

B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4

RUA: DUQUE DE CAIXIAS- Nº. 651- Bairro: CIDADE NOVA

JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315

Email: b.a.construcoes651@gmail.com

PREGÃO PRESENCIAL Nº 003-2023- SRP

ANEXO VI CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Ao Pregoeiro Especial da Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão-MA
Endereço: Rua Onildo Gomes, nº 134, Centro, CEP: 65968-000
Campestre do Maranhão/MA.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO/MA, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERÊNCIA.

VALOR DA PROPOSTA:

Propomos executar os serviços descritos nas planilhas-propostas de acordo com as condições do Edital, Termo de Referência, Contrato e especificações das planilhas, pelo preço de R\$: 1.643.361,49 (UM MILHÃO E SEISCENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL E TREZENTOS E SESENTA E UM REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS), devendo ser discriminado a alíquota do imposto incidente sobre os bens fornecidos com a composição dos diversos componentes tributários dos serviços executados, tais como TAXAS, ISSQN, ICMS, IPI e outros.

DOS PRAZOS:

Declaramos que a validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos após a abertura do envelope "Proposta". Prazo de execução: 10 (Dez) meses, contados a partir da assinatura do contrato.
Esta proposta e sua aceitação, por escrito, constituir-se-ão em obrigação contratual entre as partes:

Assinado: Benedito Alves dos Santos

Empresa: B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Endereço: Rua Duque de Caxias, n.º 651, Cidade Nova, João Lisboa/MA, CEP: 65.922-000

Data: 21/03/2023.

Dados Bancários:

Banco do Brasil Agência: °. 0554-1 Conta: 90.423-6

João Lisboa-MA, 21 de Março de 2023.

ABIGAIL LOBAO
FERREIRA:33252033
372

Assinado de forma digital por
ABIGAIL LOBAO
FERREIRA:33252033372
Dados: 2023.03.21 10:05:55
-03'00'

B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49

Benedito Alves dos Santos

CPF: 600.925.793-02

RG Nº. 1439809 SSP PI

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

B.A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4

RUA: DUQUE DE CAIXIAS- N°. 651- Bairro: CIDADE NOVA

JOAO LISBOA - MARANHAO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315

Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Obra

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA,

Bancos

SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2022 - Maranhão
ORSE - 10/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,44%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 84,19%
Mensalista: 48,08%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	4.488,64	0,27 %
2	RECOMPOSIÇÃO GRANULAR DO PAVIMENTO	126.007,50	7,67 %
3	SERVIÇOS DE TAPA BURACO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO	99.820,00	6,07 %
4	SERVIÇO DE RECAPEAMENTO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO	259.565,00	15,79 %
5	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS (BDI DIFERENCIADO)	1.002.788,75	61,02 %
6	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	150.681,60	9,17 %

Tipo de Licitação PREGÃO PRESENCIAL Nº 003-2023- SRP

Abertura da Licitação 21/03/2023 14:00

Número do Processo ADMINISTRATIVO Nº 034-2023.

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

1.357.453,96

285.907,53

1.643.361,49

Felício João da Costa

B/A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49

Benedito Alves dos Santos

CPF: 600.925.793-02

RG Nº. 1439809 SSP PI

ABIGAIL LOBAO

Assinado de forma digital por

ABIGAIL LOBAO

FERREIRA:332520

FERREIRA:3325203372

33372

Dados: 2023.03.21 10:09:11

-03'00'

ABIGAIL LOBAO FERREIRA

Registro: 1103495461

CPF: 332.520.333-72

ENGENHEIRA CIVIL

(Circular stamp)

(Signature)

B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4

RUA: DUQUE DE CAIXIAS- N°. 651- Bairro: CIDADE NOVA

JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315

Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Obra
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS -
TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO
USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO
MARANHÃO-MA,
Bancos
SINAPI - 11/2022 -
Maranhão
SICRO3 - 07/2022 -
Maranhão
ORSE - 10/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
B.D.I.
25,44%
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,19%
Mensalista: 48,08%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS INICIAIS					4.488,64	0,27 %
1.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev.02_01/2022	m²	6	286,95	358,69	2.152,14	0,13 %
1.2	5219544 SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	10	186,27	233,65	2.396,50	0,14 %
2		RECOMPOSIÇÃO GRANULAR DO PAVIMENTO					126.007,50	7,67 %
2.1	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	3300	3,06	3,83	12.639,00	0,77 %
2.2	4915611 SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m³	1250	8,90	11,16	13.950,00	0,85 %
2.3	4915621 SICRO3	Solo para base de remendo profundo	m³	1500	4,09	5,13	7.695,00	0,47 %
2.4	5914329 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	84150	0,87	1,09	91.723,50	5,58 %
3		SERVIÇOS DE TAPA BURACO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO					99.820,00	6,07 %
3.1	4011352 SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	5000	0,35	0,43	2.150,00	0,13 %
3.2	4915678 SICRO3	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	m³	250	311,45	390,68	97.670,00	5,94 %
4		SERVIÇO DE RECAPEAMENTO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO					259.565,00	15,79 %
4.1	4011352 SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	12500	0,35	0,43	5.375,00	0,33 %
4.2	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	12500	0,24	0,30	3.750,00	0,23 %
4.3	4011240 SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de jazida e brita comercial	m³	1200	166,38	208,70	250.440,00	15,24 %
5		AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS (BDI DIFERENCIADO)					1.002.798,75	61,02 %
5.1	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	1800	415,03	491,85	885.330,00	53,87 %

B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4
RUA: DUQUE DE CAIXIAS- Nº. 651- Bairro: CIDADE NOVA
JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315
Email: b.a.construcoes651@gmail.com

5.2	M0104 SICRO3	Astfalo diluido de petróleo - CM-30	t	21000	3,7860	4,48	94.080,00	5,72 %
5.3	M1949 SICRO3	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA Rr-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	t	7875	2,5187	2,97	23.388,75	1,42 %
6		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					150.681,60	9,17 %
6.1	5914329 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - rodovia em revestimento primário	ikm	138240	0,87	1,09	150.681,60	9,17 %

Total sem BDI 1.357.453,96
Total do BDI 285.907,53
Total Geral 1.643.361,49

Tipo de Licitação PREGÃO PRESENCIAL Nº 003-2023- SRP
Abertura da Licitação 21/03/2023 14:00
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 034-2023.

