDI =>		3.723,01	

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 035	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE BALANCIM EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558	ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24	Valor com BDI =>		3.723,01	

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 036	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81

3

/

8

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueuizm10@gmail.com

Ang

Handwritten signature

Proc. N.º 17.06.128
Fh. 1645
Rubrica

Handwritten signature

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58 MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24	Valor com BDI =>	3.723,01	
4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PILAR EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58 MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24	Valor com BDI =>	3.723,01	
4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	GUARDA CORPO (CORRIMÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58 MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24	Valor com BDI =>	3.723,01	
4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	GUARDA CORPO (PONTALETE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58 MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24	Valor com BDI =>	3.723,01	
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,86	1,86	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,05	0,30	
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	7,79	0,03	

PROJ: 7P 06/122
Fis: 1646
Rubrica

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	10,26	0,51
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,27	1,02
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,47
				Valor do BDI =>	0,48	MO com LS =>	1,02
						Valor com BDI =>	2,34

Composições Auxiliares

	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	0,30	0,30
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
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	0,03	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	MO com LS =>	0,00	0,00
						Valor com BDI =>	0,07	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,39	1,39
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
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	0,29	0,29
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	0,03	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,36	MO com LS =>	0,00	0,00
						Valor com BDI =>	0,36	1,75

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

Proc. N° 0006122
Fls. 1643
Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

(Handwritten signatures and marks)

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

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	0,27	0,27	
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	4.275,61	0,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,34	

	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 POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
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	0,0000076	4.275,61	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,03	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
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	0,0000700	4.275,61	0,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,36	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,64	0,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>		1,00	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	34,25	34,25

Proc. Nº TP 06/122
Fts: 1648
Rubrica 4

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição Auxiliar	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,75	12,75
Composição Auxiliar	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56
Composição Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91

MO sem LS => 8,17 LS => 6,85 MO com LS => 15,02
Valor do BDI => 8,90 Valor com BDI => 43,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	168,94	168,94
Composição Auxiliar	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,49	24,49
Composição Auxiliar	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	110,20	110,20
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,75	12,75
Composição Auxiliar	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56
Composição Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03

Proc. Nº TP.06/122
Fls.: 1649
Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

B

40

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91
---------------------	--------------	---	--------------------------	---	-----------	-------	-------

MO sem LS => 8,17 LS => 6,85 MO com LS => 15,02
 Valor do BDI => 43,92 Valor com BDI => 212,86

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,75	12,75
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	332.634,80	11,40
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	24.638,53	1,35

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 3,31 Valor com BDI => 16,06

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	332.634,80	1,89
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	24.638,53	0,14

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,52 Valor com BDI => 2,55

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	332.634,80	2,39

Proc. N° TP 061122
 Fls. 16,50
 Rubrica

3

/

(Handwritten signature)

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
 henrique Luizm10@gmail.com

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000073	24.638,53	0,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,66	Valor com BDI =>		3,22	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,49	24,49	
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000689	332.634,80	22,91	
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000643	24.638,53	1,58	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,36	Valor com BDI =>		30,85	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	110,20	110,20	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	5,66	110,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	28,65	Valor com BDI =>		138,85	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,81	16,81
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (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	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39

Proc. N° 19.06122
Fm: 1651
Rubrica A

3

[Handwritten signature]

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriquelim10@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
			MO sem LS =>		7,67	LS =>	6,43 MO com LS =>	14,10
			Valor do BDI =>		4,37		Valor com BDI =>	21,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	276,37	276,37	
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	0,7563000	1,39	1,05	
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	0,7131000	0,30	0,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	13,15	30,60	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	14,98	22,01	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	56,50	45,45	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,52	141,99	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	60,54	35,06	
			MO sem LS =>		23,67	LS =>	19,85 MO com LS =>	43,52
			Valor do BDI =>		71,85		Valor com BDI =>	348,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	246,21	246,21
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	0,7623000	1,39	1,05
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	0,7188000	0,30	0,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	13,15	30,81
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	14,98	22,18
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	56,50	46,71

Proc. N° 70 06122
Fls. 1652
Rubrica 4

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,52	110,25	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	60,54	35,00	
				MO sem LS =>	23,84	LS =>	20,00	MO com LS =>	43,84
				Valor do BDI =>	64,01			Valor com BDI =>	310,22
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	14,96	0,06	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
	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	0,0067000	13,01	0,08	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	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	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	13,97	0,24	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
	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	0,17	0,17	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,27	0,17	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	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	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,05	3,05	

Rubrica
Fm:
Proc. M
16/3/22
TP 06/22

G

/

(Handwritten signature)

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique Luizm10@gmail.com

Just

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,17	1,23
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	146,80	0,22
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,22	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,48	0,32
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	12,04	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	25,03	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,90	0,04
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,26	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	121,69	0,54
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	260,76	0,10
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	31,20	0,05
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,35	0,44
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	26,68	0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0008000	52,57	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,24	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,95	0,00
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	217,21	0,04
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,86	0,02

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,79 Valor com BDI => 3,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70

3

/

2

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique Luizm10@gmail.com

Luiz

Luiz

Luiz

Proc. N.º 7P 06/22
15.54

CONSTRUTORA ANGULLAR

CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,96	14,96	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
				MO sem LS =>		8,17	LS =>	6,85 MO com LS =>	15,02
				Valor do BDI =>		4,39		Valor com BDI =>	21,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,98	14,98	
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	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
				MO sem LS =>		7,12	LS =>	5,97 MO com LS =>	13,09
				Valor do BDI =>		3,89		Valor com BDI =>	18,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,02	17,02
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

Proc. N° TP06/22
 Fis. 1655
 Rubrica A

3

/

[Handwritten signature]

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
 henrique Luizm10@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
				MO sem LS =>		7,73	LS =>	6,48 MO com LS =>	14,21
				Valor do BDI =>		4,42		Valor com BDI =>	21,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,15	13,15	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (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	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
				MO sem LS =>		5,68	LS =>	4,76 MO com LS =>	10,44
				Valor do BDI =>		3,41		Valor com BDI =>	16,56

	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	0,42	0,42	
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	0,38	0,38	
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	0,04	0,04	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,10		Valor com BDI =>	0,52

	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	1,05	1,05
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	0,30	0,30
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	0,04	0,04

Proc. Nº 17.061.22
Rubrica 1656

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

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	0,33	0,33	
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	0,38	0,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>	1,32	

	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	0,38	0,38
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	3.002,03	0,38
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>	0,47	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	0,04	0,04
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.002,03	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	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	0,30	0,30
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	3.002,03	0,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,37	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	0,33	0,33
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,64	0,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,41	

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo Licitatório 00.045/2022

Total sem BDI 22.051,56
Total do BDI 5.730,03
Total Geral 27.781,59

VINTE E SETE MIL, SETECENTOS E OITENTA E UM REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS.

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda

Proc. Nº 1706/22
Fis. 1657
Rubrica A

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14



Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA. (P03 - RECUPERAÇÃO DE PONTE
SOBRE O RIO MACAPÁ - SAO JOSÉ)

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Maranhão
ORSE - 12/2021 -
Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	
		435.66	435.66	
2	INFRAESTRUTURA	100,00%	100,00%	
		1.808.23	1.808.23	
3	TRANSPORTE	100,00%	100,00%	
		605.74	605.74	
4	ESTRUTURA DE MADEIRA	100,00%	100,00%	
		23.864.47	23.864.47	
5	FERRAGENS	100,00%	100,00%	
		973.89	973.89	
6	LIMPEZA FINAL	100,00%	100,00%	
		93.60	93.60	
Porcentagem			100,0%	0,0%
Custo			27.781,59	0,00
Porcentagem Acumulado			100,0%	100,0%
Custo Acumulado			27.781,59	27.781,59

Proc. Nº TP 06/12
Fis: 1658
Rubrica A

VINTE E SETE MIL, SETECENTOS E OITENTA E UM REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS.


Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de Castro Andrade Júnior



RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique Luizm10@gmail.com


CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique A. M. de Miranda

Luiz



Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
DOS NOGUEIRAS / MA. (P03 - RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO
MACAPÁ - SAO JOSÉ)

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos						Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Quantidade		Valor Unitário		Total					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	6,4100000		3.609,76		23.138,56		23.138,56	83,29%	23.138,56	83,29%
00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	70,4185903		12,94		911,22		911,22	3,28%	24.049,78	86,57%
INS 124 Próprio	BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00M, DIAMETRO = 12,5MM, INCLUINDO PORÇAS E ARRUELAS	Mão de Obra	UN	27,0000000		28,72		775,44		775,44	2,79%	24.825,22	89,36%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	752,1158210		0,65		488,88		488,88	1,76%	25.314,09	91,12%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	51,9494841		7,13		370,40		370,40	1,33%	25.684,49	92,45%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,6220420		17,60		362,95		362,95	1,31%	26.047,44	93,76%
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,2000000		248,41		295,69		295,69	1,06%	26.343,13	94,82%
INS 123 Próprio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 25X72	Mão de Obra	KG	7,5000000		26,46		198,45		198,45	0,71%	26.541,58	95,54%
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,2185900		71,19		157,94		157,94	0,57%	26.699,52	96,11%
00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0003642		419.119,84		152,64		152,64	0,55%	26.852,17	96,65%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,5968714		76,28		121,81		121,81	0,44%	26.973,98	97,09%
00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,5491630		71,70		111,07		111,07	0,40%	27.085,05	97,49%
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,7933426		17,60		101,96		101,96	0,37%	27.187,02	97,86%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	99,2945027		0,88		87,38		87,38	0,31%	27.274,39	98,17%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	65,2955075		1,26		82,27		82,27	0,30%	27.356,67	98,47%
00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	3,8376591		18,84		72,30		72,30	0,26%	27.428,97	98,73%
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	4,0787701		16,39		66,85		66,85	0,24%	27.495,82	98,97%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	99,2945027		0,63		62,56		62,56	0,23%	27.558,37	99,20%
00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,8000000		11,55		55,44		55,44	0,20%	27.613,81	99,40%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	65,2955075		0,61		39,83		39,83	0,14%	27.653,65	99,54%
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	20,4300000		1,38		28,19		28,19	0,10%	27.681,84	99,64%
2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	2,0000000		12,92		25,84		25,84	0,09%	27.707,68	99,73%
00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0004323		31.044,54		13,42		13,42	0,05%	27.721,10	99,78%
00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2000000		10,13		12,16		12,16	0,04%	27.733,26	99,83%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	20,4300000		0,49		10,01		10,01	0,04%	27.743,27	99,86%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,6953820		1,19		6,78		6,78	0,02%	27.750,04	99,89%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,8736132		0,83		6,54		6,54	0,02%	27.756,58	99,91%
158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000		15,33		6,24		6,24	0,02%	27.762,82	99,93%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,6953820		0,80		4,56		4,56	0,02%	27.767,38	99,95%
00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1320000		26,18		3,46		3,46	0,01%	27.770,83	99,96%
10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000		153,32		2,76		2,76	0,01%	27.773,59	99,97%
00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,9962855		0,80		2,40		2,40	0,01%	27.775,99	99,98%

100. Nº TP 06/22
Fis: 1639
Rubrica A

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	0,0004362	5,387,26	2,35	2,35	0,01%	27.778,34	99,99%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,48	2,23	2,23	0,01%	27.780,57	100,00%
1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,2000000	9,81	1,96	1,96	0,01%	27.782,53	100,00%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0004933	3.782,55	1,87	1,87	0,01%	27.784,40	100,01%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,38	1,65	1,65	0,01%	27.786,05	100,02%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	184,96	1,11	1,11	0,00%	27.787,16	100,02%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	99,2945027	0,01	0,99	0,99	0,00%	27.788,15	100,02%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	99,2945027	0,01	0,99	0,99	0,00%	27.789,14	100,03%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	328,55	0,53	0,53	0,00%	27.789,67	100,03%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	39,31	0,28	0,28	0,00%	27.789,95	100,03%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	13,73	0,25	0,25	0,00%	27.790,20	100,03%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0008000	273,68	0,22	0,22	0,00%	27.790,42	100,03%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0032000	66,23	0,21	0,21	0,00%	27.790,63	100,03%
00012892	SINAPI	LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0092000	12,42	0,11	0,11	0,00%	27.790,74	100,03%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	5,36	0,10	0,10	0,00%	27.790,84	100,03%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,8736132	0,01	0,08	0,08	0,00%	27.790,92	100,03%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0024000	13,79	0,03	0,03	0,00%	27.790,95	100,03%
10788	ORSE	Pã quadrada	Material	un	0,0008000	33,61	0,03	0,03	0,00%	27.790,98	100,03%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,57	0,02	0,02	0,00%	27.791,00	100,03%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0012000	15,17	0,02	0,02	0,00%	27.791,02	100,03%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0008000	17,94	0,01	0,01	0,00%	27.791,03	100,03%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	31,53	0,01	0,01	0,00%	27.791,05	100,03%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 335,45
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 2.489,17
Material	R\$ 24.811,50
Serviços	R\$ 65,56
Taxas	R\$ 0,99
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 88,37
Total sem BDI	22.051,56
Total do BDI	5.730,03
Total Geral	27.781,59

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº
006/2022
Abertura da Licitação 03/08/2022 08:30
Número do Processo Licitatório 00.045/2022

VINTE E SETE MIL, SETECENTOS E OITENTA E UM REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS.


Carlos Zoel de C. Andrade Junior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de C. Andrade Junior


CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique A. M. de Miranda

Proc. Nº 7106122
Fis: 1650
Rubrica A



Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA. (P03 - RECUPERAÇÃO DE PONTE
SOBRE O RIO MACAPÁ - SAO JOSÉ)

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COMPOSIÇÃO 034	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE LONGARINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	2,4	3.723,01	8.935,22	32,16	32,16
COMPOSIÇÃO 030	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TABUADO - PRANCHA NAO APARELHADA *6X30*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	2,2	3.723,01	8.190,62	29,48	61,64
COMPOSIÇÃO 032	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PASSA RODAS - PRANCHA NÃO APARELHADA *6X30* CM, EM MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,65	3.723,01	2.419,95	8,71	70,36
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,41	456,47	1.556,56	5,60	75,96
COMPOSIÇÃO 036	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,32	3.723,01	1.191,36	4,29	80,25
COMPOSIÇÃO 035	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE BALANCIM EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,24	3.723,01	893,52	3,22	83,46
COMPOSIÇÃO 038	Próprio	GUARDA CORPO (CORRIMÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,22	3.723,01	819,06	2,95	86,41
INS 124	Próprio	BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00M, DIAMETRO = 12,5MM, INCLUINDO PORCAS E ARRUELAS	Mão de Obra	UN	27,0	28,72	775,44	2,79	89,20
100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	721,13	0,84	605,74	2,18	91,38
COMPOSIÇÃO 037	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PILAR EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,14	3.723,01	521,22	1,88	93,26
COMPOSIÇÃO 033	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA OU GUARDA RODAS EM MADEIRA NAO APARELHADA *10X10*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,13	3.723,01	483,99	1,74	95,00
COMPOSIÇÃO 031	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA, DE *1,20X1,00* M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,2	363,05	435,66	1,57	96,57
COMPOSIÇÃO 039	Próprio	GUARDA CORPO (PONTALETE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,11	3.723,01	409,53	1,47	98,04
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,84	65,54	251,67	0,91	98,95
INS 123	Próprio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 25X72	Mão de Obra	KG	7,5	26,46	198,45	0,71	99,66
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	40,0	2,34	93,60	0,34	100,00

Proc. N° 19.06122
Fls. 166
Rubrica A

Tipo de Licitação

Abertura da Licitação

Número do Processo Licitatório

TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022

03/06/2022 08:30

00.045/2022

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

22.051,56

5.730,03

27.781,59

VINTE E SETE MIL, SETECENTOS E OITENTA E UM REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS.