Fabio Gabriel Costa

B.A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA
CNPJ: 09.534.152/0001-49
Benedito Alves dos Santos
CPF: 600.925.793-02
RG Nº: 1439809 SSP PI

ABIGAIL LOBAO Assinado de forma digital por
FERREIRA:33252033372 ABIGAIL LOBAO
3372 FERREIRA:33252033372
Dados: 2023.03.21 10:03:57

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

B.A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4
 RUA: DUCQUE DE CAIXIAS- Nº. 651- Bairro: CIDADE NOVA
 MARANHÃO- OEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315
 JOAO LISBOA - Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Obra
 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBLQ) DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA,

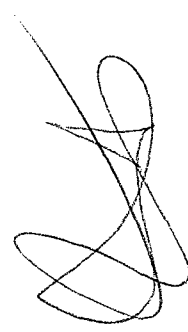
Bancos
 SINAPI - 11/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2022 - Maranhão
 ORSE - 10/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,44%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 84,19%
 Mensalista: 48,08%

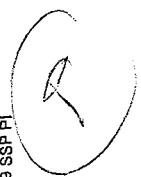
Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	4.488,64	448,86	448,86	448,86	448,86	448,86	448,86	448,86	448,86	448,86	448,86
2	RECOMPOSIÇÃO GRANULAR DO PAVIMENTO	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	126.007,50	12.600,75	12.600,75	12.600,75	12.600,75	12.600,75	12.600,75	12.600,75	12.600,75	12.600,75	12.600,75
3	SERVIÇOS DE TAPA BURACO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	99.820,00	9.982,00	9.982,00	9.982,00	9.982,00	9.982,00	9.982,00	9.982,00	9.982,00	9.982,00	9.982,00
4	SERVIÇO DE RECAPEAMENTO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	259.565,00	25.956,50	25.956,50	25.956,50	25.956,50	25.956,50	25.956,50	25.956,50	25.956,50	25.956,50	25.956,50
5	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS (BDI DIFERENCIADO)	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	1.002.798,75	100.279,88	100.279,88	100.279,88	100.279,88	100.279,88	100.279,88	100.279,88	100.279,88	100.279,88	100.279,88
6	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	150.681,60	15.068,16	15.068,16	15.068,16	15.068,16	15.068,16	15.068,16	15.068,16	15.068,16	15.068,16	15.068,16
Porcentagem		10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%
Custo		164.336,15	164.336,15	164.336,15	164.336,15	164.336,15	164.336,15	164.336,15	164.336,15	164.336,15	164.336,15
Porcentagem Acumulado		10,0%	20,0%	30,0%	40,0%	50,0%	60,0%	70,0%	80,0%	90,0%	100,0%
Custo Acumulado		164.336,14	328.672,29	493.008,44	657.344,59	821.680,74	986.016,89	1.150.353,04	1.314.689,19	1.479.025,34	1.643.361,49



Fabio J. Costa

B.A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 09.534.152/0001-49
 Benedito Alves dos Santos
 CPF: 600.925.793-02
 RG Nº. 1439809 SSP PI



ABIGAIL LOBAO
FERREIRA:332520
33372

Assinado de forma digital por
 ABIGAIL LOBAO
 FERREIRA:33252033372
 Dados: 2023.03.21 10:00:59
 -03'00'

ABIGAIL LOBAO FERREIRA
 Registro: 1103496461
 CPF: 332.520.333-72
 ENGENHEIRA CIVIL

B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4

RUA: DUQUE DE CAIXIAS- Nº. 651- Bairro: CIDADE NOVA

JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315

Email: b.a.construcoes651@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula: Acórdão TCU 2.622/2013

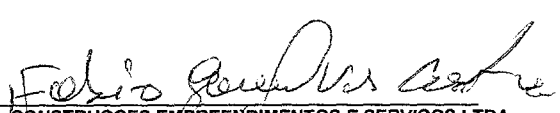
$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1 - I)}$$

Onde:

AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF DESPESAS FINANCEIRAS
S R G SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L LUCRO BRUTO
I TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRA Administração central	3,80%
	Total AC =	3,80%
S G	SEGURO E GARANTIA taxa de seguros e garantias	0,32%
	Total R=	0,32%
S	RISCO taxa de Risco	0,50%
	Total R=	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS Despesas financeiras	1,02%
	Total DF =	1,02%
L	LUCRO Lucro bruto	6,64%
	Total L =	6,64%
I	TRIBUTOS PIS COFINS ISS CPB	0,65% 3,00% 2,00% 4,50%
	Total I =	10,65%
	TOTAL (BDI) =	25,44%

JOÃO LISBOA-MA, 21 DE MARÇO DE 2023.


B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 09.534.152/0001-49
Benedito Alves dos Santos
CPF: 600.925.793-02
RG Nº. 1439809 SSP PI

ABIGAIL LOBAO Assinado de forma digital
FERREIRA:33252
033372 por ABIGAIL LOBAO
FERREIRA:33252033372
Dados: 2023.03.21 09:24:27
-03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4

RUA: DUQUE DE CAIXIAS- Nº. 651- Bairro: CIDADE NOVA


JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315

Email: b.a.construcoes651@gmail.com

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS		0,00	0,00
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		1,00	1,00
A	TOTAL		17,80	17,80
		GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,87	Não incide
B2	FERIADOS		3,95	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE		0,89	0,69
B4	13º SALÁRIO		10,73	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS		1,46	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS		7,42	5,76
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03	0,03
B	TOTAL		43,25	15,52
		GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		4,72	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,11	0,09
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)		5,83	4,53
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		3,98	3,09
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,40	0,31
C	TOTAL		15,04	11,69
		GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,70	2,76
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,40	0,31
D	TOTAL		8,10	3,07
	TOTAL (A+B+C+D)		84,19	48,08

JOÃO LISBOA-MA, 21 DE MARÇO DE 2023.


B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA
CNPJ/09.534.152/0001-49
Benedito Alves dos Santos
CPF: 600.925.793-02
RG Nº. 1439809 SSP PI

ABIGAIL LOBAO Assinado de forma digital por
ABIGAIL LOBAO
FERREIRA:3325203 FERREIRA:33252033372
3372 Dados: 2023.03.21 09:23:53
-03'00'

ABIGAIL LOBAO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4

RUA: DUQUE DE CAIXIAS- Nº. 651- Bairro: CIDADE NOVA

JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315

Email: b.a.construcoes651@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE BDI DIFERENCIADO(%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula: Acórdão TCU 2.622/2013


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

Onde:

AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF DESPESAS FINANCEIRAS
S R G SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L LUCRO BRUTO
T TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRA Administração central	4,01%
	Total AC =	4,01%
S G	SEGURO E GARANTIA taxa de seguros taxa de garantias	0,34% 0,34%
	Total R=	0,68%
S	RISCO taxa de Risco	0,56%
	Total R=	0,56%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS Despesas financeiras	1,11%
	Total DF =	1,11%
L	LUCRO Lucro bruto	7,30%
	Total L =	7,30%
I	TRIBUTOS PIS COFINS ISS	0,65% 3,00% 0,00%
	Total I =	03,65%
	TOTAL (BDI) =	18,51%

JOÃO LISBOA-MA, 21 DE MARÇO DE 2023.


B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 09.534.152/0001-49
Benedito Alves dos Santos
CPF: 600.925.793-02
RG Nº. 1439809 SSP PI

ABIGAIL LOBAO
FERREIRA:3325203
3372
ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

Assinado de forma digital por
ABIGAIL LOBAO
FERREIRA:33252033372
Dados: 2023.03.21 09:23:14
-03'00'

B. A. C. S. SERVIÇOS EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS- Nº. 651- Bairro: CIDADE NOVA
 MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315
 JOAO LISBOA - Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO
 E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO
 MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA,

Bancos
 SINAPI - 11/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2022 - Maranhão
 ORSE - 10/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,44%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 84,19%
 Mensalista: 48,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m ²	1,0000000	285,95	285,95
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4297160	2,91	4,16
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,7148582	2,82	2,01
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	m	2,8594320	7,83	22,38
Insumo	6985	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	m	0,7148582	2,76	1,97
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,7148582	15,41	11,01
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. Material 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m ²	0,7148582	316,82	226,48
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1072287	18,25	1,95
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,4297160	11,19	15,99
			MO sem LS =>	14,66	12,34	MO com LS =>	27,00
			Valor do BDI =>	72,74		Valor com BDI =>	358,69
1.2				un	1,0000000	186,27	186,27

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
B	5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	1,0000000	186,27	186,27
Insumo	P9801	SICRO3	Mão de Obra			Salário Hora	Custo Horário
			Ajudante			17,6407	17,7488
						Custo Horário da Mão de Obra =>	17,7488
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	17,7488
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000





B. A. C. CONSTRUCOES EMPRENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4

RUA: DUQUE DE CAIXIAS - N° 651 - Bairro: CIDADE NOVA

JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315

Email: b.a.construcoes651@gmail.com

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	Produção de Equipe =>
Insumo	SICRO3 M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	14,8535128	kg	7,9126	117,5299	2,8269
Insumo	SICRO3 M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	1,2073548	m	6,2696	7,5696	6,2784
Insumo	SICRO3 M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	2,0122579	un	2,6632	5,3590	
Insumo	SICRO3 M0879	Lixa para ferro N° 150	0,3575783	un	2,4948	0,8921	

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	Custo Total do Material =>
Atividade Auxiliar	SICRO3 1419543	Corta de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	10,0612901	un	0,1300	1,3080	131,3506
Atividade Auxiliar	SICRO3 2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm	1,1919209	m²	5,5500	6,6162	
Atividade Auxiliar	SICRO3 2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	1,1919209	m²	22,9600	27,3665	
Atividade Auxiliar	SICRO3 2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,1527908	kg	84,5800	12,9230	

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	Custo Total das Atividades =>
Tempo Fixo	SICRO3 M0366	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0148505	t	28,5400	0,4238	
Tempo Fixo	SICRO3 M0162	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002313	t	28,5400	0,0066	
Tempo Fixo	SICRO3 M0163	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000805	t	28,5400	0,0023	

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	Custo Total dos Tempos Fixos =>
Momento de Transporte	SICRO3 M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0147600	tkm	LN RP P 5914449 5914464 5914479 0,000 0,000 0,000 R\$ 0,98 R\$ 0,78 R\$ 0,64	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8") - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002300	tkm	5914449 5914464 5914479 0,000 0,000 0,000 R\$ 0,98 R\$ 0,78 R\$ 0,64	0,0000	

B. A. C. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4

RUA: DUQUE DE CAIXIAS - Nº. 651 - Bairro: CIDADE NOVA

JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315

Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Momento de Transporte SICRO3 M0163 Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2") - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW 0,0000800 0,0000800 tkm 5914449 5914464 5914479 0,000 0,000 0,000 R\$ 0,98 R\$ 0,78 R\$ 0,64

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000
LS => 6,73 MO com LS => 14,72

Valor do BDI => 47,38 Valor com BDI => 233,65

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	3,06	3,06
A	Código Banco	Equipamentos					
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW		Utilização Operativa	1,00	138,7647	322,3504
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW		Utilização Operativa	0,86	67,1757	388,1141
B	Código Banco	Mão de Obra					
Insumo	P9824 SICRO3	Servente		Quantidade	1,0102016	16,7236	710,4645

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915611 SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		m²	1,0000000	8,90	8,90
A	Código Banco	Equipamentos					
Insumo	E9605 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW		Utilização Operativa	0,64	51,5377	165,2703
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW		Utilização Operativa	0,27	73,0075	168,7703
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropeido de 27 t - 85 kW		Utilização Operativa	1,00	79,7977	191,0044

B. A. C. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS- N°. 651- Bairro: CIDADE NOVA
 MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315
 JOAO LISBOA - Email: b.a.construcoes651@gmail.com

B Insumo **Código Banco** P9824 SICRO3 **Mão de Obra** **Quantidade** 1,0154763 **Salário Hora** 16,7236 **Custo Horário de Equipamentos =>** 525,0450 **Custo Horário** 16,9824

Custo Horário da Mão de Obra => 16,9824
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 542,0274
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
Custo do FIC => 0,1249
Produção de Equipe => 115,5800
Custo Unitário de Execução => 4,6896

D Atividade Auxiliar **Banco Código** SICRO3 4016096 **Atividades Auxiliares** **Quantidade** 1,1170240 **Unidade** m³ **Preço Unitário** 1,3100 **Custo Horário** 1,4633

E Tempo Fixo **Banco Insumo** SICRO3 4016096 **Tempos Fixos** **Código** 5914353 **Quantidade** 2,0944198 **Unidade** t **Preço Unitário** 1,2500 **Custo Horário** 2,6180

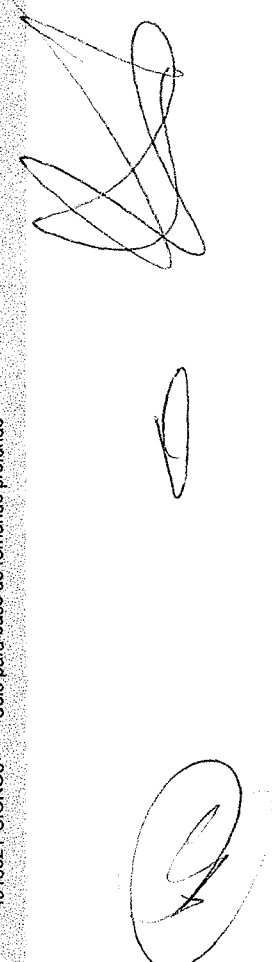
F Momento de Transporte **Banco Insumo** SICRO3 4016096 **Momento de Transporte** **Quantidade** 2,0625000 **Unidade** tkm **Distância Média de Transporte (DMT)** **Custo Horário** 2,6180

Momento de Transporte **LN** 5914314 **RP** 5914329 **P** 5914344 **Custo Total dos Tempos Fixos =>** 0,0000
 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre
 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW
 R\$ 1,08 R\$ 0,87 R\$ 0,70

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000
 MO sem LS => 0,12 LS => 0,11 MO com LS => 0,23

2.3 Composição **Código Banco** 4915621 SICRO3 **Descrição** Solo para base de remendo profundo **Valor com BDI =>** 11,16 **Total** 4,09

Quant. 1,0000000 **Valor Unit** 4,09 **Und** m² **Custo Horário de Execução =>** 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000