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de Castro Andrade Júnior

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluiz10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14



Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA. (P03 - RECUPERAÇÃO DE PONTE
SOBRE O RIO MACAPÁ - SAO JOSÉ)

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	435,66
2	INFRAESTRUTURA	1.808,23
3	TRANSPORTE	605,74
4	ESTRUTURA DE MADEIRA	23.864,47
5	FERRAGENS	973,89
6	LIMPEZA FINAL	93,60

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo 00.045/2022

Total sem BDI 22.051,56
Total do BDI 5.730,03
Total Geral 27.781,59

VINTE E SETE MIL, SETECENTOS E OITENTA E UM REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS.


Carlos Zoel de G. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de G. Andrade Júnior


CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique A. M. de Miranda

TPC Nº 06122
: H: 1662
Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIO MACAPÁ- SÃO JOSÉ

LOCAL: FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS - MA

TOMADA DE PREÇO: Nº 006/2022

FONTE DATA BASE: SINAPI - DESONERADO 03/2022 - ORSE 12/2021 DESONERADO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
TOTAL		17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8500	0,6600
B4	13º Salário	10,8400	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1000	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,1300	7,0200
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		45,0400	16,7300

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,4900	3,4600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,0800
C3	Férias Indenizadas	4,5400	3,4900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,1100	2,3900
C5	Indenização Adicional	0,3800	0,2900
TOTAL		12,6300	9,7100

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,3800	0,2900
TOTAL		8,4000	3,2700

HORISTA: 83,8700

MENSALISTA: 47,5100

A + B + C + D

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior

Rubrica
Fis: 1683
Proc. Nº IP 06/22

CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda

CNPJ: 41.622.231/0001-14

RUA OVIDIA NOGUEIRA, N 08, BAIRRO GIRASSOL, FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA
henrique Luiz m10@gmail.com



EMPRESA: CONSTRUTORA ANGULLAR
 CNPJ : 41.622.231/0001-14
 RUA OVIDIA NOGUEIRA, 08 - GIRASSOL
 CEP : 65.805-000
 FONE: (99) 98435-4700

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS	ENCARGOS SOCIAIS		BDI:
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - RIO MACAPÁ - SÃO JOSÉ	HORA	MÊS	26,00%
LOCAL:	RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO MACAPÁ - SÃO JOSÉ	83,87%	47,51%	
FONTE:	SINAPI 03/2022 MARANHÃO E ORSE 12/2021 - COM DESONERAÇÃO			

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

DESCRIÇÃO		ADMISSÍVEL (%)		ADOTADO (%)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	A	5,50	3,80%
	SEGURO E GARANTIA	0,80	A	1,00	0,80%
S	SEGURO				0,32%
G	GARANTIA				0,48%
R	RISCO	0,97	A	1,27	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRA	0,59	A	1,39	0,59%
L	LUCRO	6,16	A	8,96	6,61%
I	IMPOSTOS				10,15%
	PIS				0,65%
	CONFINS				3,00%
	ISS - Alíquota de ISS adotada é de 5,00%, no entanto, base de cálculo para esse tipo de atividade/ serviço é de 40,00% do valor total do contrato.				2,00%
	CPRB				4,50%
TAXA DE BDI ADOTADA (%)					26,00%

Fonte de composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração : Lei nº 13.161/2015

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- R: taxa de risco;
- G: taxa de garantias;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, CONFINS, ISS)

Scusa

3

Proc. nº 106/122
 Fto: 1664
 Rubrica

CONSTRUTORA ANGULLAR
 Luiz Henrique A. M. de Miranda
 CPF: 611.171.603-43
 Proprietário

Luiz Henrique Miranda

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
 Engenheiro Civil
 Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de Castro Andrade Junior

[Handwritten mark]



CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA. (P04 - RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO BREJÃO - BREJÃO (JOAO MOURA))

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos
Desonerado:
Horista:
83,87%
Mensalista:
47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					435,66
1.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA, DE *1.20X1,00* M	M²	1,2	288,14	363,05	435,66
3			TRANSPORTE					664,33
3.1	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	790,88	0,67	0,84	664,33
4			ESTRUTURA DE MADEIRA					26.172,73
4.1	COMPOSIÇÃO 030	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TABUADO - PRANCHA NAO APARELHADA *6X30*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	2,45	2.954,77	3.723,01	9.121,37
4.2	COMPOSIÇÃO 032	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PASSA RODAS - PRANCHA NÃO APARELHADA *6X30* CM, EM MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,73	2.954,77	3.723,01	2.717,79
4.3	COMPOSIÇÃO 033	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA OU GUARDA RODAS EM MADEIRA NAO APARELHADA *10X10*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,2	2.954,77	3.723,01	744,60
4.4	COMPOSIÇÃO 034	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE LONGARINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M³	2,45	2.954,77	3.723,01	9.121,37
4.5	COMPOSIÇÃO 035	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE BALANCIM EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,29	2.954,77	3.723,01	1.079,67
4.6	COMPOSIÇÃO 036	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,48	2.954,77	3.723,01	1.787,04
4.8	COMPOSIÇÃO	Próprio	GUARDA CORPO (CORRIMÃO)	M³	0,22	2.954,77	3.723,01	819,06
4.9	COMPOSIÇÃO	Próprio	GUARDA CORPO (PONTALETE)	M³	0,12	2.954,77	3.723,01	446,76
4.10	COMPOSIÇÃO	Próprio	CONTENÇÃO EM MADEIRA DE LEI (5CM X 20CM)	M³	0,09	2.954,77	3.723,01	335,07
5			FERRAGENS					1.006,57
5.1	INS 123	Próprio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 25X72	KG	7,65	21,00	26,46	202,41

Proc. Nº 7106122
Fls: 1655
Rubrica A

3

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique Luiz10@gmail.com

9

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

5.2	INS 124	Próprio	BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00M, DIAMETRO = 12,5MM, INCLUINDO PORCAS E ARRUELAS	UN	28	22,80	28,72	804,16
6			LIMPEZA FINAL					95,47
6.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m ²	40,8	1,86	2,34	95,47

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo Licitatório 00.045/2022

Total sem BDI 22.522,55
Total do BDI 5.852,21
Total Geral 28.374,76

VINTE E OITO MIL, TREZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS.


Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de Castro Andrade Júnior


CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda

Proc. Nº TP 06122
Fis: 1666
Rubrica A


RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique.luiz10@gmail.com

Luiz

AO



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS
 NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA.
 (P04 - RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO BREJÃO - BREJÃO (JOAO
 MOURA))

CONSTRUTORA ANGULLAR
 CNPJ: 41.622.231/0001-14

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Maranhão
 ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
 26,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,87%
 Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA, DE *1.20X1.00* M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	288,14	288,14		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,81	16,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,15	26,30		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	246,21	2,46		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,04	8,04		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,17	36,68		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	195,57	195,57		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,78	2,28		
					MO sem LS =>	19,26	LS =>	16,15	MO com LS =>	35,41
					Valor do BDI =>	74,91	Valor com BDI =>		363,05	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,67	0,67		
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	168,94	0,62		
Composição Auxiliar	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	34,25	0,05		
					MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
					Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>		0,84	

Proc. N° 17061/22
 Fts: 1667
 Rubrica A

CONSTRUTORA ANGULLAR

CNPJ: 41.622.231/0001-14

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 030	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TABUADO - PRANCHA NAO APARELHADA *6X30*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	

MO sem LS => 40,04 LS => 33,58 MO com LS => 73,62
 Valor do BDI => 768,24 Valor com BDI => 3.723,01

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 032	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PASSA RODAS - PRANCHA NÃO APARELHADA *6X30* CM, EM MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	

MO sem LS => 40,04 LS => 33,58 MO com LS => 73,62
 Valor do BDI => 768,24 Valor com BDI => 3.723,01

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 033	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA OU GUARDA RODAS EM MADEIRA NAO APARELHADA *10X10*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	

MO sem LS => 40,04 LS => 33,58 MO com LS => 73,62
 Valor do BDI => 768,24 Valor com BDI => 3.723,01

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 034	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE LONGARINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	

MO sem LS => 40,04 LS => 33,58 MO com LS => 73,62

Proc. Nº 706122
 Fm: 1658
 Rubrica A

3

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
 henriqueluz10@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

				Valor do BDI =>	768,24			Valor com BDI =>	3.723,01
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 035	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE BALANCIM EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77	
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24			Valor com BDI =>	3.723,01
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 036	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77	
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24			Valor com BDI =>	3.723,01
4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	GUARDA CORPO (CORRIMÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77	
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24			Valor com BDI =>	3.723,01
4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	GUARDA CORPO (PONTALETE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77	
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24			Valor com BDI =>	3.723,01

Proc. Nº 70.065/22
Fls. 1669
Rubrica A

3

/

[Handwritten signature]

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluiz10@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	CONTENÇÃO EM MADEIRA DE LEI (5CM X 20CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77		
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45		
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89		
					MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
					Valor do BDI =>	768,24			Valor com BDI =>	3.723,01

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2450 ORSE		Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,86	1,86		
Composição Auxiliar	10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,05	0,30		
Insumo	1997 ORSE		Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	7,79	0,03		
Insumo	2414 ORSE		Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	10,26	0,51		
Insumo	00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,27	1,02		
					MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,47	MO com LS =>	1,02
					Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,34

Composições Auxiliares

	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	0,30	0,30		
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	0,27	0,27		
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	0,03	0,03		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,39	1,39

Proc. Nº TP 06/122
Fh: 16/30
Rubrica A

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriquelluiz10@gmail.com

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

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	0,27	0,27		
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80		
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	0,29	0,29		
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	0,03	0,03		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,75

	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	0,27	0,27		
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	4.275,61	0,27		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34

	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 POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
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	0,0000076	4.275,61	0,03		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29		
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	0,0000700	4.275,61	0,29		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluiz10@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Proc. Nº 78.066/2014
Fls. 1631
Rubrica A

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,64	0,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>		1,00	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	34,25	34,25	
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,75	12,75	
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56	
Composição Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91	
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	6,85	MO com LS =>	15,02
				Valor do BDI =>	8,90	Valor com BDI =>		43,15	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	168,94	168,94
Composição Auxiliar	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,49	24,49
Composição Auxiliar	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	110,20	110,20

Proc. Nº TP 06/122
Ft. 1632
Rubrica 4

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição Auxiliar	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,75	12,75		
Composição Auxiliar	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56		
Composição Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91		
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	6,85	MO com LS =>	15,02
				Valor do BDI =>	43,92			Valor com BDI =>	212,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,75	12,75	
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	332.634,80	11,40	
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	24.638,53	1,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	16,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	332.634,80	1,89
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	24.638,53	0,14

Proc. Nº 19.06122
Fig. 1073
Rubrica A

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,55
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	332.634,80	2,39
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	24.638,53	0,17

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,22
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,49	24,49
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000689	332.634,80	22,91
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	24.638,53	1,58

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	30,85
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	110,20	110,20
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	5,66	110,20

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	28,65			Valor com BDI =>	138,85
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,81	16,81

Proc. N° 06/122
Fls. 1674
Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluiz10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR

CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

MO sem LS => 7,67 LS => 6,43 MO com LS => 14,10
 Valor do BDI => 4,37 Valor com BDI => 21,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	246,21	246,21
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	0,7623000	1,39	1,05
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	0,7188000	0,30	0,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	13,15	30,81
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	14,98	22,18
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	56,50	46,71
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,52	110,25
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	60,54	35,00

MO sem LS => 23,84 LS => 20,00 MO com LS => 43,84
 Valor do BDI => 64,01 Valor com BDI => 310,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13

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

Rubrica 4
 Fis: 1675
 Proc. N° 7706422

3

/

Handwritten signature

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
 henrique Luiz10@gmail.com

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	14,96	0,06	
				MO sem LS =>		0,03	LS =>	0,03 MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>	0,07

	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	0,0067000	13,01	0,08	
				MO sem LS =>		0,04	LS =>	0,04 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	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,27	0,17	
				MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,08 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	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,05	3,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,17	1,23
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	146,80	0,22
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,22	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,48	0,32
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	12,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	25,03	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,90	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,26	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	121,69	0,54
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	260,76	0,10
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	31,20	0,05

Proc. N° 7P 06/122
Fis: 1636
Rubrica A

3

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza - dos Nogueiras / MA
henriqueluiz10@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,35	0,44
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	26,68	0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	52,57	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,24	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,95	0,00
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	217,21	0,04
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,86	0,02

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,79 Valor com BDI => 3,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,96	14,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

MO sem LS => 8,17 LS => 6,85 MO com LS => 15,02
Valor do BDI => 4,39 Valor com BDI => 21,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,98	14,98
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	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70

Proc. N° 7106/22
Fh: 16/7
Rubrica A

8

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluz10@gmail.com

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page.

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50			
					MO sem LS =>	7,12	LS =>	5,97	MO com LS =>	13,09
					Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	18,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,15	13,15			
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (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	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00			
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50			
					MO sem LS =>	5,68	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,44
					Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	16,56

Total sem BDI 22.522,55
Total do BDI 5.852,21
Total Geral 28.374,76

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo Licitatório 00.045/2022

VINTE E OITO MIL, TREZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS.


Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior


CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda

Proc. Nº 006/2022
Fls. 1678
Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique.luiz10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14



Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA. (P04 - RECUPERAÇÃO DE PONTE
SOBRE O RIACHO BREJÃO - BREJÃO (JOAO MOURA))

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Maranhão
ORSE - 12/2021 -
Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Cronograma Físico e Financeiro

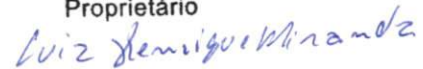
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	
		435.66	435.66	
3	TRANSPORTE	100,00%	100,00%	
		664.33	664.33	
4	ESTRUTURA DE MADEIRA	100,00%	100,00%	
		26.172.73	26.172.73	
5	FERRAGENS	100,00%	100,00%	
		1.006.57	1.006.57	
6	LIMPEZA FINAL	100,00%	100,00%	
		95.47	95.47	
Porcentagem			100,0%	0,0%
Custo			28.374,76	0,00
Porcentagem Acumulado			100,0%	100,0%
Custo Acumulado			28.374,76	28.374,76

VINTE E OITO MIL, TREZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS.


Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980




CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário



Proc. Nº TP 06/22
Fis: 1629
Rubrica A

RUA QUIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluiz10@gmail.com



Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
DOS NOGUEIRAS / MA. (P04 - RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O
RIACHO BREJÃO - BREJÃO (JOAO MOURA))

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 63,87%
Mensalista: 47,51%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos						Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Quantidade		Valor Unitário		Total					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	7,0300000		3.609,76		25.376,61		25.376,61	89,43%	25.376,61	89,43%
INS 124 Próprio	BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00M, DIAMETRO = 12,5MM, INCLUINDO PORCAS E ARRUELAS	Mão de Obra	UN	28,0000000		28,72		804,16		804,16	2,83%	26.180,77	92,27%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	56,9742043		7,13		406,23		406,23	1,43%	26.587,00	93,70%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,4995260		17,60		395,99		395,99	1,40%	26.982,99	95,10%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	28,0026313		12,94		362,35		362,35	1,28%	27.345,34	96,37%
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,2000000		246,41		295,69		295,69	1,04%	27.641,04	97,41%
INS 123 Próprio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 25X72	Mão de Obra	KG	7,6500000		26,46		202,42		202,42	0,71%	27.843,46	98,13%
00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOGO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0003995		419.119,84		167,44		167,44	0,59%	28.010,89	98,72%
00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	4,2088498		18,84		79,29		79,29	0,28%	28.090,19	99,00%
00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,8000000		11,55		55,44		55,44	0,20%	28.145,63	99,19%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	50,0175568		0,88		44,02		44,02	0,16%	28.189,64	99,35%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	50,0175568		0,63		31,51		31,51	0,11%	28.221,16	99,46%
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	22,2900000		1,38		30,76		30,76	0,11%	28.251,92	99,57%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	23,5181196		1,26		29,63		29,63	0,10%	28.281,55	99,67%
2414 ORSE	Vassoura piçava	Material	un	2,0400000		12,92		26,36		26,36	0,09%	28.307,91	99,76%
00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0004740		31.044,54		14,72		14,72	0,05%	28.322,62	99,82%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	23,5181196		0,61		14,35		14,35	0,05%	28.336,97	99,87%
00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2000000		10,13		12,16		12,16	0,04%	28.349,12	99,91%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	22,2900000		0,49		10,92		10,92	0,04%	28.360,04	99,95%
158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4153440		15,33		6,37		6,37	0,02%	28.366,41	99,97%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,2094372		0,83		3,49		3,49	0,01%	28.369,91	99,98%
00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1320000		26,18		3,46		3,46	0,01%	28.373,36	100,00%
10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0183600		153,32		2,81		2,81	0,01%	28.376,18	100,00%
10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4153440		5,48		2,28		2,28	0,01%	28.378,45	100,01%
1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,2040000		9,81		2,00		2,00	0,01%	28.380,45	100,02%
2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3839280		4,38		1,68		1,68	0,01%	28.382,13	100,03%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,5442328		0,65		1,65		1,65	0,01%	28.383,79	100,03%
941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0061200		184,96		1,13		1,13	0,00%	28.384,92	100,04%
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0099228		71,19		0,71		0,71	0,00%	28.385,63	100,04%
10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016320		328,55		0,54		0,54	0,00%	28.386,16	100,04%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0069384		76,28		0,53		0,53	0,00%	28.386,69	100,04%
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	50,0175568		0,01		0,50		0,50	0,00%	28.387,19	100,04%

Proc. N° TP 06/22
Fls: 1680
Rubrica A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.822.231/0001-14

00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	50,0175568		0,01		0,50	0,50	0,00%	28.387,69	100,05%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0178923		16,39		0,29	0,29	0,00%	28.387,99	100,05%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0073440		39,31		0,29	0,29	0,00%	28.388,27	100,05%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0183600		13,73		0,25	0,25	0,00%	28.388,53	100,05%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0008160		273,68		0,22	0,22	0,00%	28.388,75	100,05%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0032640		66,23		0,22	0,22	0,00%	28.388,97	100,05%
00012892	SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0093840		12,42		0,12	0,12	0,00%	28.389,08	100,05%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0183600		5,36		0,10	0,10	0,00%	28.389,18	100,05%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,2094372		0,01		0,04	0,04	0,00%	28.389,22	100,05%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0024480		13,79		0,03	0,03	0,00%	28.389,26	100,05%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008160		33,61		0,03	0,03	0,00%	28.389,28	100,05%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032640		6,57		0,02	0,02	0,00%	28.389,31	100,05%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0012240		15,17		0,02	0,02	0,00%	28.389,32	100,05%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0008160		17,94		0,01	0,01	0,00%	28.389,34	100,05%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004080		31,53		0,01	0,01	0,00%	28.389,35	100,05%
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	0,0000020		5.387,26		0,01	0,01	0,00%	28.389,36	100,05%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0114345		0,80		0,01	0,01	0,00%	28.389,37	100,05%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 256,99
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 1.844,51
Material	R\$ 26.208,28
Serviços	R\$ 34,58
Taxas	R\$ 0,50
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 44,52
Total sem BDI	22.522,55
Total do BDI	5.852,21
Total Geral	28.374,76

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº
006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo Licitatório 00.045/2022

VINTE E OITO MIL, TREZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS.

PROC. Nº TP 06/122
Fls. 168
Rubrica A


Carlos Zoel de C. Andrade Junior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de C. Andrade Junior


CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique A. M. de Miranda

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique@angullar.com



Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA. (P04 - RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO BREJÃO - BREJÃO (JOAO MOURA))

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COMPOSIÇÃO 030	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TABUADO - PRANCHA NAO APARELHADA *6X30*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	2,45	3.723,01	9.121,37	32,15	32,15
COMPOSIÇÃO 034	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE LONGARINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	2,45	3.723,01	9.121,37	32,15	64,29
COMPOSIÇÃO 032	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PASSA RODAS - PRANCHA NÃO APARELHADA *6X30* CM, EM MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,73	3.723,01	2.717,79	9,58	73,87
COMPOSIÇÃO 036	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,48	3.723,01	1.787,04	6,30	80,17
COMPOSIÇÃO 035	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE BALANCIM EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,29	3.723,01	1.079,67	3,81	83,97
COMPOSIÇÃO 038	Próprio	GUARDA CORPO (CORRIMÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,22	3.723,01	819,06	2,89	86,86
INS 124	Próprio	BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00M, DIAMETRO = 12,5MM, INCLUINDO PORCAS E ARRUELAS	Mão de Obra	UN	28,0	28,72	804,16	2,83	89,69
COMPOSIÇÃO 033	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA OU GUARDA RODAS EM MADEIRA NAO APARELHADA *10X10*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,2	3.723,01	744,60	2,62	92,32
100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	790,88	0,84	664,33	2,30	94,66
COMPOSIÇÃO 039	Próprio	GUARDA CORPO (PONTALETE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,12	3.723,01	446,76	1,57	96,23
COMPOSIÇÃO 031	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA, DE *1,20X1,00* M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,2	363,05	435,66	1,54	97,77
COMPOSIÇÃO 040	Próprio	CONTENÇÃO EM MADEIRA DE LEI (5CM X 20CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,09	3.723,01	335,07	1,18	98,95
INS 123	Próprio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 25X72	Mão de Obra	KG	7,65	26,46	202,41	0,71	99,66
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	40,8	2,34	95,47	0,34	100,00

Proc. N° TP06022
 File: 1682
 Rubrica: A

Tipo de Licitação	TOMADA DE PREÇO N° 006/2022	Total sem BDI	22.522,55
Abertura da Licitação	03/06/2022 08:30	Total do BDI	5.852,21
Número do Processo Licitatório	00.045/2022	Total Geral	28.374,76

VINTE E OITO MIL, TREZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS.

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior

[Handwritten Signature]

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluz10@gmail.com

[Handwritten Signature]

CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14



Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA. (P04 - RECUPERAÇÃO DE PONTE
SOBRE O RIACHO BREJÃO - BREJÃO (JOAO MOURA))

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	435,66
3	TRANSPORTE	664,33
4	ESTRUTURA DE MADEIRA	26.172,73
5	FERRAGENS	1.006,57
6	LIMPEZA FINAL	95,47

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo 00.045/2022

Total sem BDI 22.522,55
Total do BDI 5.852,21
Total Geral 28.374,76

VINTE E OITO MIL, TREZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS.

3
Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de Castro Andrade Júnior

CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique A. M. de Miranda

Proc. Nº TP 06172
Fis: 1583
Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluiz10@gmail.com



EMPRESA: CONSTRUTORA ANGULLAR
 CNPJ : 41.622.231/0001-14
 RUA OVIDIA NOGUEIRA, 08 - GIRASSOL
 CEP : 65.805-000
 FONE: (99) 98435-4700

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS	ENCARGOS SOCIAIS		BDI:
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - RIACHO BREJÃO (JOÃO MOURA)	HORA	MÊS	26,00%
LOCAL:	RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO BREJÃO (JOÃO MOURA)	83,87%	47,51%	
FONTE:	SINAPI 03/2022 MARANHÃO E ORSE 12/2021 - COM DESONERAÇÃO			
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)				

DESCRIÇÃO		ADMISSÍVEL (%)		ADOTADO (%)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	A	5,50	3,80%
	SEGURO E GARANTIA	0,80	A	1,00	0,80%
S	SEGURO				0,32%
G	GARANTIA				0,48%
R	RISCO	0,97	A	1,27	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRA	0,59	A	1,39	0,59%
L	LUCRO	6,16	A	8,96	6,61%
I	IMPOSTOS				10,15%
	PIS				0,65%
	CONFINS				3,00%
	ISS - Alíquota de ISS adotada é de 5,00%, no entanto, base de cálculo para esse tipo de atividade/ serviço é de 40,00% do valor total do contrato.				2,00%
	CPRB				4,50%
TAXA DE BDI ADOTADA (%)					26,00%

Fonte de composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração : Lei nº 13.161/2015

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- R: taxa de risco;
- G: taxa de garantias;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, CONFINS, ISS)

3
 Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
 Engenheiro Civil
 Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de Castro Andrade Júnior

Rubrica
 Fts: 1684
 Proc. nº 190612

4
 CONSTRUTORA ANGULLAR
 Luiz Henrique A. M. de Miranda
 CPF: 611.171.603-43
 Proprietário

Luiz Henrique Miranda



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO DO BREJÃO - BREJÃO (JOAO MOURA)

LOCAL: FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS - MA

TOMADA DE PREÇO: Nº 006/2022

FONTE DATA BASE: SINAPI - DESONERADO 03/2022 - ORSE 12/2021 DESONERADO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8500	0,6600
B4	13º Salário	10,8400	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1000	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,1300	7,0200
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	45,0400	16,7300

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,4900	3,4600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,0800
C3	Férias Indenizadas	4,5400	3,4900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,1100	2,3900
C5	Indenização Adicional	0,3800	0,2900
	TOTAL	12,6300	9,7100

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,3800	0,2900
	TOTAL	8,4000	3,2700

HORISTA: 83,8700

MENSALISTA: 47,5100

A + B + C + D

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior

Luiz

Proc. Nº 706/22
Fts: 1685
Rubrica A

CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda

CNPJ: 41.622.231/0001-14

RUA OVIDIA NOGUEIRA, N 08, BAIRRO GIRASSOL, FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA

henrique.luizm10@gmail.com



Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA. (P05 - RECUPERAÇÃO DE PONTE
SOBRE O RIO FARINHA - AREIA PRETA (FAZ SR ARIVALDO)

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos
Desonerado:
Horista:
83,87%
Mensalista:
47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					435,66
1.1	COMPOSIÇÃO 031	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA, DE *1,20X1,00* M	M²	1,2	288,14	363,05	435,66
2			INFRAESTRUTURA					1.357,31
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	2,88	52,02	65,54	188,75
2.2	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	m³	2,56	362,28	456,47	1.168,56
3			TRANSPORTE					488,56
3.1	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	581,63	0,67	0,84	488,56
4			ESTRUTURA DE MADEIRA					19.247,93
4.1	COMPOSIÇÃO 030	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TABUADO - PRANCHA NAO APARELHADA *6X30*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	1,94	2.954,77	3.723,01	7.222,63
4.2	COMPOSIÇÃO 032	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PASSA RODAS - PRANCHA NÃO APARELHADA *6X30* CM, EM MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,58	2.954,77	3.723,01	2.159,34
4.3	COMPOSIÇÃO 033	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA OU GUARDA RODAS EM MADEIRA NAO APARELHADA *10X10*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,13	2.954,77	3.723,01	483,99
4.4	COMPOSIÇÃO 034	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE LONGARINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M³	1,92	2.954,77	3.723,01	7.148,17
4.6	COMPOSIÇÃO 036	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,48	2.954,77	3.723,01	1.787,04
4.7	COMPOSIÇÃO 037	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PILAR EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,12	2.954,77	3.723,01	446,76
5			FERRAGENS					790,60
5.1	INS 123	Próprio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 25X72	KG	6	21,00	26,46	158,76

Proc. N° 1106122-
Fls: 1686
Rubrica A

3

/

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14


5.2	INS 124	Próprio	BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00M, DIAMETRO = 12,5MM, INCLUINDO PORCAS E ARRUELAS	UN	22	22,80	28,72	631,84
6			LIMPEZA FINAL					74,88
6.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m ²	32	1,86	2,34	74,88

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo Licitatório 00.045/2022

Total sem BDI 17.775,94
Total do BDI 4.619,00
Total Geral 22.394,94

VINTE E DOIS MIL, TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS.


Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980
Carlos Zoel de C. Andrade Júnior


CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário
Luiz Henrique Miranda
Proc. Nº TP 06/22
Fls.: 1587
Rubrica A



RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique@angullar.com

Luiz





CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS
NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA.
(P05 - RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO FARINHA - AREIA PRETA (FAZ SR
ARIVALDO))

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA, DE *1,20X1,00* M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	288,14	288,14		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,81	16,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,15	26,30		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	246,21	2,46		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,04	8,04		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,17	36,68		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	195,57	195,57		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,78	2,28		
					MO sem LS =>	19,26	LS =>	16,15	MO com LS =>	35,41
					Valor do BDI =>	74,91	Valor com BDI =>		363,05	

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	52,02	52,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,15	52,02		
					MO sem LS =>	22,46	LS =>	18,84	MO com LS =>	41,30
					Valor do BDI =>	13,52	Valor com BDI =>		65,54	

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	362,28	362,28
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	1,05	0,23
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,42	0,26

Rubrica
 Fh: 16/08
 Proc. Nº 1706/22

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique Luizm10@gmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink are scattered across the bottom of the page, including a large signature on the left, a signature in the center, and several initials on the right.