B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

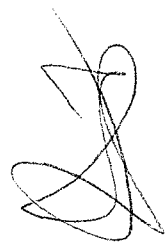
CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS - N.º 651- Bairro: CIDADE NOVA
 MARANHÃO - CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315
 JOAO LISBOA - Email: b.a.construcoes651@gmail.com

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário de Execução =>
	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1192182	m³	1,3100	0,0000
Custo Total das Atividades => 1,4662						
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Custo Horário
	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	5914353	2,0985341	t	2,6232

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,0625000	tkm	5914314 0,000 R\$ 1,08	0,0000
Custo Total dos Tempos Fixos => 2,6232						
Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000						
MO sem LS => 0,04 LS => 0,04 MO com LS => 0,08						

2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
	5914329 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1,0000000	0,87	5,13
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	157,5800	157,5800
Custo Horário de Equipamentos => 157,5800						
Custo Horário de Execução => 157,5800						
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266						
Custo do FIC => 0,0225						
Produção de Equipe => 186,7500						
Custo Unitário de Execução => 0,8438						
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00						

3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
	4011352 SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	1,0000000	0,35	1,09
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário





B. A. C. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4

RUA: DUQUE DE CAIXIAS- N°. 651- Bairro: CIDADE NOVA

JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315

Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	Operativa	1,00	Improdutiva	0,00	Operativa	235,5815	Improdutiva	53,1703	235,5815
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	Operativa	1,00	Improdutiva	0,00	Operativa	44,5744	Improdutiva	30,4476	89,1488

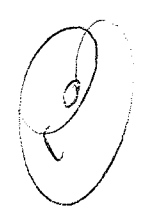
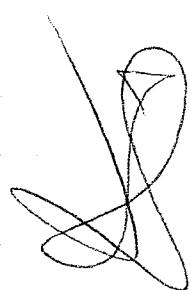
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,00000000		16,7236	33,4472
						324,7303

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	0,00130000	t	1,5841	0,0021	0,0021
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01 MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,43

3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4916678 SICRO3	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	m²	1,00000000	311,45	311,45

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9155 SICRO3	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,0622854	Operativa Improdutiva	12,9928	7,1035
Insumo	E9556 SICRO3	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	1,0622854	Operativa Improdutiva	6,6105	0,6507
						2,1474
						9,7559

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,3737124	16,7236	106,5914
					106,5914
					0,0000
					116,3473


B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS- N°. 651- Bairro: CIDADE NOVA
 MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315
 JOAO LISBOA - Email: b.a.construcoes651@gmail.com

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	Fator de Influência da Chuva - FIC =>
Insumo	SICRO3 M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0095605	t	0,7920	0,0076	Custo do FIC =>
Insumo	SICRO3 M3507	Revestimento asfáltico	1,0622854	m³	0,7920	0,8413	Produção de Equipe =>
						232,6946	Custo Unitário de Execução =>
							Custo Total do Material =>
						0,8489	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4915801	Mistura betuminosa	1,0622854	m³	0,7900	0,8392	
						0,8392	
							Custo Total das Atividades =>
						0,8392	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M3507	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	5915433	2,5494849	t	28,6100	72,9408
							Custo Total dos Tempos Fixos =>
							72,9408
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M3507	Revestimento asfáltico - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,4000000	tkm	5914314	5914344	0,0000
					0,000	0,000	
					R\$ 1,08	R\$ 0,87	R\$ 0,70
							Custo total dos Momentos de Transportes =>
							0,0000
							234,92
							Valor com BDI =>
							390,68
4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	1,0000000	0,24	0,24	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	Operativa	235,5815	235,5815	
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	Improdutiva	53,1703	89,1488	
							Custo Horário de Equipamentos =>
							324,7303
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		



B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS - Nº. 651- Bairro: CIDADE NOVA
 JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	16,7236	33,4472
				Custo Horário da Mão de Obra =>	33,4472
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	358,1775
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044
				Custo do FIC =>	0,0011
				Produção de Equipe =>	1.500,0000
				Custo Unitário de Execução =>	0,2388
				Preço Unitário	0,7920
				Custo Unitário	0,0004
				Custo Total do Material =>	0,0004
				MO sem LS =>	0,01
				LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4011240 SICRO3	Base estabilizada granulométricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de jazida e brita comercial		m³	1,0000000	166,38	166,38

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 KW	1,5852271	0,36	0,64	296,7740	60,2018	230,4410
Insumo	E9514 SICRO3	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 KW	1,5852271	1,00	0,00	238,3792	68,8953	377,8852
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 KW	1,5852271	0,69	0,31	188,0934	79,7977	244,9520
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 KW	1,5852271	0,72	0,28	154,8928	54,8108	201,1175
						Custo Horário de Equipamentos =>		1.054,3957

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,5852271	16,7236	26,5107
				Custo Horário da Mão de Obra =>	26,5107
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	1.080,9064
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
				Custo do FIC =>	0,2385



B. A. C. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4

RUA: DUQUE DE CAIXIAS - N.º 651 - Bairro: CIDADE NOVA

JOAO LISBOA - MARANHÃO - CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315

Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Produção de Equipe => 120,7000
Custo Unitário de Execução => 8,9553

D Atividade Auxiliar **Banco Código** **Atividades Auxiliares** **Quantidade** **Unidade** **Preço Unitário** **Custo Horário**
SICRO3 6416185 Usinagem de solo brita (70% - 30%) com 3% cimento - material de jazida e brita comercial 1,5852271 m³ 93,3400 147,9651

E Tempo Fixo **Banco Insumo** **Tempos Fixos** **Código** **Quantidade** **Unidade** **Preço Unitário** **Custo Horário**
SICRO3 6416185 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h edescarga em distribuidor autopropelido 5914652 3,2703234 t 2,8200 9,2223

F Momento de Transporte **Banco Insumo** **Momento de Transporte** **Quantidade** **Unidade** **Distância Média de Transporte (DMT)** **Custo Horário**
SICRO3 6416185 Usinagem de solo brita (70% - 30%) com 3% cimento - material de jazida e brita comercial - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW 2,0630000 tkm 5914359 5914374 5914389 0,0000 0,0000 0,0000 R\$ 1,03 R\$ 0,82 R\$ 0,67 9,2223

Custo Total dos Momentos de Transportes => 0,0000
MO sem LS => 0,98 LS => 0,82 MO com LS => 1,80
Valor do BDI => 42,32 Valor com BDI => 208,70

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS (BDI DIFERENCIADO)

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	00001518 SINAPI	Material	T	1,0000000	415,03	415,03
	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ACIDENTADA PARALACRISTAL FÁB. C. COM. CAL. COSTA	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	76,82		Valor com BDI =>	491,85
5						1.002.798,75

5.2 Insumo **Código Banco** **Descrição**
M0104 SICRO3 Asfalto diluído de petróleo - CM-30

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Material	t	1,0000000	3,7860	3,7860
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,70		Valor com BDI =>	4,48

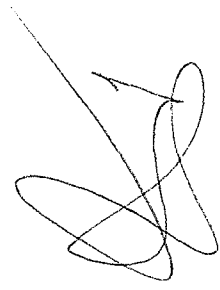
B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS- N° 651- Bairro: CIDADE NOVA
 MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315
 JOAO LISBOA - Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
M1949 SICRO3	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA Rr-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	Material	t	1,00000000	2,5187	2,5187
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,97

TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914329 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	km		1,00000000	0,87	0,87
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,00	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	157,5800
						157,5800
						157,5800
						0,0286
						0,0225
						186,7500
						0,8438
						0,00
						1,09



Composições Auxiliares

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	t		1,00000000	1,46	1,46
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,86	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	668,8193
						249,1397
						61,9972




B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4

RUA: DUQUE DE CAIXIAS- N° 651- Bairro: CIDADE NOVA

JOAO LISBOA

MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315

Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
5914354 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	t	1,0000000	1,52		1,52
A	Equipamentos					
E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW					657,5907
Custo Horário de Equipamentos => 657,5907						
Custo Horário de Execução => 657,5907						
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000						
Custo do FIC => 0,0000						
Produção de Equipe => 457,1600						
Custo Unitário de Execução => 1,4630						
MO sem LS => 0,00						
LS => 0,00						
MO com LS => 0,00						
Valor do BDI => 0,37						
Valor com BDI => 1,83						

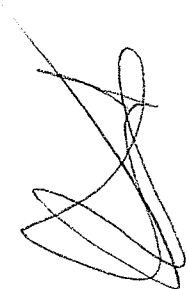
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
5914652 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h edescarga em distribuidor autopropelido	t	1,0000000	2,82		2,82
A	Equipamentos					
E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW					702,5049
Custo Horário de Equipamentos => 702,5049						
Custo Horário de Execução => 702,5049						
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000						
Custo do FIC => 0,0000						
Produção de Equipe => 431,6000						
Custo Unitário de Execução => 1,5236						
MO sem LS => 0,00						
LS => 0,00						
MO com LS => 0,00						
Valor do BDI => 0,38						
Valor com BDI => 1,90						

B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4
RUA: DUQUE DE CAIXIAS- N.º 651- Bairro: CIDADE NOVA
JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315
Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 249,0000
Custo Unitário de Execução => 2,8213
MO sem LS => 0,00
LS => 0,00
MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 3,53

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5914353 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	t		1,0000000	1,25	1,25		
A	Equipamentos							
E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW		Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
			4,0000000	0,79	0,21	157,5800	51,1399	540,9103
						Custo Horário de Equipamentos =>		540,9103
						Custo Horário de Execução =>		540,9103
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		431,6000
						Custo Unitário de Execução =>		1,2533
						MO sem LS =>		0,00
						LS =>		0,00
						MO com LS =>		0,00
						Valor com BDI =>		1,56



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5914353 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t		1,0000000	28,54	28,54		
A	Equipamentos							
E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
			1,0000000	1,00	0,00	237,5147	56,1350	237,5147
						Custo Horário de Equipamentos =>		237,5147
B	Mão de Obra							
P9824 SICRO3	Servente		Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
			6,0000000	16,7236		100,3416		100,3416
						Custo Horário da Mão de Obra =>		100,3416
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		337,8563
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000



B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS- N.º 651- Bairro: CIDADE NOVA
 JOAO LISBOA - MARANHÃO- OEP: 85922800 - fone: (xx99) 3535-2315
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 11,8400
 Custo Unitário de Execução => 28,5352
 MO sem LS => 4,60 LS => 3,87 MO com LS => 8,47

Valor do BDI => 7,26 Valor com BDI => 35,80
 Quant. Valor Unit Total
 1,00000000 24,74 24,74

Composição 5915474 SICRO3 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais

A Insumo **Código Banco** E9687 SICRO3 **Equipamentos** Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW
 Quantidade 1,00000000 Utilização Operativa 1,00 Improdutiva 0,00 **Custo Operacional Operativa** 125,1310 **Custo Operativa** 40,4726 **Custo Horário** 125,1310

B Insumo **Código Banco** P9824 SICRO3 **Mão de Obra** Servente
 Quantidade 4,00000000 **Salário Hora** 16,7236 **Custo Horário** 66,8944

Custo Horário da Mão de Obra => 66,8944
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 192,0254
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 7,7610
Custo Unitário de Execução => 24,7422
 MO sem LS => 4,68 LS => 3,94 MO com LS => 8,62

Valor do BDI => 6,29 Valor com BDI => 31,03
 Quant. Valor Unit Total
 1,00000000 28,61 28,61

Composição 5915433 SICRO3 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre

A Insumo **Código Banco** E9506 SICRO3 **Equipamentos** Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW
 Quantidade 1,00000000 Utilização Operativa 1,00 Improdutiva 0,00 **Custo Operacional Operativa** 157,5600 **Custo Operativa** 51,1399 **Custo Horário** 157,5600

B Insumo **Código Banco** P9824 SICRO3 **Mão de Obra** Servente
 Quantidade 4,00000000 **Salário Hora** 16,7236 **Custo Horário** 66,8944

B.A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4

RUA: DUQUE DE CAIXIAS- N°. 651- Bairro: CIDADE NOVA

JOAO LISBOA

MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315

Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
1419543 SICRO3		Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"		un		1,0000000		0,13		0,13		0,13	
A		Equipamentos											
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA		Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Operativa	Custo Horário	
Insumo	E9717 SICRO3	Máquina policorte - 2,20 kW		1,0000000	0,42	0,58	0,42	0,58	0,1235	0,0845	0,1009	1,5827	0,1009
B		Mão de Obra											
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro		Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>		Salário Hora			Custo Horário			
				1,0000000			21,8816			21,8816			21,8816
					Custo Horário da Mão de Obra =>					21,8816			21,8816
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000			0,0000
					Custo Horário de Execução =>					23,5652			23,5652
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000			0,0000
					Custo do FIC =>					0,0000			0,0000
					Produção de Equipe =>					249,0000			249,0000
					Custo Unitário de Execução =>					0,0946			0,0946
C		Material											
Insumo	SICRO3 M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm		Quantidade	Unidade		Preço Unitário			Custo Horário			
				0,0025000	un		12,2308			0,0306			0,0306
					Custo Total do Material =>					0,0306			0,0306
					MO sem LS =>		0,05			0,09			0,09
					Valor do BDI =>		0,03			0,16			0,16
					Valor com BDI =>					0,16			0,16
					Valor com BDI =>					0,16			0,16
					Valor com BDI =>					0,16			0,16
					Valor com BDI =>					0,16			0,16