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	276,37	222,47		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	17,02	28,42		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	13,15	85,05		
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	56,91	25,85		
				MO sem LS =>	68,68	LS =>	57,61	MO com LS =>	126,29
				Valor do BDI =>	94,19			Valor com BDI =>	456,47

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100948 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,67	0,67		
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	168,94	0,62		
Composição Auxiliar	5826 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	34,25	0,05		
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,84

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO 030 Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TABUADO - PRANCHA NAO APARELHADA *6X30*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45		
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89		
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24			Valor com BDI =>	3.723,01

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 032 Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PASSA RODAS - PRANCHA NÃO APARELHADA *6X30* CM, EM MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45

Rubrica
Fh: 16/89
Proc. Nº 066122

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueazuiz10@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	1558	ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24	Valor com BDI =>		3.723,01	

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 033	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA OU GUARDA RODAS EM MADEIRA NAO APARELHADA *10X10*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558	ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24	Valor com BDI =>		3.723,01	

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 034	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE LONGARINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558	ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24	Valor com BDI =>		3.723,01	

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 036	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558	ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24	Valor com BDI =>		3.723,01	

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 037	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PILAR EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81

Proc. Nº TP 06/122
Fis. 1690

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueuizm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58 MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24	Valor com BDI =>	3.723,01	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,86	1,86	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,05	0,30	
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	7,79	0,03	
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	10,26	0,51	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,27	1,02	
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,47 MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI =>	0,48	Valor com BDI =>	2,34	

Composições Auxiliares

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	0,30	0,30	
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	0,27	0,27	
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	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,37	
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,39	1,39	
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	0,27	0,27	

Proc. N.º 706122
Fls. 1691
Rubrica

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
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	0,29	0,29
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	0,03	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,36 Valor com BDI => 1,75

	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
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	4.275,61	0,27

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,34

	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 POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
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	0,0000076	4.275,61	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
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	0,0000700	4.275,61	0,29

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80

Proc. N.º 7106/22
Fis. 1692
Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique Luizm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR

CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,64	0,80	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5826 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	34,25	34,25	
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,75	12,75	
Composição Auxiliar	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56	
Composição Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91	
			MO sem LS =>	8,17	LS =>	6,85	MO com LS =>	15,02
			Valor do BDI =>	8,90			Valor com BDI =>	43,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	168,94	168,94
Composição Auxiliar	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,49	24,49
Composição Auxiliar	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	110,20	110,20

Proc. N° 710.066/12
 Fls: 1693
 Rubrica 4

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
 henriqueluizm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição Auxiliar	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,75	12,75
Composição Auxiliar	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56
Composição Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91

MO sem LS => 8,17 LS => 6,85 MO com LS => 15,02
Valor do BDI => 43,92 Valor com BDI => 212,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,75	12,75
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	332.634,80	11,40
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	24.638,53	1,35

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 3,31 Valor com BDI => 16,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	332.634,80	1,89
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	24.638,53	0,14

Proc. Nº 19.06122
Fls. 1694
Rubrica A

8

/

Ⓚ

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueuizm10@gmail.com

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,55
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56	
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	332.634,80	2,39	
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	24.638,53	0,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,22

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,22
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,49	24,49	
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000689	332.634,80	22,91	
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	24.638,53	1,58	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	30,85

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	30,85
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	110,20	110,20	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	5,66	110,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	28,65			Valor com BDI =>	138,85

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	28,65			Valor com BDI =>	138,85
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,81	16,81	

Proc. N° TP 06/122
Fis: 1695
Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique Luizm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (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	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

MO sem LS => 7,67 LS => 6,43 MO com LS => 14,10
Valor do BDI => 4,37 Valor com BDI => 21,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	276,37	276,37
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	0,7563000	1,39	1,05
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	0,7131000	0,30	0,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	13,15	30,60
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	14,98	22,01
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	56,50	45,45
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,52	141,99
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	60,54	35,06

MO sem LS => 23,67 LS => 19,85 MO com LS => 43,52
Valor do BDI => 71,85 Valor com BDI => 348,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	246,21	246,21

Proc. Nº 11.061.22
Fls. 1696
Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueuizm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

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	0,7623000	1,39	1,05
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	0,7188000	0,30	0,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	13,15	30,81
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	14,98	22,18
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	56,50	46,71
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,52	110,25
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	60,54	35,00

MO sem LS => 23,84 LS => 20,00 MO com LS => 43,84
Valor do BDI => 64,01 Valor com BDI => 310,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	14,96	0,06

MO sem LS => 0,03 LS => 0,03 MO com LS => 0,06
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,07

	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	0,0067000	13,01	0,08

MO sem LS => 0,04 LS => 0,04 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	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	13,97	0,24

Rubrica
 F. N.º
 16.987
 17.06/22
 17.06/22

3

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
	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	0,17	0,17	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,27	0,17	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	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	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,05	3,05	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,17	1,23	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	146,80	0,22	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,22	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,48	0,32	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	12,04	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	25,03	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,90	0,04	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,26	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	121,69	0,54	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	260,76	0,10	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	31,20	0,05	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,35	0,44	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	26,68	0,00	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	52,57	0,04	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,24	0,00	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,95	0,00	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	217,21	0,04	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,86	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Proc. N° 7P 06122
Fig. 1588
Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluiz10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

				Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	3,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91		
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,96	14,96		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50		
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	6,85	MO com LS =>	15,02
				Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	21,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,98	14,98		
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	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50		
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	5,97	MO com LS =>	13,09
				Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	18,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,02	17,02		

Rubrica
Fls:
*Toc. N°
7P 06/128
1699

B

Handwritten signature and scribbles.

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição Auxiliar Insumo	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

MO sem LS => 7,73 LS => 6,48 MO com LS => 14,21
Valor do BDI => 4,42 Valor com BDI => 21,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,15	13,15
Composição Auxiliar Insumo	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (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	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

MO sem LS => 5,68 LS => 4,76 MO com LS => 10,44
Valor do BDI => 3,41 Valor com BDI => 16,56

	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	0,42	0,42
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	0,38	0,38
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	0,04	0,04

Proc. N° TP 06122
Fls: 1900
Rubrica A

3

/

②

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

CONSTRUTORA ANGULLAR

CNPJ: 41.622.231/0001-14

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,52

	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	1,05	1,05
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	0,30	0,30
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	0,04	0,04
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	0,33	0,33
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	0,38	0,38

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,32

	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	0,38	0,38
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	3.002,03	0,38

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	0,04	0,04
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.002,03	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	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	0,30	0,30
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	3.002,03	0,30

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,37

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

Proc. N.º TP 06/2015
 Rubrica 1701
 A

3

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
 henriqueluizm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição	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	0,33	0,33	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,64	0,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo Licitatório 00.045/2022

Total sem BDI 17.775,94
Total do BDI 4.619,00
Total Geral 22.394,94

VINTE E DOIS MIL, TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS.


Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior


CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique A. M. de Miranda

Proc. Nº TP 06/22
Fls: 1902
Rubrica A


RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com





Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA. (P05 - RECUPERAÇÃO DE PONTE
SOBRE O RIO FARINHA - AREIA PRETA (FAZ SR ARIVALDO))

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Maranhão
ORSE - 12/2021 -
Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	
		435.66	435.66	
2	INFRAESTRUTURA	100,00%	100,00%	
		1.357.31	1.357.31	
3	TRANSPORTE	100,00%	100,00%	
		488.56	488.56	
4	ESTRUTURA DE MADEIRA	100,00%	100,00%	
		19.247.93	19.247.93	
5	FERRAGENS	100,00%	100,00%	
		790.60	790.60	
6	LIMPEZA FINAL	100,00%	100,00%	
		74.88	74.88	
Porcentagem			100,0%	0,0%
Custo			22.394,94	0,00
Porcentagem Acumulado			100,0%	100,0%
Custo Acumulado			22.394,94	22.394,94

VINTE E DOIS MIL, TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS.

Proc. N° 7P 06122
Fls: 1703
Rubrica A

3
Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de Castro Andrade Júnior

CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.803-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda



Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
DOS NOGUEIRAS / MA. (P05 - RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO
FARINHA - AREIA PRETA (FAZ SR ARIVALDO)

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos						Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Quantidade		Valor Unitário		Total					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	5,1700000		3.609,76		18.662,46		18.662,46	83,33%	18.662,46	83,33%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	54,7588323		12,94		708,58		708,58	3,16%	19.371,04	86,50%
INS 124 Próprio	BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00M, DIAMETRO = 12,5MM, INCLUINDO PORCAS E ARRUELAS	Mão de Obra	UN	22,0000000		28,72		631,84		631,84	2,82%	20.002,88	89,32%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	565,2724632		0,65		367,43		367,43	1,64%	20.370,31	90,96%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	41,9000436		7,13		298,75		298,75	1,33%	20.669,05	92,29%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,8670740		17,60		296,86		296,86	1,33%	20.965,91	93,62%
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,2000000		246,41		295,69		295,69	1,32%	21.261,61	94,94%
INS 123 Próprio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 25X72	Mão de Obra	KG	6,0000000		26,46		158,76		158,76	0,71%	21.420,37	95,65%
00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0002938		419.119,84		123,14		123,14	0,55%	21.543,50	96,20%
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,6680425		71,19		118,75		118,75	0,53%	21.662,25	96,73%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (Ø,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2005538		76,28		91,58		91,58	0,41%	21.753,83	97,14%
00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1630080		71,70		83,39		83,39	0,37%	21.837,22	97,51%
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,3492542		17,60		76,55		76,55	0,34%	21.913,76	97,85%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	77,8014854		0,88		68,47		68,47	0,31%	21.982,23	98,16%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	50,6870156		1,26		63,87		63,87	0,29%	22.046,09	98,44%
00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	3,0952778		18,84		58,32		58,32	0,26%	22.104,41	98,70%
00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,8000000		11,55		55,44		55,44	0,25%	22.159,85	98,95%
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	3,0665278		16,39		50,26		50,26	0,22%	22.210,11	99,17%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	77,8014854		0,63		49,01		49,01	0,22%	22.259,12	99,39%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	50,6870156		0,61		30,92		30,92	0,14%	22.290,04	99,53%
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	16,7100000		1,38		23,06		23,06	0,10%	22.313,10	99,63%
2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	1,6000000		12,92		20,67		20,67	0,09%	22.333,78	99,73%
00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2000000		10,13		12,16		12,16	0,05%	22.345,93	99,78%
00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0003487		31.044,54		10,83		10,83	0,05%	22.356,76	99,83%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	16,7100000		0,49		8,19		8,19	0,04%	22.364,94	99,87%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,2757120		1,19		5,09		5,09	0,02%	22.370,03	99,89%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,1287578		0,83		5,09		5,09	0,02%	22.375,12	99,91%
158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3257600		15,33		4,99		4,99	0,02%	22.380,11	99,93%
00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1320000		26,18		3,46		3,46	0,02%	22.383,57	99,95%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,2757120		0,80		3,42		3,42	0,02%	22.386,99	99,96%
10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0144000		153,32		2,21		2,21	0,01%	22.389,20	99,97%
00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,2522611		0,80		1,80		1,80	0,01%	22.391,00	99,98%

DC. N.º TP 06/22
IS: 1704
Rubrica A

8

1

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3257600	5,48	1,79	1,79	0,01%	22.392,78	99,99%
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	0,0003279	5.387,26	1,77	1,77	0,01%	22.394,55	100,00%
1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,1600000	9,81	1,57	1,57	0,01%	22.396,12	100,01%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0003705	3.782,55	1,40	1,40	0,01%	22.397,52	100,01%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3011200	4,38	1,32	1,32	0,01%	22.398,84	100,02%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0048000	184,96	0,89	0,89	0,00%	22.399,73	100,02%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	77,8014854	0,01	0,78	0,78	0,00%	22.400,51	100,02%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	77,8014854	0,01	0,78	0,78	0,00%	22.401,29	100,03%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012800	328,55	0,42	0,42	0,00%	22.401,71	100,03%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0057600	39,31	0,23	0,23	0,00%	22.401,93	100,03%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0144000	13,73	0,20	0,20	0,00%	22.402,13	100,03%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0006400	273,68	0,18	0,18	0,00%	22.402,30	100,03%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOILCHOADO	Material	PAR	0,0025600	66,23	0,17	0,17	0,00%	22.402,47	100,03%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0073600	12,42	0,09	0,09	0,00%	22.402,57	100,03%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0144000	5,36	0,08	0,08	0,00%	22.402,64	100,03%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,1287578	0,01	0,06	0,06	0,00%	22.402,70	100,03%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0019200	13,79	0,03	0,03	0,00%	22.402,73	100,03%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006400	33,61	0,02	0,02	0,00%	22.402,75	100,03%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0025600	6,57	0,02	0,02	0,00%	22.402,77	100,03%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0009600	15,17	0,01	0,01	0,00%	22.402,78	100,04%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0006400	17,94	0,01	0,01	0,00%	22.402,80	100,04%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003200	31,53	0,01	0,01	0,00%	22.402,81	100,04%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 266,26
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 1.981,16
Material	R\$ 20.033,94
Serviços	R\$ 51,42
Taxas	R\$ 0,78
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 69,24
Total sem BDI	17.775,94
Total do BDI	4.619,00
Total Geral	22.394,94

Proc. Nº 7P 06122
Fls. 1305
Rubrica 4

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo Licitatório 00.045/2022

Total sem BDI

Total do BDI
Total Geral

17.775,94

4.619,00
22.394,94

VINTE E DOIS MIL, TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS.

9
Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de Castro Andrade Júnior

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique.luzm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda



CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA. (P05 - RECUPERAÇÃO DE PONTE
SOBRE O RIO FARINHA - AREIA PRETA (FAZ SR ARIVALDO))

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COMPOSIÇÃO 030	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TABUADO - PRANCHA NAO APARELHADA *6X30*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,94	3.723,01	7.222,63	32,25	32,25
COMPOSIÇÃO 034	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE LONGARINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,92	3.723,01	7.148,17	31,92	64,17
COMPOSIÇÃO 032	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PASSA RODAS - PRANCHA NÃO APARELHADA *6X30* CM, EM MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,58	3.723,01	2.159,34	9,64	73,81
COMPOSIÇÃO 036	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,48	3.723,01	1.787,04	7,98	81,79
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,56	456,47	1.168,56	5,22	87,01
INS 124	Próprio	BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00M, DIAMETRO = 12,5MM, INCLUINDO PORCAS E ARRUELAS	Mão de Obra	UN	22,0	28,72	631,84	2,82	89,83
100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	581,63	0,84	488,56	2,18	92,01
COMPOSIÇÃO 033	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA OU GUARDA RODAS EM MADEIRA NAO APARELHADA *10X10*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,13	3.723,01	483,99	2,10	94,17
COMPOSIÇÃO 037	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PILAR EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,12	3.723,01	446,76	1,99	96,17
COMPOSIÇÃO 031	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA, DE *1,20X1,00* M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,2	363,05	435,66	1,94	98,11
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,88	65,54	188,75	0,84	98,96
INS 123	Próprio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 25X72	Mão de Obra	KG	6,0	26,46	158,76	0,71	99,67
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	32,0	2,34	74,88	0,33	100,00

Proc. N° 1706/22
Rubrica
1706

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO N° 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo Licitatório 00.045/2022

Total sem BDI 17.775,94
Total do BDI 4.619,00
Total Geral 22.394,94

VINTE E DOIS MIL, TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS.

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluiz10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique A. M. de Miranda

CONSTRUTORA ANGULLAR

CNPJ: 41.622.231/0001-14



Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA. (P05 - RECUPERAÇÃO DE PONTE
SOBRE O RIO FARINHA - AREIA PRETA (FAZ SR ARIVALDO))

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	435,66
2	INFRAESTRUTURA	1.357,31
3	TRANSPORTE	488,56
4	ESTRUTURA DE MADEIRA	19.247,93
5	FERRAGENS	790,60
6	LIMPEZA FINAL	74,88

Proc. N° TP 06/22
Fls.: 1707
Rubrica A

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO N° 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo 00.045/2022

Total sem BDI 17.775,94
Total do BDI 4.619,00
Total Geral 22.394,94

VINTE E DOIS MIL, TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS.