B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4

RUA: DUQUE DE CAIXIAS- N°. 651- Bairro: CIDADE NOVA

JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315

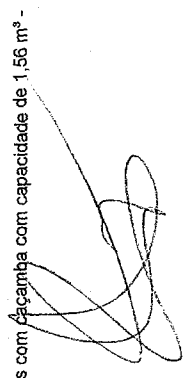
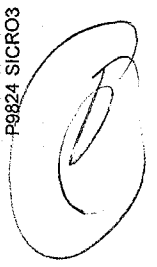
Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Composição	Código Banco	Descrição	Provisórios	h	1,00000000	2,82	2,82
Insumo	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Material	un	0,0015000	138,73	0,20
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,1018000	11,09	1,12
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	pr	0,0007000	5,03	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	un	0,0654000	3,56	0,23
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Serviços	un	0,0045000	9,93	0,04
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Material	un	0,0001000	23,68	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm un	Serviços	cj	0,0004000	237,61	0,09
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Material	un	0,0018000	28,43	0,05
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Serviços	un	0,1018000	3,96	0,40
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Material	un	0,0002000	30,02	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha un	Equipamento	un	0,0001000	194,84	0,01
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Material	un	0,0045000	130,69	0,58
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0002000	12,00	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0002000	18,13	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0045000	3,88	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Equipamento	un	0,0001000	410,28	0,04
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil un	Equipamento	PAR	0,0023000	10,07	0,02
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0007000	53,76	0,03
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	UN	0,0002000	14,56	0,00
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0006000	11,20	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,71	Valor com BDI =>	3,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,91	2,91
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	11,09	1,12

B. A. CONSTRUCOES EMPREHEIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277089-4
RUA: DUQUE DE CAIXIAS - N.º 651- Bairro: CIDADE NOVA
JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315
Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	138,73	0,20
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,03	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	3,56	0,33
Insuno	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0003000	14,72	0,00
Insuno	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	24,95	0,00
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,93	0,04
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	130,69	0,58
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	237,61	0,09
Insuno	10596 ORSE	Protetor articular un	Material	un	0,0045000	3,88	0,01
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	28,43	0,05
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,96	0,40
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	29,23	0,00
Insuno	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	191,67	0,03
Insuno	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,07	0,02
Insuno	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	53,76	0,04
Insuno	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,56	0,00
Insuno	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,20	0,00
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,74		Valor com BDI =>	3,65
		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	1,31	1,31
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Improdutiva	Custo Horário
Insuno	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	276,9950	116,0605	276,9950
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário	
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		16,7236	16,7236	


B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4

RUA: DUQUE DE CAIXIAS- N°. 651- Bairro: CIDADE NOVA

JOAO LISBOA

MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315

Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Custo Horário da Mão de Obra => 16,7236
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 293,7186
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0340
 Produção de Equipe => 230,1900
 Custo Unitário de Execução => 1,2760
 MO sem LS => 0,04
 LS => 0,03 MO com LS => 0,07

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4915801 SICRO3	Mistura betuminosa	m³	1,0000000	0,79	0,79
				Valor com BDI =>	1,64

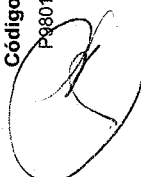
Custo Horário de Execução => 0,0000
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,0000

Código Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
SICRO3 M3502	Mistura betuminosa	1,0000000	m³	0,7920	0,7920
				Custo Total do Material =>	0,7920
				MO sem LS =>	0,00
				LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	0,99

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2408080 SICRO3	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm	m²	1,0000000	5,55	5,55

Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
E9643 SICRO3	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1,000	1,0000000	1,00	0,00	0,3904	0,2672	0,3904
E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,5162	0,1826	3,5162
					Custo Horário de Equipamentos =>		3,9066

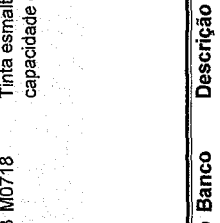
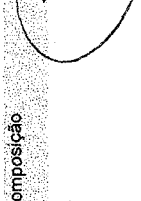
Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
P9801 SICRO3	Ajudante	1,0000000	17,6407	17,6407


B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4
RUA: DUQUE DE CAIXIAS- N.º 651- Bairro: CIDADE NOVA
JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315
Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Insuno	P9822 SICRO3	Pintor	1,00000000	25,3859	25,3859
					Custo Horário da Mão de Obra => 43,0266
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
					Custo Horário de Execução => 46,9332
					Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
					Custo do FIC => 0,0000
					Produção de Equipe => 49,8000
					Custo Unitário de Execução => 0,9424
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário Custo Horário
Insuno	SICRO3 M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricompente	0,01000000	l	45,4024 0,4540
Insuno	SICRO3 M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	0,10000000	l	41,4519 4,1452
					Custo Total do Material => 4,5992
E	Banco Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade
Tempo Fixo	SICRO3 M3920	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,00001000	t
Tempo Fixo	SICRO3 M0718	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,00001300	t
					Custo Unitário Custo Horário
					24,7400 0,0002
					24,7400 0,0032
F	Banco Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT) Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricompente - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,00001000	tkm	5915322 5915324 0,0000 0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,00001300	tkm	R\$ 1,23 R\$ 1,00 5915322 5915324 0,0000 0,0000
					Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000
					0,40 MO com LS => 0,87
					Custo Operacional Custo Horário
					Valor com BDI => 6,96
A	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Valor Unit Total
Composição	2408079 SICRO3	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	1,00000000	m²	22,96 22,96
	Código Banco	Equipamentos			

B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS - N°. 651- Bairro: CIDADE NOVA
 JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

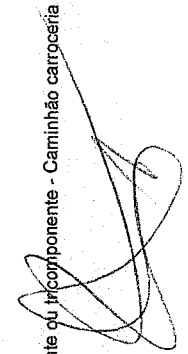
Insumo	E9643 SICRO3	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caueca com capacidade de 1.000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00	0,00	0,3904	0,2672	0,3904	0,2672	0,3904	0,2672
			1,00	0,00	3,5162	0,1826	3,5162	0,1826	3,5162	0,1826

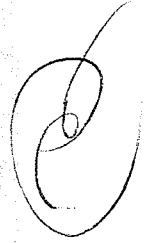
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,00000000	17,6407	17,6407
Insumo	P9822 SICRO3	Pintor	1,00000000	25,3859	25,3859

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,0156300	l	45,4024	0,7096	0,7096
Insumo	SICRO3 M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	0,1562500	l	136,3363	21,3025	21,3025

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M3920	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0000100	t	24,7400	0,0002
Tempo Fixo	SICRO3 M0717	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0002200	t	24,7400	0,0054

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0000100	tkm	5915322	0,0000
					0,000	0,000
					R\$ 1,23	R\$ 1,00


 Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW



B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4

RUA: DUQUE DE CAIXIAS - N.º 651- Bairro: CIDADE NOVA

JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315

Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Momento de Transporte	SICRO3 M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	0,0002200	5915322	5915323	5915324	0,0000
				0,000	0,000	0,000	
				R\$ 1,54	R\$ 1,23	R\$ 1,00	

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 0,47 LS => 0,40 MO com LS => 0,87

Valor do BDI => 5,84 Valor com BDI => 28,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2408057 SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX		kg	1,0000000	84,58	84,58

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9763 SICRO3	Grupo gerador - 36/40 KVA	1,0000000	1,00	0,00	36,0612	2,9444	36,0612
Insumo	E9547 SICRO3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,1128	0,0623	0,1128
						Custo Horário de Equipamentos =>		36,1740

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,0000000	17,6407	17,6407
Insumo	P9825 SICRO3	Soldador	1,0000000	29,2923	29,2923
				Custo Horário da Mão de Obra =>	46,9330
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	83,1070
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
				Custo do FIC =>	0,0000
				Produção de Equipe =>	1,3372
				Custo Unitário de Execução =>	62,1491

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1397	Eletrodo revestido E60XX	1,0000000	kg	22,3978	22,3978
				Custo Total do Material =>		22,3978

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1397	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000	t	28,5400	0,0285
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0285

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário

B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4

RUA: DUQUE DE CAIXIAS- N°. 651- Bairro: CIDADE NOVA

JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315

Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Momento de Transporte	SICRO3 M1397	Eleitrodo revestido E60XX - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,00100000	ikm	5914449	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 0,98	R\$ 0,78	R\$ 0,64	
					Custo total dos Momentos de Transportes =>			
					19,06	16,05	16,05	35,11
					LS =>	MO com LS =>		
					Valor do BDI =>			
					21,51			106,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Und	Valor com BDI =>		Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
								Quant.	Valor Unit			
A	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		1,00000000	1,00	0,00	ikm	1,00000000	1,03	249,1397	61,9972	249,1397
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW										249,1397
												249,1397
												0,0266
												0,0266
												249,0000
												1,0006
												0,00
												0,00
												1,29
												Total

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Und	Valor com BDI =>		Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
								Quant.	Valor Unit			
A	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		1,00000000	1,00	0,00	ikm	1,00000000	0,82	249,1397	61,9972	249,1397
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW										249,1397
												249,1397
												0,0266
												0,0213
												311,2500
												0,8004
												Total

B. A. CONSTRUCOES EMPREHEIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4

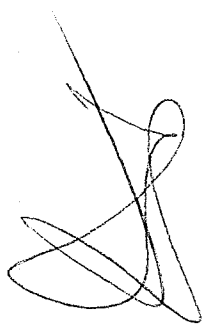
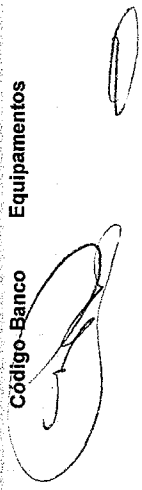
RUA: DUQUE DE CAIXIAS- N°. 651- Bairro: CIDADE NOVA

JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315

Email: b.a.construcoes651@gmail.com

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,02

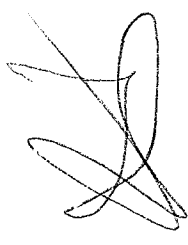
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,00000000	0,67	0,67
A	Equipamentos					Custo Horário
E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW					249,1397
						249,1397
						0,0000
						0,0000
						373,5000
						0,6670
						0,00
						0,84
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914314 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,00000000	1,08	1,08
A	Equipamentos					Custo Horário
E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW					157,5800
						157,5800
						0,0266
						0,0281
						149,4000
						1,0548
						0,00
						1,35
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914344 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,00000000	0,70	0,70
A	Equipamentos					Custo Horário
						0,70

B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS- N° 651- Bairro: CIDADE NOVA
 JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Insuno	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,00	0,00	157,5800	51,1399	157,5800																																																																																	
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Custo Horário de Equipamentos =></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Custo Horário de Execução =></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>157,5800</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Fator de Influencia da Chuva - FIC =></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>157,5800</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Custo do FIC =></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Produção de Equipe =></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Custo Unitário de Execução =></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>224,1000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LS =></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,7032</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MO sem LS =></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Valor do BDI =></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,87</td> </tr> </table>										Custo Horário de Equipamentos =>									Custo Horário de Execução =>							157,5800		Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							157,5800		Custo do FIC =>							0,0000		Produção de Equipe =>							0,0000		Custo Unitário de Execução =>							224,1000		LS =>							0,7032		MO sem LS =>							0,00		Valor do BDI =>							0,87
	Custo Horário de Equipamentos =>																																																																																								
	Custo Horário de Execução =>							157,5800																																																																																	
	Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							157,5800																																																																																	
	Custo do FIC =>							0,0000																																																																																	
	Produção de Equipe =>							0,0000																																																																																	
	Custo Unitário de Execução =>							224,1000																																																																																	
	LS =>							0,7032																																																																																	
	MO sem LS =>							0,00																																																																																	
	Valor do BDI =>							0,87																																																																																	
Composição			Und	Utilização	Operativa	Operativa	Operativa	Total																																																																																	
A	5914449 SICRO3	Equipamentos	1,00000000	1,00	0,00	237,5147	56,1350	237,5147																																																																																	
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Custo Horário de Equipamentos =></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Custo Horário de Execução =></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>237,5147</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Fator de Influencia da Chuva - FIC =></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,0266</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Custo do FIC =></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,0254</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Produção de Equipe =></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>248,5900</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Custo Unitário de Execução =></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,9554</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MO sem LS =></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Valor do BDI =></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,22</td> </tr> </table>										Custo Horário de Equipamentos =>									Custo Horário de Execução =>							237,5147		Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0266		Custo do FIC =>							0,0254		Produção de Equipe =>							248,5900		Custo Unitário de Execução =>							0,9554		MO sem LS =>							0,00		Valor do BDI =>							1,22									
	Custo Horário de Equipamentos =>																																																																																								
	Custo Horário de Execução =>							237,5147																																																																																	
	Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0266																																																																																	
	Custo do FIC =>							0,0254																																																																																	
	Produção de Equipe =>							248,5900																																																																																	
	Custo Unitário de Execução =>							0,9554																																																																																	
	MO sem LS =>							0,00																																																																																	
	Valor do BDI =>							1,22																																																																																	



Insuno	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	0,24	0,00	237,5147	56,1350	237,5147																																																																								
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Custo Horário de Equipamentos =></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Custo Horário de Execução =></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>237,5147</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Fator de Influencia da Chuva - FIC =></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,0266</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Custo do FIC =></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,0254</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Produção de Equipe =></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>248,5900</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Custo Unitário de Execução =></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,9554</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MO sem LS =></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Valor do BDI =></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,22</td> </tr> </table>										Custo Horário de Equipamentos =>									Custo Horário de Execução =>							237,5147		Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0266		Custo do FIC =>							0,0254		Produção de Equipe =>							248,5900		Custo Unitário de Execução =>							0,9554		MO sem LS =>							0,00		Valor do BDI =>							1,22
	Custo Horário de Equipamentos =>																																																																															
	Custo Horário de Execução =>							237,5147																																																																								
	Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0266																																																																								
	Custo do FIC =>							0,0254																																																																								
	Produção de Equipe =>							248,5900																																																																								
	Custo Unitário de Execução =>							0,9554																																																																								
	MO sem LS =>							0,00																																																																								
	Valor do BDI =>							1,22																																																																								
Composição			Und	Utilização	Operativa	Operativa	Operativa	Total																																																																								
A	5914464 SICRO3	Equipamentos	1,00000000	1,00	0,00	237,5147	56,1350	237,5147																																																																								
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Custo Horário de Equipamentos =></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Custo Horário de Execução =></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>237,5147</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Fator de Influencia da Chuva - FIC =></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,0266</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Custo do FIC =></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,0204</td> </tr> </table>										Custo Horário de Equipamentos =>									Custo Horário de Execução =>							237,5147		Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0266		Custo do FIC =>							0,0204																																				
	Custo Horário de Equipamentos =>																																																																															
	Custo Horário de Execução =>							237,5147																																																																								
	Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0266																																																																								
	Custo do FIC =>							0,0204																																																																								