3
Carlos Zoel de G. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de Castro Andrade Júnior

CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário
Luiz Henrique Miranda

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique.luizm10@gmail.com



EMPRESA: CONSTRUTORA ANGULLAR
 CNPJ : 41.622.231/0001-14
 RUA OVIDIA NOGUEIRA, 08 - GIRASSOL
 CEP : 65.805-000
 FONE: (99) 98435-4700

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS	ENCARGOS SOCIAIS		BDI:
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - RIO FARINHA - AREIA PRETA (FAZ. SR ARIVALDO)	HORA	MÊS	26,00%
LOCAL:	RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO FARINHA - AREIA PRETA (FAZ. SR ARIVALDO)	83,87%	47,51%	
FONTE:	SINAPI 03/2022 MARANHÃO E ORSE 12/2021 - COM DESONERAÇÃO			

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

DESCRIÇÃO		ADMISSÍVEL (%)			ADOTADO (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	A	5,50	3,80%
	SEGURO E GARANTIA	0,80	A	1,00	0,80%
S	SEGURO				0,32%
G	GARANTIA				0,48%
R	RISCO	0,97	A	1,27	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRA	0,59	A	1,39	0,59%
L	LUCRO	6,16	A	8,96	6,61%
I	IMPOSTOS				10,15%
	PIS				0,65%
	CONFINS				3,00%
	ISS - Alíquota de ISS adotada é de 5,00%, no entanto, base de cálculo para esse tipo de atividade/ serviço é de 40,00% do valor total do contrato.				2,00%
	CPRB				4,50%
	TAXA DE BDI ADOTADA (%)				26,00%

Fonte de composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração : Lei nº 13.161/2015

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- R: taxa de risco;
- G: taxa de garantias;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, CONFINS, ISS)

Rubrica
 4
 Fto: 1708
 Proc. N.º TP 06/22

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
 Engenheiro Civil
 Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de Castro Andrade Junior

CONSTRUTORA ANGULLAR
 Luiz Henrique A. M. de Miranda
 CPF: 611.171.603-43
 Proprietário

Luiz Henrique Miranda



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIO FARINHA - AREIA PRETA (FAZ SR MOURA)

LOCAL: FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS - MA

TOMADA DE PREÇO: Nº 006/2022

FONTES DATA BASE: SINAPI - DESONERADO 03/2022 - ORSE 12/2021 DESONERADO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
TOTAL		17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8500	0,6600
B4	13º Salário	10,8400	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1000	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,1300	7,0200
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		45,0400	16,7300

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,4900	3,4600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,0800
C3	Férias Indenizadas	4,5400	3,4900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,1100	2,3900
C5	Indenização Adicional	0,3800	0,2900
TOTAL		12,6300	9,7100

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,3800	0,2900
TOTAL		8,4000	3,2700

HORISTA: 83,8700

MENSALISTA: 47,5100

A + B + C + D

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior

CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique M. de Miranda

Proc. Nº 78 06/22
Fis: 1709
Rubrica 2

CNPJ: 41.622.231/0001-14

RUA OVIDIA NOGUEIRA, N 08, BAIRRO GIRASSOL, FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA

henriqueluizm10@gmail.com



Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA. (P06 - RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO CUTIA - RECANTO DOS BOIS (FAZ DO SR BENICIO)

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos
Desonerado:
Horista:
83,87%
Mensalista:
47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					435,66
1.1	COMPOSIÇÃO 031	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA, DE *1,20X1,00* M	M²	1,2	288,14	363,05	435,66
3			TRANSPORTE					385,56
3.1	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	459	0,67	0,84	385,56
4			ESTRUTURA DE MADEIRA					15.189,86
4.1	COMPOSIÇÃO 030	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TABUADO - PRANCHA NAO APARELHADA *6X30*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	1,44	2.954,77	3.723,01	5.361,13
4.2	COMPOSIÇÃO 032	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PASSA RODAS - PRANCHA NÃO APARELHADA *6X30* CM, EM MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,43	2.954,77	3.723,01	1.600,89
4.3	COMPOSIÇÃO 033	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA OU GUARDA RODAS EM MADEIRA NAO APARELHADA *10X10*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,12	2.954,77	3.723,01	446,76
4.4	COMPOSIÇÃO 034	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE LONGARINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	1,44	2.954,77	3.723,01	5.361,13
4.6	COMPOSIÇÃO 036	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,32	2.954,77	3.723,01	1.191,36
4.7	COMPOSIÇÃO 037	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PILAR EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,24	2.954,77	3.723,01	893,52
4.10	COMPOSIÇÃO 040	Próprio	CONTENÇÃO EM MADEIRA DE LEI (5CM X 20CM)	M³	0,09	2.954,77	3.723,01	335,07
5			FERRAGENS					578,59
5.1	INS 123	Próprio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 25X72	KG	4,5	21,00	26,46	119,07
5.2	INS 124	Próprio	BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00M, DIAMETRO = 12,5MM, INCLUINDO PORCAS E ARRUELAS	UN	16	22,80	28,72	459,52
6			LIMPEZA FINAL					56,16

Proc. N.º TP 06/22
Fls: 1730
Rubrica A

B

/

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

6		LIMPEZA FINAL						56,16
6.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m ²	24	1,86	2,34		56,16

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo Licitatório 00.045/2022

Total sem BDI 13.212,65
Total do BDI 3.433,18
Total Geral 16.645,83

DEZESSEIS MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS.


Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior


CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique A. M. de Miranda

Proc. Nº TP 06/22
Fls. 1211
Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

Luiz

[Handwritten mark]



Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS
NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA.
(P06 - RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO CUTIA - RECANTO DOS BOIS (FAZ
DO SR BENICIO)

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA, DE *1,20X1,00* M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	288,14	288,14		
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,81	16,81		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,15	26,30			
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	246,21	2,46			
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,04	8,04			
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,17	36,68			
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	195,57	195,57			
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,78	2,28			
					MO sem LS =>	19,26	LS =>	16,15	MO com LS =>	35,41
					Valor do BDI =>	74,91			Valor com BDI =>	363,05
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,67	0,67		
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	168,94	0,62		
Composição Auxiliar	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	34,25	0,05		
					MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
					Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,84
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Proc. N.º 7P 06/122
Fh: 1412
Rubrica A

8 /

Handwritten signatures and initials.

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição	COMPOSIÇÃO 030	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TABUADO - PRANCHA NAO APARELHADA *6X30*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558	ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24			Valor com BDI =>	3.723,01

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 032	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PASSA RODAS - PRANCHA NÃO APARELHADA *6X30* CM, EM MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558	ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24			Valor com BDI =>	3.723,01

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 033	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA OU GUARDA RODAS EM MADEIRA NAO APARELHADA *10X10*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558	ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24			Valor com BDI =>	3.723,01

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 034	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE LONGARINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558	ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24			Valor com BDI =>	3.723,01

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

8

⊗

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmAIL.com

Revis

Handwritten signature

Handwritten signature

Rubrica
 Fis. N.º
 Proc. N.º
 17/13
 17/13

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMPOSIÇÃO 036	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45			
Insumo	1558	ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89			
						MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
						Valor do BDI =>	768,24			Valor com BDI =>	3.723,01

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMPOSIÇÃO 037	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PILAR EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45			
Insumo	1558	ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89			
						MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
						Valor do BDI =>	768,24			Valor com BDI =>	3.723,01

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	CONTENÇÃO EM MADEIRA DE LEI (5CM X 20CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45			
Insumo	1558	ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89			
						MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
						Valor do BDI =>	768,24			Valor com BDI =>	3.723,01

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,86	1,86			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,05	0,30			
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	7,79	0,03			
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	10,26	0,51			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,27	1,02			
						MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,47	MO com LS =>	1,02
						Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,34

Proc. Nº 1706/2018
Rubrica 1714

8

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page.

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composições Auxiliares

	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	0,30	0,30	
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	0,27	0,27	
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	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,39	1,39	
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	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80	
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	0,29	0,29	
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	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,75

Proc. N° TP 06/22
Fm: 1715
Rubrica A

	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	0,27	0,27
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	4.275,61	0,27

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluiz10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>			0,34
	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 POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
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	0,0000076	4.275,61	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
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	0,0000700	4.275,61	0,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>			0,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,64	0,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>			1,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	34,25	34,25	
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,75	12,75	
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56	

15: 1216
Rubrica A
C. N.º 7106112

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique Luizm10@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA ANGULLAR

CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91	
			MO sem LS =>	8,17	LS =>	6,85	MO com LS =>	15,02
			Valor do BDI =>	8,90			Valor com BDI =>	43,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	168,94	168,94
Composição Auxiliar	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,49	24,49
Composição Auxiliar	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	110,20	110,20
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,75	12,75
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56
Composição Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91
			MO sem LS =>	8,17	LS =>	6,85	MO com LS =>	15,02
			Valor do BDI =>	43,92			Valor com BDI =>	212,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,75	12,75

Proc. Nº 7P 06/22
 Fr. 1317
 Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
 henriqueluizm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	332.634,80	11,40
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	24.638,53	1,35

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 3,31 Valor com BDI => 16,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	332.634,80	1,89
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	24.638,53	0,14

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,52 Valor com BDI => 2,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	332.634,80	2,39
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	24.638,53	0,17

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,66 Valor com BDI => 3,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,49	24,49

Proc. Nº 79.06122
Fls. 1218
Rubrica A

RUA QUIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000689	332.634,80	22,91			
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	24.638,53	1,58			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	30,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	110,20	110,20			
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	5,66	110,20			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	28,65			Valor com BDI =>	138,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,81	16,81			
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (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	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97			
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,10	1,10			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70			
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50			
						MO sem LS =>	7,67	LS =>	6,43	MO com LS =>	14,10
						Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	21,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	246,21	246,21
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	0,7623000	1,39	1,05

Proc. Nº 7D 06/122
 Fls: 1959
 Rubrica 4

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

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	0,7188000	0,30	0,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	13,15	30,81
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	14,98	22,18
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	56,50	46,71
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,52	110,25
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	60,54	35,00

MO sem LS => 23,84 LS => 20,00 MO com LS => 43,84
Valor do BDI => 64,01 Valor com BDI => 310,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	14,96	0,06

MO sem LS => 0,03 LS => 0,03 MO com LS => 0,06
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,07

	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	0,0067000	13,01	0,08

MO sem LS => 0,04 LS => 0,04 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	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,27	0,17

MO sem LS => 0,09 LS => 0,08 MO com LS => 0,17
Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,21

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

Proc. N.º 1706122
1720
Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,05	3,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,17	1,23
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	146,80	0,22
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,22	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,48	0,32
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	12,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	25,03	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,90	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,26	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	121,69	0,54
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	260,76	0,10
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	31,20	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,35	0,44
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	26,68	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	52,57	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,24	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,95	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	217,21	0,04
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,86	0,02

Proc. N° TP 06/22
Fis. 1321
Rubrica A

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,79 Valor com BDI => 3,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66

9

/

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,96	14,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

MO sem LS => 8,17 LS => 6,85 MO com LS => 15,02
Valor do BDI => 4,39 Valor com BDI => 21,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,98	14,98
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	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

MO sem LS => 7,12 LS => 5,97 MO com LS => 13,09
Valor do BDI => 3,89 Valor com BDI => 18,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,15	13,15
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (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	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

Proc. N° 7P 06/22
Fis. 1922
Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueuizm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
				MO sem LS =>	5,68	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,44
				Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	16,56

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo Licitatório 00.045/2022

Total sem BDI 13.212,65
Total do BDI 3.433,18
Total Geral 16.645,83

DEZESSEIS MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS.


Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de Castro Andrade Júnior


CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda

Proc. Nº TP 06/22
Fls: 1723
Rubrica A



RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

Luiz

Luiz

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14



Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA. (P06 - RECUPERAÇÃO DE PONTE
SOBRE O RIACHO CUTIA - RECANTO DOS BOIS (FAZ DO SR BENICIO)

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Maranhão
ORSE - 12/2021 -
Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%


Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	
3	TRANSPORTE	435,66 100,00%	435,66 100,00%	
4	ESTRUTURA DE MADEIRA	385,56 100,00%	385,56 100,00%	
5	FERRAGENS	15.189,86 100,00%	15.189,86 100,00%	
6	LIMPEZA FINAL	578,59 100,00%	578,59 100,00%	
		56,16	56,16	
Porcentagem			100,0%	0,0%
Custo			16.645,83	0,00
Porcentagem Acumulado			100,0%	100,0%
Custo Acumulado			16.645,83	16.645,83

DEZESSEIS MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS.

Proc. N° 1806/22
Fls. 1724
Rubrica A


Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980
Carlos Zoel de Castro Andrade Júnior


CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário
Luiz Henrique Miranda

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmALL.com

Luiz

cto

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14



Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA. (P06 - RECUPERAÇÃO DE PONTE
SOBRE O RIACHO CUTIA - RECANTO DOS BOIS (FAZ DO SR BENICIO)

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COMPOSIÇÃO 030	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TABUADO - PRANCHA NAO APARELHADA *6X30*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,44	3.723,01	5.361,13	32,21	32,21
COMPOSIÇÃO 034	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE LONGARINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,44	3.723,01	5.361,13	32,21	64,41
COMPOSIÇÃO 032	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PASSA RODAS - PRANCHA NÃO APARELHADA *6X30* CM, EM MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,43	3.723,01	1.600,89	9,62	74,03
COMPOSIÇÃO 036	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,32	3.723,01	1.191,36	7,16	81,19
COMPOSIÇÃO 037	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PILAR EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,24	3.723,01	893,52	5,37	86,56
INS 124	Próprio	BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00M, DIAMETRO = 12,5MM, INCLUINDO PORCAS E ARRUELAS	Mão de Obra	UN	16,0	28,72	459,52	2,76	89,32
COMPOSIÇÃO 033	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA OU GUARDA RODAS EM MADEIRA NAO APARELHADA *10X10*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,12	3.723,01	446,76	2,68	92,00
COMPOSIÇÃO 031	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA, DE *1,20X1,00* M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,2	363,05	435,66	2,62	94,62
100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	459,0	0,84	385,56	2,32	96,93
COMPOSIÇÃO 040	Próprio	CONTENÇÃO EM MADEIRA DE LEI (5CM X 20CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,09	3.723,01	335,07	2,01	98,95
INS 123	Próprio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 25X72	Mão de Obra	KG	4,5	26,46	119,07	0,72	99,66
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	24,0	2,34	56,16	0,34	100,00

Proc. N° 1P 06/22
Fis: 1525
Rubrica A

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO N° 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo Licitatório 00.045/2022

Total sem BDI 13.212,65
Total do BDI 3.433,18
Total Geral 16.645,83

DEZESSEIS MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS.

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda



Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
DOS NOGUEIRAS / MA. (P06 - RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O
RIACHO CUTIA - RECANTO DOS BOIS (FAZ DO SR BENICIO))

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos						Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Quantidade		Valor Unitário		Total					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	4,0800000		3.609,76		14.727,82		14.727,82	88,48%	14.727,82	88,48%
INS 124 Próprio	BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00M, DIAMETRO = 12,5MM, INCLUINDO PORCAS E ARRUELAS	Mão de Obra	UN	16,0000000		28,72		459,52		459,52	2,76%	15.187,34	91,24%
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,2000000		246,41		295,69		295,69	1,78%	15.483,03	93,01%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,5663360		17,60		238,77		238,77	1,43%	15.721,80	94,45%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	33,0659010		7,13		235,76		235,76	1,42%	15.957,56	95,87%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	17,3204113		12,94		224,13		224,13	1,35%	16.181,69	97,21%
INS 123 Próprio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 25X72	Mão de Obra	KG	4,5000000		26,46		119,07		119,07	0,72%	16.300,76	97,93%
00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0002319		419.119,84		97,19		97,19	0,58%	16.397,95	98,51%
00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,8000000		11,55		55,44		55,44	0,33%	16.453,39	98,84%
00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	2,4426740		18,84		46,02		46,02	0,28%	16.499,41	99,12%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	30,5585928		0,88		26,89		26,89	0,16%	16.526,30	99,28%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	30,5585928		0,63		19,25		19,25	0,12%	16.545,55	99,40%
00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	13,4400000		1,38		18,55		18,55	0,11%	16.564,10	99,51%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	14,6681196		1,26		18,48		18,48	0,11%	16.582,58	99,62%
2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	1,2000000		12,92		15,50		15,50	0,09%	16.598,09	99,71%
00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2000000		10,13		12,16		12,16	0,07%	16.610,24	99,79%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	14,6681196		0,61		8,95		8,95	0,05%	16.619,19	99,84%
00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0002753		31.044,54		8,55		8,55	0,05%	16.627,74	99,89%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	13,4400000		0,49		6,59		6,59	0,04%	16.634,32	99,93%
158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2443200		15,33		3,75		3,75	0,02%	16.638,07	99,95%
00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1320000		26,18		3,46		3,46	0,02%	16.641,52	99,97%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,4504732		0,83		2,03		2,03	0,01%	16.643,56	99,99%
10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0108000		153,32		1,66		1,66	0,01%	16.645,21	100,00%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,5442328		0,65		1,65		1,65	0,01%	16.646,87	100,01%
10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2443200		5,48		1,34		1,34	0,01%	16.648,21	100,01%
1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,1200000		9,81		1,18		1,18	0,01%	16.649,38	100,02%
2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2258400		4,38		0,99		0,99	0,01%	16.650,37	100,03%
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0099228		71,19		0,71		0,71	0,00%	16.651,08	100,03%
941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0036000		184,96		0,67		0,67	0,00%	16.651,74	100,04%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0069384		76,28		0,53		0,53	0,00%	16.652,27	100,04%
10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0009600		328,55		0,32		0,32	0,00%	16.652,59	100,04%
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	30,5585928		0,01		0,31		0,31	0,00%	16.652,89	100,04%

Proc. Nº TP 06122
Fls. 1726
Rubrica A

8 /

Handwritten signatures and initials

00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	30,5585928	0,01	0,31	0,31	0,00%	16.653,20	100,04%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0178923	16,39	0,29	0,29	0,00%	16.653,49	100,05%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0043200	39,31	0,17	0,17	0,00%	16.653,66	100,05%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0108000	13,73	0,15	0,15	0,00%	16.653,81	100,05%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0004800	273,68	0,13	0,13	0,00%	16.653,94	100,05%
00012693	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0019200	66,23	0,13	0,13	0,00%	16.654,07	100,05%
00012692	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0055200	12,42	0,07	0,07	0,00%	16.654,14	100,05%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0108000	5,36	0,06	0,06	0,00%	16.654,20	100,05%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,4504732	0,01	0,02	0,02	0,00%	16.654,22	100,05%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0014400	13,79	0,02	0,02	0,00%	16.654,24	100,05%
10786	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004800	33,61	0,02	0,02	0,00%	16.654,26	100,05%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019200	6,57	0,01	0,01	0,00%	16.654,27	100,05%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0007200	15,17	0,01	0,01	0,00%	16.654,28	100,05%
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	0,0000020	5.387,26	0,01	0,01	0,00%	16.654,29	100,05%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0114345	0,80	0,01	0,01	0,00%	16.654,30	100,05%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0004800	17,94	0,01	0,01	0,00%	16.654,31	100,05%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002400	31,53	0,01	0,01	0,00%	16.654,32	100,05%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 152,03
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 1.087,80
Material	R\$ 15.365,94
Serviços	R\$ 21,05
Taxas	R\$ 0,31
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 27,20
Total sem BDI	13.212,65
Total do BDI	3.433,18
Total Geral	16.645,83

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo Licitatório 00.045/2022

DEZESSEIS MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS.

Proc. Nº TP 06/22
Fls: 1727
Rubrica A


Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980



CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário
Luiz Henrique Miranda


CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14



Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA. (P06 - RECUPERAÇÃO DE PONTE
SOBRE O RIACHO CUTIA - RECANTO DOS BOIS (FAZ DO SR BENICIO)

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	435,66
3	TRANSPORTE	385,56
4	ESTRUTURA DE MADEIRA	15.189,86
5	FERRAGENS	578,59
6	LIMPEZA FINAL	56,16

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo 00.045/2022

Total sem BDI 13.212,65
Total do BDI 3.433,18
Total Geral 16.645,83

DEZESSEIS MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS.


Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de Castro Andrade Júnior


CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda

Proc. Nº
Fls.
Rubrica
1298
A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com



EMPRESA: CONSTRUTORA ANGULLAR
 CNPJ : 41.622.231/0001-14
 RUA OVIDIA NOGUEIRA, 08 - GIRASSOL
 CEP : 65.805-000
 FONE: (99) 98435-4700

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS	ENCARGOS SOCIAIS		BDI:
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - RIACHO CUTIA - RECANTO DOS BOIS (FAZ. SR. BENÍCIO)	HORA	MÊS	26,00%
LOCAL:	RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO CUTIA - RECANTO DOS BOIS (FAZ. SR. BENÍCIO)	83,87%	47,51%	
FONTE:	SINAPI 03/2022 MARANHÃO E ORSE 12/2021 - COM DESONERAÇÃO			
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)				

DESCRIÇÃO		ADMISSÍVEL (%)		ADOTADO (%)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	A	5,50	3,80%
	SEGURO E GARANTIA	0,80	A	1,00	0,80%
S	SEGURO				0,32%
G	GARANTIA				0,48%
R	RISCO	0,97	A	1,27	0,97%
DF	DESPESES FINANCEIRA	0,59	A	1,39	0,59%
L	LUCRO	6,16	A	8,96	6,61%
I	IMPOSTOS				10,15%
	PIS				0,65%
	CONFINS				3,00%
	ISS - Alíquota de ISS adotada é de 5,00%, no entanto, base de cálculo para esse tipo de atividade/ serviço é de 40,00% do valor total do contrato.				2,00%
	CPRB				4,50%
TAXA DE BDI ADOTADA (%)					26,00%

Fonte de composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração : Lei nº 13.161/2015

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- R: taxa de risco;
- G: taxa de garantias;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, CONFINS, ISS)

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
 Engenheiro Civil
 Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior

Rubrica
 Fís: 1329
 Proc. Nº 18.06.122

CONSTRUTORA ANGULLAR
 Luiz Henrique A. M. de Miranda
 CPF: 611.171.603-43
 Proprietário

Luiz Henrique Miranda



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO CUTIA - RECANTO DOS BOIS (FAZ SR BENICIO)

LOCAL: FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS - MA

TOMADA DE PREÇO: Nº 006/2022

FONTE DATA BASE: SINAPI - DESONERADO 03/2022 - ORSE 12/2021 DESONERADO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8500	0,6800
B4	13º Salário	10,8400	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1000	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,1300	7,0200
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	45,0400	16,7300

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,4900	3,4800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,0800
C3	Férias Indenizadas	4,5400	3,4900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,1100	2,3900
C5	Indenização Adicional	0,3800	0,2900
	TOTAL	12,6300	9,7100

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,3800	0,2900
	TOTAL	8,4000	3,2700

HORISTA: 83,8700

MENSALISTA: 47,5100

A + B + C + D

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior

[Signature]
CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda

Rubrica
A
1730
1906122

CNPJ: 41.622.231/0001-14

RUA OVIDIA NOGUEIRA, N 08, BAIRRO GIRASSOL, FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA

henriqueuizm10@gmail.com



Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA. (P07 - RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO DA MALHADA - MALHADA (FAZ SR RAIMUNDÃO))

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos
Desonerado:
Horista:
83,87%
Mensalista:
47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					435,66
1.1	COMPOSIÇÃO 031	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N 22. ADESIVADA, DE *1,20X1,00* M	M²	1,2	288,14	363,05	435,66
2			INFRAESTRUTURA					1.696,64
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	3,6	52,02	65,54	235,94
2.2	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	m³	3,2	362,28	456,47	1.460,70
3			TRANSPORTE					699,30
3.1	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	832,5	0,67	0,84	699,30
4			ESTRUTURA DE MADEIRA					27.550,24
4.1	COMPOSIÇÃO 030	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TABUADO - PRANCHA NAO APARELHADA *6X30*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	2,52	2.954,77	3.723,01	9.381,98
4.2	COMPOSIÇÃO 032	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PASSA RODAS - PRANCHA NÃO APARELHADA *6X30* CM, EM MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,76	2.954,77	3.723,01	2.829,48
4.3	COMPOSIÇÃO 033	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA OU GUARDA RODAS EM MADEIRA NAO APARELHADA *10X10*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,17	2.954,77	3.723,01	632,91
4.4	COMPOSIÇÃO 034	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE LONGARINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M³	2,52	2.954,77	3.723,01	9.381,98
4.5	COMPOSIÇÃO 035	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE BALANCIM EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,32	2.954,77	3.723,01	1.191,36
4.6	COMPOSIÇÃO 036	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,32	2.954,77	3.723,01	1.191,36
4.7	COMPOSIÇÃO 037	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PILAR EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,36	2.954,77	3.723,01	1.340,28

Proc. N° 1706/22
Fis. 1731
Rubrica A

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

4.8	COMPOSIÇÃO 038	Próprio	GUARDA CORPO (CORRIMÃO)	M³	0,23	2.954,77	3.723,01	856,29
4.9	COMPOSIÇÃO 039	Próprio	GUARDA CORPO (PONTALETE)	M³	0,14	2.954,77	3.723,01	521,22
4.10	COMPOSIÇÃO 040	Próprio	CONTENÇÃO EM MADEIRA DE LEI (5CM X 20CM)	M³	0,06	2.954,77	3.723,01	223,38
5			FERRAGENS					1.012,66
5.1	INS 123	Próprio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 25X72	KG	7,88	21,00	26,46	208,50
5.2	INS 124	Próprio	BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00M, DIAMETRO = 12,5MM, INCLUINDO PORCAS E ARRUELAS	UN	28	22,80	28,72	804,16
6			LIMPEZA FINAL					98,28
6.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	42	1,86	2,34	98,28

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo Licitatório 00.045/2022

Total sem BDI 24.997,34
Total do BDI 6.495,44
Total Geral 31.492,78

TRINTA E UM MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS.


Carlos Zoel de C. Andrade Junior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de C. Andrade Junior


CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda

Proc. Nº TP 061/22
Fls. 1732
Rubrica A

 
RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique.luizm10@gmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS
NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA.
(P07 - RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO DA MALHADA - MALHADA (FAZ
SR RAIMUNDÃO))

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO		Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22. ADESIVADA, DE *1,20X1,00* M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	288,14	288,14		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,81	16,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,15	26,30		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	246,21	2,46		
Insumo	00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,04	8,04		
Insumo	00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,17	36,68		
Insumo	00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	195,57	195,57		
Insumo	00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,78	2,28		
						MO sem LS =>	19,26	LS =>	16,15	MO com LS =>	35,41
						Valor do BDI =>	74,91			Valor com BDI =>	363,05
2.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	52,02	52,02		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,15	52,02		
						MO sem LS =>	22,46	LS =>	18,84	MO com LS =>	41,30
						Valor do BDI =>	13,52			Valor com BDI =>	65,54
2.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	362,28	362,28		
Composição Auxiliar		90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	1,05	0,23		
Composição Auxiliar		90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,42	0,26		

Proc. N° 1206/22
 Fk: 1233
 Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique Luizm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	276,37	222,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	17,02	28,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	13,15	85,05
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	56,91	25,85
				MO sem LS =>	68,68	LS =>	57,61
				Valor do BDI =>	94,19	MO com LS =>	126,29
						Valor com BDI =>	456,47

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	168,94	0,62
Composição Auxiliar	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	34,25	0,05
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	0,07
				Valor do BDI =>	0,17	MO com LS =>	0,34	0,84
						Valor com BDI =>	0,41	

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 030	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TABUADO - PRANCHA NAO APARELHADA *6X30*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45
Insumo	1558	ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	73,62
				Valor do BDI =>	768,24	MO com LS =>	371,86	3.723,01
						Valor com BDI =>	405,48	

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 032	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PASSA RODAS - PRANCHA NÃO APARELHADA *6X30* CM, EM MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique Luizm10@gmail.com

Proc. N° 1006122
Fis: 1534
Rubrica A

8

/

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	1558	ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24			Valor com BDI =>	3.723,01

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 033	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA OU GUARDA RODAS EM MADEIRA NAO APARELHADA *10X10*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558	ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24			Valor com BDI =>	3.723,01

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 034	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE LONGARINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558	ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24			Valor com BDI =>	3.723,01

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 035	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE BALANCIM EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558	ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24			Valor com BDI =>	3.723,01

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 036	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique Luizm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45
	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89

MO sem LS => 40,04 LS => 33,58 MO com LS => 73,62
Valor do BDI => 768,24 Valor com BDI => 3.723,01

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 037	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PILAR EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	

MO sem LS => 40,04 LS => 33,58 MO com LS => 73,62
Valor do BDI => 768,24 Valor com BDI => 3.723,01

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	GUARDA CORPO (CORRIMÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	

MO sem LS => 40,04 LS => 33,58 MO com LS => 73,62
Valor do BDI => 768,24 Valor com BDI => 3.723,01

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	GUARDA CORPO (PONTALETE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	

MO sem LS => 40,04 LS => 33,58 MO com LS => 73,62
Valor do BDI => 768,24 Valor com BDI => 3.723,01

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	CONTENÇÃO EM MADEIRA DE LEI (5CM X 20CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

Proc. N.º 1736/2012
Fis. 1736
Rubrica

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m²	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
			MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
			Valor do BDI =>	768,24			Valor com BDI =>	3.723,01
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450 ORSE		Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,86	1,86
Composição Auxiliar	10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,05	0,30
Insumo	1997 ORSE		Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	7,79	0,03
Insumo	2414 ORSE		Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	10,26	0,51
Insumo	00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,27	1,02
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,47	MO com LS =>	1,02
			Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,34

Composições Auxiliares

	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	0,30	0,30
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
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	0,03	0,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,39	1,39
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80

Proc. Nº 78.061.22-
Fis. 1738
Rubrica 1

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

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	0,29	0,29	
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	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>	1,75

	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
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	4.275,61	0,27
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,34

	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 POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
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	0,0000076	4.275,61	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
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	0,0000700	4.275,61	0,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,64	0,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>	1,00

Proc. N° 1738
 Rubrica 1738

3

(Handwritten signature)

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueuizm10@gmail.com

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	34,25	34,25
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,75	12,75
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56
Composição Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91

MO sem LS => 8,17 LS => 6,85 MO com LS => 15,02
 Valor do BDI => 8,90 Valor com BDI => 43,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	168,94	168,94
Composição Auxiliar	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,49	24,49
Composição Auxiliar	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	110,20	110,20
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,75	12,75

Proc. N° TP 06/122
 Fh: 17/3/12
 Rubrica A

3

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
 henriqueluizm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR

CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição Auxiliar	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56
Composição Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91

MO sem LS => 8,17 LS => 6,85 MO com LS => 15,02
 Valor do BDI => 43,92 Valor com BDI => 212,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,75	12,75
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	332.634,80	11,40
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	24.638,53	1,35

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 3,31 Valor com BDI => 16,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	332.634,80	1,89
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	24.638,53	0,14

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,52 Valor com BDI => 2,55

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

Proc. N° TP 06/122
 Fk: 1340
 Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
 henriqueuizm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56	
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	332.634,80	2,39	
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000073	24.638,53	0,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,49	24,49	
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000689	332.634,80	22,91	
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000643	24.638,53	1,58	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	30,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	110,20	110,20	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	5,66	110,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	28,65			Valor com BDI =>	138,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,81	16,81
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (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

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

Proc. N.º 1706/12
Fis. 174
Rubrica 4

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

MO sem LS => 7,67 LS => 6,43 MO com LS => 14,10
Valor do BDI => 4,37 Valor com BDI => 21,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	276,37	276,37
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	0,7563000	1,39	1,05
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	0,7131000	0,30	0,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	13,15	30,60
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	14,98	22,01
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	56,50	45,45
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,52	141,99
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	60,54	35,06

MO sem LS => 23,67 LS => 19,85 MO com LS => 43,52
Valor do BDI => 71,85 Valor com BDI => 348,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	246,21	246,21
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	0,7623000	1,39	1,05

Proc. Nº TP 06/122
 F.º: 17/02
 Rubrica 4

8

[Handwritten Signature]

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

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	0,7188000	0,30	0,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	13,15	30,81	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	14,98	22,18	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	56,50	46,71	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,52	110,25	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	60,54	35,00	
			MO sem LS =>	23,84	LS =>	20,00	MO com LS =>	43,84
			Valor do BDI =>	64,01			Valor com BDI =>	310,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	14,96	0,06
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

	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	0,0067000	13,01	0,08
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	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	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	13,97	0,24
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30

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

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

PROC. Nº TP 06122
F.º: 1742
Rubrica A

[Handwritten signatures and initials]

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,27	0,17
			MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,08
			Valor do BDI =>		0,04	MO com LS =>	0,17
						Valor com BDI =>	0,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,05	3,05
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,17	1,23
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	146,80	0,22
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,22	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,48	0,32
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	12,04	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	25,03	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,90	0,04
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,26	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	121,69	0,54
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	260,76	0,10
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	31,20	0,05
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,35	0,44
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	26,68	0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0008000	52,57	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,24	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,95	0,00
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	217,21	0,04
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,86	0,02
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,79	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	3,84

Proc. nº TP 06122
Fls. 1794
Rubrica A

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

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,96	14,96
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

MO sem LS => 8,17 LS => 6,85 MO com LS => 15,02
Valor do BDI => 4,39 Valor com BDI => 21,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,98	14,98
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	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

Proc. nº 79 06/122
Fls. 1745
Rubrica A

MO sem LS => 7,12 LS => 5,97 MO com LS => 13,09
Valor do BDI => 3,89 Valor com BDI => 18,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,02	17,02
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueuizm10@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

MO sem LS => 7,73 LS => 6,48 MO com LS => 14,21
Valor do BDI => 4,42 Valor com BDI => 21,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,15	13,15
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (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	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

MO sem LS => 5,68 LS => 4,76 MO com LS => 10,44
Valor do BDI => 3,41 Valor com BDI => 16,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	0,42	0,42
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	0,38	0,38
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	0,04	0,04

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,52

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

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueuizm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

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	1,05	1,05
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	0,30	0,30
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	0,04	0,04
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	0,33	0,33
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	0,38	0,38

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,32

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	0,38	0,38
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	3.002,03	0,38

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	0,04	0,04
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.002,03	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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	0,30	0,30
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	3.002,03	0,30

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueuizm10@gmail.com

(Handwritten signature)

Proc. N° TP06122
Fls: 1447
Rubrica A

(Handwritten mark)

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,00	0,07	0,00	Valor com BDI =>	0,37
Insumo				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	0,33	0,33	
	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,64	0,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

24.997,34
6.495,44
31.492,78

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo Licitatório 00.045/2022

TRINTA E UM MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS.