B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4

RUA: DUQUE DE CAIXIAS- Nº. 651- Bairro: CIDADE NOVA

JOAO LISBOA

MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315

Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Produção de Equipe => 310,7300
Custo Unitário de Execução => 0,7644
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 0,97

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,00000000	0,64	0,64

Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	1,00000000	1,00	237,5147	237,5147

Insumo

Custo Horário de Equipamentos => 237,5147

Custo Horário de Equipamentos => 237,5147

Custo Horário de Execução => 237,5147

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 372,8800

Custo Unitário de Execução => 0,6370

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,80

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5915322 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural		tkm	1,00000000	1,54	1,54

Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,00000000	1,00	125,1310	125,1310

Insumo

Custo Horário de Equipamentos => 125,1310

Custo Horário de Execução => 125,1310

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,0398

Produção de Equipe => 83,6600

Custo Unitário de Execução => 1,4957

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,39 Valor com BDI => 1,93

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4
 RUA: DUQUE DE CAIXIAS- N°. 651- Bairro: CIDADE NOVA
 JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315
 Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Composição	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário	5915323 SICRO3		1,00000000	1,00	0,00	125,1310	40,4726	125,1310
Equipamentos	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000					125,1310
						Custo Horário de Equipamentos =>		125,1310
						Custo Horário de Execução =>		125,1310
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0319
						Produção de Equipe =>		104,5800
						Custo Unitário de Execução =>		1,1965
						MO sem LS =>		0,00
						0,00 MO com LS =>		0,00
						Valor do BDI =>		1,54
						Valor com BDI =>		1,54
Total						Quant.	Valor Unit	Total
						1,00000000	1,00	1,00

Composição	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	5915324 SICRO3		1,00000000	1,00	0,00	125,1310	40,4726	125,1310
Equipamentos	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000					125,1310
						Custo Horário de Equipamentos =>		125,1310
						Custo Horário de Execução =>		125,1310
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		125,5000
						Custo Unitário de Execução =>		0,9971
						MO sem LS =>		0,00
						0,00 MO com LS =>		0,00
						Valor do BDI =>		1,25
						Valor com BDI =>		1,25
Total						Quant.	Valor Unit	Total
						1,00000000	93,34	93,34

Composição	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Usinagem de solo brita (70% - 30%) com 3% cimento - material de jazida e brita comercial	6416185 SICRO3		1,00000000	0,95	0,05	319,0951	138,7647	310,0786
Equipamentos	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000					310,0786
						Custo Operacional Operativa		310,0786
						Custo Operacional Improdutiva		310,0786
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		125,5000
						Custo Unitário de Execução =>		0,9971
						MO sem LS =>		0,00
						0,00 MO com LS =>		0,00
						Valor do BDI =>		1,25
						Valor com BDI =>		1,25
Total						Quant.	Valor Unit	Total
						1,00000000	93,34	93,34


 Grupo gerador - 100/110 KVA

B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNP.J: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4

RUA: DUQUE DE CAIXIAS- N°. 651- Bairro: CIDADE NOVA

JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315

Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Insuno E9615 SICRO3 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW 1,00 0,00 164,7224 106,7157 164,7224

B Insuno P9824 SICRO3 **Mão de Obra** **Quantidade** **Salário Hora** **Custo Horário de Equipamentos =>** **Custo Horário**

3,00000000 16,7236 570,1376

C Insuno Banco M0191 **Material** **Quantidade** **Preço Unitário** **Custo Horário**

SICRO3 M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco 61,89000000 124,7570 49,9302

D Atividade Auxiliar Banco Código 4016096 **Atividades Auxiliares** **Quantidade** **Preço Unitário** **Custo Horário**

Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ 0,7470800 82,4534

E Tempo Fixo Banco Insuno SICRO3 4016096 **Tempos Fixos** **Código** **Quantidade** **Preço Unitário** **Custo Horário**

Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre 5914354 1,4007800 2,1292

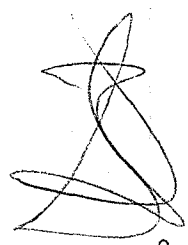

Tempo Fixo SICRO3 M0191 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre 5914647 0,6003300 0,8765

Tempo Fixo SICRO3 M0424 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais 5914655 0,0618900 1,7663

F Banco Insuno **Momento de Transporte** **Quantidade** **Distância Média de Transporte (DMT)** **Custo Horário**

SICRO3 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 186 kW 1,4007800 5914374 5914389

0,000 0,000 R\$ 1,03 R\$ 0,82 R\$ 0,87


B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ: 09.534.152/0001-49 - Insc: 12.277989-4
RUA: DUQUE DE CAIXIAS- Nº. 651- Bairro: CIDADE NOVA
JOAO LISBOA - MARANHÃO- CEP: 65922000 - fone: (xx99) 3535-2315
Email: b.a.construcoes651@gmail.com

Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	0,6003300	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,03	5914374 0,000 R\$ 0,82	5914389 0,000 R\$ 0,67	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW <td>0,0618900<th>tkm</th><th>5914449 0,000 R\$ 0,98</th><th>5914464 0,000 R\$ 0,78</th><th>5914479 0,000 R\$ 0,64</th><th>0,0000</th></td>	0,0618900 <th>tkm</th> <th>5914449 0,000 R\$ 0,98</th> <th>5914464 0,000 R\$ 0,78</th> <th>5914479 0,000 R\$ 0,64</th> <th>0,0000</th>	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,98	5914464 0,000 R\$ 0,78	5914479 0,000 R\$ 0,64	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000									
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	23,74	Valor com BDI =>		117,08	

Tipo de Licitação PREGÃO PRESENCIAL Nº 003-2023- SRP
Abertura da Licitação 21/03/2023 14:00
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 034-2023.



B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA
CNPJ: 09.534.152/0001-49
Benedito Alves dos Santos
CPF: 600.925.793-02
RG Nº. 1439809 SSP PI

ABIGAIL LOBAO Assinado de forma digital
por ABIGAIL LOBAO
FERREIRA:332520 FERREIRA:33252033372
33372 Dados: 2023.03.21 09:16:17
-03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL



Total sem BDI 1,357.453,96
Total do BDI 285.907,53
Total Geral 1.643.361,49