2

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de Castro Andrade Júnior

CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda

Luiz

Proc. Nº 7P 06/22
Fls. 1748
Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14



Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA. (P07 - RECUPERAÇÃO DE PONTE
SOBRE O RIACHO DA MALHADA - MALHADA (FAZ SR RAIMUNDÃO))

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Maranhão
ORSE - 12/2021 -
Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	
		435,66	435,66	
2	INFRAESTRUTURA	100,00%	100,00%	
		1.696,64	1.696,64	
3	TRANSPORTE	100,00%	100,00%	
		699,30	699,30	
4	ESTRUTURA DE MADEIRA	100,00%	100,00%	
		27.550,24	27.550,24	
5	FERRAGENS	100,00%	100,00%	
		1.012,66	1.012,66	
6	LIMPEZA FINAL	100,00%	100,00%	
		98,28	98,28	
Porcentagem		100,0%	100,0%	0,0%
Custo			31.492,78	0,00
Porcentagem Acumulado		100,0%	100,0%	100,0%
Custo Acumulado			31.492,78	31.492,78

TRINTA E UM MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS.


Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de Castro Andrade Júnior


CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda



RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

Proc. N.º TP 06/22
Fl. 1749
Rubrica A.

Luiz





Obra
 RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
 ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA ORSE - 12/2021 - Sergipe
 DOS NOGUEIRAS / MA. (P07 - RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O
 RIACHO DA MALHADA - MALHADA (FAZ SR RAIMUNDO))

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Maranhão
 26,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,87%
 Mensalista: 47,51%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
				Quantidade		Valor Unitário					Total	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Operativa	Improdutiva
1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	7,4000000		3.609,76		26.712,22		84,82%	26.712,22	84,82%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	70,8919445		12,94		917,34		2,91%	27.629,57	87,73%
INS 124 Próprio	BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00M, DIAMETRO = 12,5MM, INCLUINDO PORCAS E ARRUELAS	Mão de Obra	UN	28,0000000		28,72		804,16		2,55%	28.433,73	90,29%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	705,9545208		0,65		458,87		1,46%	28.892,60	91,74%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	59,9724675		7,13		427,60		1,36%	29.320,20	93,10%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,6199600		17,60		415,71		1,32%	29.735,91	94,42%
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,2000000		246,41		295,69		0,94%	30.031,60	95,36%
INS 123 Próprio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 25X72	Mão de Obra	KG	7,8800000		26,46		208,50		0,66%	30.240,11	96,02%
00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0004206		419.119,84		176,28		0,56%	30.416,39	96,58%
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,0825724		71,19		148,26		0,47%	30.564,65	97,05%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,4989576		76,28		114,34		0,36%	30.678,99	97,42%
00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,4537600		71,70		104,23		0,33%	30.783,22	97,75%
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,4365678		17,60		95,68		0,30%	30.878,91	98,05%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	102,5243348		0,88		90,22		0,29%	30.969,13	98,34%
00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	4,4303402		18,84		83,47		0,27%	31.052,60	98,60%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	65,5642396		1,26		82,61		0,26%	31.135,21	98,86%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	102,5243348		0,63		64,59		0,21%	31.199,80	99,07%
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	3,8286867		16,39		62,75		0,20%	31.262,55	99,27%
00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,8000000		11,55		55,44		0,18%	31.317,99	99,44%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	65,5642396		0,61		39,99		0,13%	31.357,98	99,57%
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	23,4000000		1,38		32,29		0,10%	31.390,28	99,67%
2414 ORSE	Vassoura piçava	Material	un	2,1000000		12,92		27,13		0,09%	31.417,41	99,76%
00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0004990		31.044,54		15,49		0,05%	31.432,90	99,81%
00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2000000		10,13		12,16		0,04%	31.445,05	99,85%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	23,4000000		0,49		11,47		0,04%	31.456,52	99,88%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8,2154552		0,83		6,82		0,02%	31.463,34	99,91%
158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4275600		15,33		6,55		0,02%	31.469,89	99,93%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,3446400		1,19		6,36		0,02%	31.476,25	99,96%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,3446400		0,80		4,28		0,01%	31.480,53	99,96%
00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1320000		26,18		3,46		0,01%	31.483,99	99,97%
10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0189000		153,32		2,90		0,01%	31.486,88	99,98%
10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4275600		5,48		2,34		0,01%	31.489,23	99,99%

Proc. Nº 7P 06122
 Fls. 1750
 Rubrica A

3

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,8124677	0,80			2,25	2,25	0,01%	31.491,48	100,00%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0004095	5.387,26			2,21	2,21	0,01%	31.493,68	100,00%
1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,2100000	9,81			2,06	2,06	0,01%	31.495,74	100,01%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0004629	3.782,55			1,75	1,75	0,01%	31.497,49	100,01%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3952200	4,38			1,73	1,73	0,01%	31.499,22	100,02%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0063000	184,96			1,17	1,17	0,00%	31.500,39	100,02%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	102,5243348	0,01			1,03	1,03	0,00%	31.501,42	100,03%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	102,5243348	0,01			1,03	1,03	0,00%	31.502,44	100,03%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016800	328,55			0,55	0,55	0,00%	31.502,99	100,03%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0075600	39,31			0,30	0,30	0,00%	31.503,29	100,03%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0189000	13,73			0,26	0,26	0,00%	31.503,55	100,03%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0008400	273,68			0,23	0,23	0,00%	31.503,78	100,03%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0033600	66,23			0,22	0,22	0,00%	31.504,00	100,04%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0096600	12,42			0,12	0,12	0,00%	31.504,12	100,04%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0189000	5,36			0,10	0,10	0,00%	31.504,22	100,04%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8,2154552	0,01			0,08	0,08	0,00%	31.504,30	100,04%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0025200	13,79			0,03	0,03	0,00%	31.504,34	100,04%
10788	ORSE	Pã quadrada	Material	un	0,0008400	33,61			0,03	0,03	0,00%	31.504,37	100,04%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0033600	6,57			0,02	0,02	0,00%	31.504,39	100,04%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0012600	15,17			0,02	0,02	0,00%	31.504,41	100,04%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0008400	17,94			0,02	0,02	0,00%	31.504,42	100,04%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004200	31,53			0,01	0,01	0,00%	31.504,44	100,04%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 364,49
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 2.587,62
Material	R\$ 28.392,31
Serviços	R\$ 67,74
Taxas	R\$ 1,03
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 91,25
Total sem BDI	24.997,34
Total do BDI	6.495,44
Total Geral	31.492,78

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo Licitatório 00.045/2022

Total sem BDI

Total do BDI
Total Geral

TRINTA E UM MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS.

3
Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de Castro Andrade Junior

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueuizm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda-da

Proc. Nº 7P 06/22
Fls. 175L
Rubrica A

Sicut

Handwritten mark



Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA. (P07 - RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO DA MALHADA - MALHADA (FAZ SR RAIMUNDÃO))

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COMPOSIÇÃO Próprio 030	SUBSTITUIÇÃO DE TABUADO - PRANCHA NAO APARELHADA *6X30*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	2,52	3.723,01	9.381,98	29,79	29,79
COMPOSIÇÃO Próprio 034	SUBSTITUIÇÃO DE LONGARINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	2,52	3.723,01	9.381,98	29,79	59,58
COMPOSIÇÃO Próprio 032	SUBSTITUIÇÃO DE PASSA RODAS - PRANCHA NÃO APARELHADA *6X30* CM, EM MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,76	3.723,01	2.829,48	8,98	68,57
102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,2	456,47	1.460,70	4,64	73,20
COMPOSIÇÃO Próprio 037	SUBSTITUIÇÃO DE PILAR EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,36	3.723,01	1.340,28	4,26	77,46
COMPOSIÇÃO Próprio 035	SUBSTITUIÇÃO DE BALANCIM EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,32	3.723,01	1.191,36	3,78	81,24
COMPOSIÇÃO Próprio 036	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,32	3.723,01	1.191,36	3,78	85,03
COMPOSIÇÃO Próprio 038	GUARDA CORPO (CORRIMÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,23	3.723,01	856,29	2,72	87,75
INS 124 Próprio	BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00M, DIAMETRO = 12,5MM, INCLUINDO PORCAS E ARRUELAS	Mão de Obra	UN	28,0	28,72	804,16	2,55	90,30
100948 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	832,5	0,84	699,30	2,22	92,52
COMPOSIÇÃO Próprio 033	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA OU GUARDA RODAS EM MADEIRA NAO APARELHADA *10X10*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,17	3.723,01	632,91	2,01	94,53
COMPOSIÇÃO Próprio 039	GUARDA CORPO (PONTALETE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,14	3.723,01	521,22	1,66	96,18
COMPOSIÇÃO Próprio 031	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA, DE *1,20X1,00* M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,2	363,05	435,66	1,38	97,57
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,6	65,54	235,94	0,75	98,32

Rubrica
 Fis. 1752
 Proc. N° 1706122

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

COMPOSIÇÃO 040	Próprio	CONTENÇÃO EM MADEIRA DE LEI (5CM X 20CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,06	3.723,01	223,38	0,71	99,03
INS 123	Próprio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 25X72	Mão de Obra	KG	7,88	26,46	208,50	0,66	99,69
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	42,0	2,34	98,28	0,31	100,00

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo Licitatório 00.045/2022

Total sem BDI 24.997,34
Total do BDI 6.495,44
Total Geral 31.492,78

TRINTA E UM MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS.


Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de Castro Andrade Júnior


CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda

OC. Nº TP 06/22
Is. 1753
Rubrica A



RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

Luiz

Luiz

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14



Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA. (P07 - RECUPERAÇÃO DE PONTE
SOBRE O RIACHO DA MALHADA - MALHADA (FAZ SR RAIMUNDÃO))

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	435,66
2	INFRAESTRUTURA	1.696,64
3	TRANSPORTE	699,30
4	ESTRUTURA DE MADEIRA	27.550,24
5	FERRAGENS	1.012,66
6	LIMPEZA FINAL	98,28

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo 00.045/2022

Total sem BDI 24.997,34
Total do BDI 6.495,44
Total Geral 31.492,78

Proc. Nº TP 06/22
Fis. 1754
Rubrica A

TRINTA E UM MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS.


Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior


CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda



RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

Seu

CP



EMPRESA: CONSTRUTORA ANGULLAR
 CNPJ : 41.622.231/0001-14
 RUA OVIDIA NOGUEIRA, 08 - GIRASSOL
 CEP : 65.805-000
 FONE: (99) 98435-4700

Proc. N° TP 06/22
 Fis: 1455
 Rubrica A

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS	ENCARGOS SOCIAIS		BDI:
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - O RIACHO MALHADA (FAZ. SR. RAIMUNDÃO)	HORA	MÊS	26,00%
LOCAL:	RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MALHADA (FAZ. SR. RAIMUNDÃO)	83,87%	47,51%	
FONTE:	SINAPI 03/2022 MARANHÃO E ORSE 12/2021 - COM DESONERAÇÃO			
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)				

DESCRIÇÃO		ADMISSÍVEL (%)			ADOTADO (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	A	5,50	3,80%
	SEGURO E GARANTIA	0,80	A	1,00	0,80%
S	SEGURO				0,32%
G	GARANTIA				0,48%
R	RISCO	0,97	A	1,27	0,97%
DF	DESPEAS FINANCEIRA	0,59	A	1,39	0,59%
L	LUCRO	6,16	A	8,96	6,61%
I	IMPOSTOS				10,15%
	PIS				0,65%
	CONFINS				3,00%
	ISS - Alíquota de ISS adotada é de 5,00%, no entanto, base de cálculo para esse tipo de atividade/ serviço é de 40,00% do valor total do contrato.				2,00%
	CPRB				4,50%
TAXA DE BDI ADOTADA (%)					26,00%

Fonte de composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração : Lei nº 13.161/2015

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- R: taxa de risco;
- G: taxa de garantias;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, CONFINS, ISS)

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
 Engenheiro Civil
 Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de Castro Andrade Júnior

CONSTRUTORA ANGULLAR
 Luiz Henrique A. M. de Miranda
 CPF: 611.171.603-43
 Proprietário

Luiz Henrique Miranda



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO DA MALHADA - MALHADA (FAZ SR RAIMUNDÃO)

LOCAL: FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS - MA

TOMADA DE PREÇO: Nº 006/2022

FONTE DATA BASE: SINAPI - DESONERADO 03/2022 - ORSE 12/2021 DESONERADO

Proc. Nº TP 06/22
Fis: 1756
Rubrica A

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriodos	3,9500	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,8500	0,8600
B4	13º Salário	10,8400	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4800	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1000	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,1300	7,0200
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	45,0400	16,7300
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,4900	3,4600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,0800
C3	Férias Indenizadas	4,5400	3,4900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,1100	2,3900
C5	Indenização Adicional	0,3800	0,2900
	TOTAL	12,6300	9,7100
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,3800	0,2900
	TOTAL	8,4000	3,2700

HORISTA: 83,8700

MENSALISTA: 47,5100

A + B + C + D

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior

CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda



Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (P08 - RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O
RIACHO DAS LAJES - MALHADA VERMELHA)

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	COMPOSIÇÃO Próprio 031	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA, DE *1,20X1,00* M		M²	1,2	288,14	363,05	435,66	1,50 %
3		TRANSPORTE							
3.1	100948 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020		TXKM	808,88	0,67	0,84	679,45	2,34 %
4		ESTRUTURA DE MADEIRA							
4.1	COMPOSIÇÃO Próprio 030	SUBSTITUIÇÃO DE TABUADO - PRANCHA NAO APARELHADA *6X30*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M³	2,66	2.954,77	3.723,01	26.768,41	92,09 %
4.2	COMPOSIÇÃO Próprio 032	SUBSTITUIÇÃO DE PASSA RODAS - PRANCHA NÃO APARELHADA *6X30* CM, EM MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M³	0,79	2.954,77	3.723,01	9.903,20	34,07 %
4.3	COMPOSIÇÃO Próprio 033	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA OU GUARDA RODAS EM MADEIRA NAO APARELHADA *10X10*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M³	0,22	2.954,77	3.723,01	2.941,17	10,12 %
4.4	COMPOSIÇÃO Próprio 034	SUBSTITUIÇÃO DE LONGARINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M³	2,2	2.954,77	3.723,01	8.190,62	28,18 %
4.5	COMPOSIÇÃO Próprio 035	SUBSTITUIÇÃO DE BALANCIM EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M³	0,43	2.954,77	3.723,01	1.600,89	5,51 %
4.6	COMPOSIÇÃO Próprio 036	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M³	0,32	2.954,77	3.723,01	1.191,36	4,10 %
4.7	COMPOSIÇÃO Próprio 037	SUBSTITUIÇÃO DE PILAR EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M³	0,12	2.954,77	3.723,01	446,76	1,54 %
4.8	COMPOSIÇÃO Próprio 038	GUARDA CORPO (CORRIMÃO)		M³	0,25	2.954,77	3.723,01	930,75	3,20 %
4.9	COMPOSIÇÃO Próprio 039	GUARDA CORPO (PONTALETE)		M³	0,11	2.954,77	3.723,01	409,53	1,41 %
4.10	COMPOSIÇÃO Próprio 040	CONTENÇÃO EM MADEIRA DE LEI (5CM X 20CM)		M³	0,09	2.954,77	3.723,01	335,07	1,15 %
5		FERRAGENS							
5.1	INS 123 Próprio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 25X72		KG	8,25	21,00	26,46	1.079,89	3,72 %
								218,29	0,75 %

Proc. Nº 7P 06/122
Fls. 1757
Rubrica A

[Handwritten signatures]

[Handwritten mark]

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

5.2	INS 124	Próprio	BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00M, DIAMETRO = 12,5MM,	UN	30	22,80	28,72	861,60	2,96 %
6			INCLUINDO PORCAS E ARRUELAS LIMPEZA FINAL						
6.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m ²	44	1,86	2,34	102,96	0,35 %
								102,96	0,35 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo Licitatório 00.045/2022

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

23.071,53
5.994,84
29.066,37

VINTE E NOVE MIL, SESSENTA E SEIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS.


Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de Castro Andrade Júnior


CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário
Luiz Henrique Miranda

Proc. Nº 06122
Fls. 1258
Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henrique.luizm10@gmail.com



CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS
NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (P08 -
RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO DAS LAJES - MALHADA VERMELHA)

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Composições Principais								
Composição	Código Banco	Próprio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22. ADESIVADA, DE *1,20X1,00* M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	288,14	288,14		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,81	16,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,15	26,30		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	246,21	2,46		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,04	8,04		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,17	36,68		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	195,57	195,57		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,78	2,28		
					MO sem LS =>	19,26	LS =>	16,15	MO com LS =>	35,41
					Valor do BDI =>	74,91	Valor com BDI =>		363,05	
3.1		Composições Principais								
Composição	Código Banco	Próprio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,67	0,67		
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	168,94	0,62		
Composição Auxiliar	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	34,25	0,05		
					MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
					Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>		0,84	
4.1		Composições Principais								
Composição	Código Banco	Próprio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO		SUBSTITUIÇÃO DE TABUADO - PRANCHA NAO APARELHADA *6X30*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77		

Proc. Nº 7P 06/22
Fls. 1759
Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89

MO sem LS => 40,04 LS => 33,58 MO com LS => 73,62
Valor do BDI => 768,24 Valor com BDI => 3.723,01

4.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 032	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PASSA RODAS - PRANCHA NÃO APARELHADA *6X30* CM, EM MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	

MO sem LS => 40,04 LS => 33,58 MO com LS => 73,62
Valor do BDI => 768,24 Valor com BDI => 3.723,01

4.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 033	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA OU GUARDA RODAS EM MADEIRA NAO APARELHADA *10X10*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	

MO sem LS => 40,04 LS => 33,58 MO com LS => 73,62
Valor do BDI => 768,24 Valor com BDI => 3.723,01

4.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 034	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE LONGARINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	

MO sem LS => 40,04 LS => 33,58 MO com LS => 73,62
Valor do BDI => 768,24 Valor com BDI => 3.723,01

4.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 035	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE BALANCIEM EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	

Proc. Nº 70.061/22
Fls. 1960
Rubrica A

3

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

Just

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	1558 ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89
--------	-----------	-------------------------	----------	----	-----------	----------	----------

4.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE		Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24	Valor com BDI =>		3.723,01	

4.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PILAR EM MADEIRA NAO APARELHADA *20X20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE		Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24	Valor com BDI =>		3.723,01	

4.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	GUARDA CORPO (CORRIMÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE		Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24	Valor com BDI =>		3.723,01	

4.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	GUARDA CORPO (PONTALETE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558 ORSE		Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,58	MO com LS =>	73,62
				Valor do BDI =>	768,24	Valor com BDI =>		3.723,01	

4.10		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proc. Nº TP 06/22
Fls. 1761
Rubrica A

3

[Handwritten signature]

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	CONTENÇÃO EM MADEIRA DE LEI (5CM X 20CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	2.954,77	2.954,77	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,81	50,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,15	39,45	
Insumo	1558	ORSE	Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	2.864,89	2.864,89	
				MO sem LS =>		40,04	LS =>	33,58 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		768,24		73,62	
								Valor com BDI =>	3.723,01

6.1			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,86	1,86
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,05	0,30
Insumo		1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	7,79	0,03
Insumo		2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	10,26	0,51
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,27	1,02
				MO sem LS =>		0,55	LS =>	0,47 MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI =>		0,48		Valor com BDI =>	2,34

Composições Auxiliares										
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	0,30	0,30		
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	0,27	0,27		
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	0,03	0,03		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>	0,37	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,39	1,39		
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	0,27	0,27		

Proc. Nº TP 06/22
Fls. 1762
Rubrica A

3

/

2

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
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	0,29	0,29
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	0,03	0,03

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,75
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	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
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	4.275,61	0,27	

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
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	0,0000076	4.275,61	0,03	

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
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	0,0000700	4.275,61	0,29	

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,64	0,80	

Proc. Nº TP 06122
Fls: 1763
Rubrica A

3

/

(Handwritten signature)

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	34,25	34,25
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,75	12,75
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56
Composição Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91
				MO sem LS =>		8,17		
				Valor do BDI =>		8,90		
				LS =>		6,85	MO com LS =>	15,02
							Valor com BDI =>	43,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	168,94	168,94
Composição Auxiliar	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,49	24,49
Composição Auxiliar	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	110,20	110,20
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,75	12,75
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56

*Toc. Nº 1706122
Fls. 1764
Rubrica A

3

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Composição Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91

			MO sem LS =>	8,17	LS =>	6,85	MO com LS =>	15,02
			Valor do BDI =>	43,92			Valor com BDI =>	212,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,75	12,75	
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	332.634,80	11,40	
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	24.638,53	1,35	

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	16,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03	
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	332.634,80	1,89	
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	24.638,53	0,28	

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56	
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	332.634,80	2,39	

Proc. Nº 1706122
Fls: 1265

3

/

(D)

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriquelize10@gmail.com

Just

Just

D

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000073	24.638,53	0,17
--------	-----------------	--	----------	----	-----------	-----------	------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,66 Valor com BDI => 3,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,49	24,49
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000689	332.634,80	22,91
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000643	24.638,53	1,58

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 6,36 Valor com BDI => 30,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	110,20	110,20
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	5,66	110,20

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 28,65 Valor com BDI => 138,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,81	16,81
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (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	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

MO sem LS => 7,67 LS => 6,43 MO com LS => 14,10

OC. Nº TP 06/122
Rúbrica 1766
A

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

			Valor do BDI =>	4,37	Valor com BDI =>			21,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	246,21	246,21	
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	0,7623000	1,39	1,05	
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	0,7188000	0,30	0,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	13,15	30,81	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	14,98	22,18	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	56,50	46,71	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,52	110,25	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	60,54	35,00	
			MO sem LS =>	23,84	LS =>	20,00	MO com LS =>	43,84
			Valor do BDI =>	64,01	Valor com BDI =>			310,22
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	0,13	0,13	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13	
			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	
	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	14,96	0,06	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>			0,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	0,0067000	13,01	0,08	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	

Proc. Nº 7006/12-2
Fls. 1767
Rubrica 4

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,27	0,17
--------	-----------------	-------------------	-------------	---	-----------	-------	------

			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios				
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	h	1,0000000	3,05	3,05
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,1018000	12,17	1,23
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	un	0,0015000	146,80	0,22
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	pr	0,0008000	5,22	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0941000	3,48	0,32
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	12,04	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0001000	25,03	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	10,90	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	4,26	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	un	0,0045000	121,69	0,54
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	cj	0,0004000	260,76	0,10
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0018000	31,20	0,05
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,1018000	4,35	0,44
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	un	0,0002000	26,68	0,00
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	PAR	0,0008000	52,57	0,04
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0002000	14,24	0,00
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0006000	10,95	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	UN	0,0002000	217,21	0,04
			Equipamento	PAR	0,0023000	9,86	0,02

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	3,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01

Proc. Nº TP 06/122
 Fls. 1768
 Rubrica A

(Handwritten marks)

(Handwritten signature)

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,96	14,96
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

MO sem LS => 8,17 LS => 6,85 MO com LS => 15,02
Valor do BDI => 4,39 Valor com BDI => 21,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,98	14,98
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	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50

MO sem LS => 7,12 LS => 5,97 MO com LS => 13,09
Valor do BDI => 3,89 Valor com BDI => 18,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,15	13,15
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (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	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70

Proc. Nº 1706122
Fls. 1769
Rubrica A

RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

(Handwritten marks)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
			MO sem LS =>		5,68	LS =>	4,76 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		3,41		10,44	
							Valor com BDI =>	16,56

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022
Abertura da Licitação 03/06/2022 08:30
Número do Processo Licitatório 00.045/2022

Total sem BDI 23.071,53
Total do BDI 5.994,84
Total Geral 29.066,37

VINTE E NOVE MIL, SESSENTA E SEIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS.


Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980
Carlos Zoel de Castro Andrade Júnior


CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique Miranda

Proc. Nº TP 06/22
Fls: 1770
Rubrica A

Luiz


RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com

[Handwritten mark]



CONSTRUTORA ANGULLAR
CNPJ: 41.622.231/0001-14

Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (P08 - RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O
RIACHO DAS LAJES - MALHADA VERMELHA)

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Maranhão
ORSE - 12/2021 -
Sergipe

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	
3	TRANSPORTE	435.66 100,00%	435.66 100,00%	
4	ESTRUTURA DE MADEIRA	679.45 100,00%	679.45 100,00%	
5	FERRAGENS	26.768.41 100,00%	26.768.41 100,00%	
6	LIMPEZA FINAL	1.079.89 100,00%	1.079.89 100,00%	
Porcentagem		102.96	100,0%	0,0%
Custo			29.066,37	0,00
Porcentagem Acumulado			100,0%	100,0%
Custo Acumulado			29.066,37	29.066,37

Proc. Nº TP 06/22
Fls. 177/181
Rubrica A

VINTE E NOVE MIL, SESSENTA E SEIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS.


Carlos Zoel de C. Andrade Júnior
Engenheiro Civil
Reg. Nacional: 1917213980

Carlos Zoel de C. Andrade Júnior


CONSTRUTORA ANGULLAR
Luiz Henrique A. M. de Miranda
CPF: 611.171.603-43
Proprietário

Luiz Henrique A. M. de Miranda


RUA OVIDIA NOGUEIRA - GIRASSOL - Fortaleza dos Nogueiras / MA
henriqueluizm10@gmail.com





Obra
RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA
ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
DOS NOGUEIRAS (PO8 - RECUPERAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO DAS
LAJES - MALHADA VERMELHA)

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe
B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade		Valor Unitário		Operativa	Improdutiva	Geral			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
1558 ORSE	Madeira de lei supupira	Material	m³	7,1900000		3.609,76		25.954,17		25.954,17	89,29%	25.954,17	89,29%
INS 124 Próprio	BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00M, DIAMETRO = 12,5MM, INCLUINDO PORCAS E ARRUELAS	Mão de Obra	UN	30,0000000		28,72		861,60		861,60	2,96%	26.815,77	92,26%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	58,2709063		7,13		415,47		415,47	1,43%	27.231,25	93,69%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,9840380		17,60		404,52		404,52	1,39%	27.635,77	95,08%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	28,8108873		12,94		372,81		372,81	1,28%	28.008,58	96,36%
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,2000000		246,41		295,69		295,69	1,02%	28.304,27	97,38%
INS 123 Próprio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 25X72	Mão de Obra	KG	8,2500000		26,46		218,30		218,30	0,75%	28.522,56	98,13%
00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0004086		419.119,84		171,25		171,25	0,59%	28.693,82	98,72%
00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	4,3046410		18,84		81,10		81,10	0,28%	28.774,92	99,00%
00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,8000000		11,55		55,44		55,44	0,19%	28.830,36	99,19%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	51,0729568		0,88		44,94		44,94	0,15%	28.875,30	99,34%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	51,0729568		0,63		32,18		32,18	0,11%	28.907,48	99,45%
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	22,7700000		1,38		31,42		31,42	0,11%	28.938,90	99,56%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	23,9981196		1,26		30,24		30,24	0,10%	28.969,14	99,67%
2414 ORSE	Vassoura plaçava	Material	un	2,2000000		12,92		28,42		28,42	0,10%	28.997,56	99,76%
00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0004647		31.044,54		15,05		15,05	0,05%	29.012,61	99,82%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	23,9981196		0,61		14,64		14,64	0,05%	29.027,25	99,87%
00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2000000		10,13		12,16		12,16	0,04%	29.039,40	99,91%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	22,7700000		0,49		11,16		11,16	0,04%	29.050,56	99,95%
158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4479200		15,33		6,87		6,87	0,02%	29.057,43	99,97%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,3048372		0,83		3,57		3,57	0,01%	29.061,00	99,98%
00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1320000		26,18		3,46		3,46	0,01%	29.064,46	99,99%
10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0198000		153,32		3,04		3,04	0,01%	29.067,49	100,00%
10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4479200		5,48		2,45		2,45	0,01%	29.069,95	100,01%
1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,2200000		9,81		2,16		2,16	0,01%	29.072,10	100,02%
2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4140400		4,38		1,81		1,81	0,01%	29.073,92	100,03%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,5442328		0,65		1,65		1,65	0,01%	29.075,57	100,03%
941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0066000		184,96		1,22		1,22	0,00%	29.076,79	100,04%
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0099228		71,19		0,71		0,71	0,00%	29.077,50	100,04%
10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0017600		328,55		0,58		0,58	0,00%	29.078,08	100,04%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0069384		76,28		0,53		0,53	0,00%	29.078,61	100,04%
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	51,0729568		0,01		0,51		0,51	0,00%	29.079,12	100,04%

Proc. Nº 7906122
Fls. 1272
Rubrica A

Secret