

CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Prefeitura Municipal de João Lisboa

PROTOCOLO Nº 583

EM 22/08/23

Ana Karlla Brasil

Envelope nº 02 – Proposta de Preços

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA (MA)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL

Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa - MA

Tomada de Preços nº 003/2023 – CPL - Data: 25/08/2023

às 08:00 horas



Rua Prefeito Nelson Sereno, Nº160B, CEP 65.760-000 – CNPJ Nº 05.477.614/0001-82
Presidente Dutra – Maranhão / TEL: (99) 98198-5415, E-mail: construtoraamapa@outlook.com



000091

CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Processo Administrativo n°
26.007/2023 TOMADA DE
PREÇOS N.º003/2023
TIPO: MENOR PREÇO
GLOBAL
DATA: 25/08/2023
HORÁRIO: 08:00 HRS

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
- MA COMISSÃO PERMANENTE DE
LICITAÇÃO

Prezados Senhores,

A empresa **CONSTRUTORA AMAPÁ LTDA**, inscrito no CNPJ n.º **05.477.614/0001-82**, sediada na Rua Prefeito Nelson Sereno, 160B, Centro, Presidente Dutra – MA, neste ato representado pelo Sr. **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO**, portador (a) da Carteira de Identidade n.º **018596122001-0** CPF n.º **059.274.593-74** abaixo assinado, propõe a PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA sua Contratação de empresa especializada para a construção de ponte sobre o Riacho Marajuba e Bom Lugar e ponte na Vila São Pedro no Município de João Lisboa - Ma, conforme descritos abaixo:

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a construção de ponte sobre o Riacho Marajuba e Bom Lugar e ponte na Vila São Pedro no Município de João Lisboa – Ma.

Preço Global: R\$ 434.161,21 (QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO MIL CENTO E SESENTA E UM REAIS E VINTE E UM CENTAVOS).

- A) A validade da proposta é de:** não inferior a 60 (sessenta) dias
- B) Prazo total de execução:** Conforme o cronograma, podendo ser prorrogado caso a administração julgue viável.
- C) Pagamento:** deverá ser feito no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, a partir da data de protocolo das respectivas medições.

Rua Prefeito Nelson Sereno, Nº160B, CEP 65.760-000 – CNPJ Nº 05.477.614/0001-82
Presidente Dutra – Maranhão / TEL: (99) 98198-5415, E-mail: construtoraamapa@outlook.com



000992

CONSTRUTORA AMAPA LTDA

D) Dados bancários: Agência: 2151 Conta Corrente: 1464-4 CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, em nome de **CONSTRUTORA AMAPÁ LTDA.**

E) Proposta de preços com valores e orçamentos: anexo a esta.

MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA
SERENO:05927459374
74

Assinado de forma digital
por MATHEUS PORTELA DE
OLIVEIRA
SERENO:05927459374
Dados: 2023.08.21 18:21:34
-03'00'

Presidente Dutra, 21 de agosto de 2023

**CONSTRUTORA
AMAPA
LTDA:05477614000182
00182**

Assinado de forma digital
por CONSTRUTORA
AMAPA
LTDA:05477614000182
Dados: 2023.08.21
18:21:48 -03'00'

MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO
Sócio/Administrador
RG: 018596122001-0

Construtora Amapá Ltda
CNPJ: 05.477.614/0001-82



000993

CONSTRUTORA AMAPA LTDA



000994

CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Processo Administrativo n°
26.007/2023 TOMADA DE
PREÇOS N.º003/2023
TIPO: MENOR PREÇO
GLOBAL
DATA: 25/08/2023
HORÁRIO: 08:00 HRS

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
- MA COMISSÃO PERMANENTE DE
LICITAÇÃO

Prezados Senhores,

MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO, portador (a) da Carteira de Identidade n.º 018596122001-0 CPF n.º 059.274.593-74, representante devidamente constituído da empresa CONSTRUTORA AMAPÁ LTDA, inscrito no CNPJ n.º 05.477.614/0001-82, sediada na Rua Prefeito Nelson Sereno, 160B, Centro, Presidente Dutra - MA, doravante denominada Licitante, para fins do disposto no item 4.5 alínea f do Edital TOMADA DE PREÇOS n.º 003/2023, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 269 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta que estamos apresentando para participar da Licitação **TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023**, foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da referida licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Licitação **TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023**, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da referida licitação, 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 Licitação **TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023** a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta que estamos apresentando para participar da Licitação **TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023**, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da referida licitação antes da adjudicação do seu objeto;

Rua Prefeito Nelson Sereno, Nº160B, CEP 65.760-000 – CNPJ Nº 05.477.614/0001-82
Presidente Dutra – Maranhão / TEL: (99) 98198-5415, E-mail: construtoraamapa@outlook.com



000995

CONSTRUTORA AMAPA LTDA

e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Licitação **TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA antes da abertura oficial das propostas;

f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Presidente Dutra, 21 de agosto de 2023

**MATHEUS PORTELA
DE OLIVEIRA
SERENO:0592745937
4**

Assinado de forma digital por
MATHEUS PORTELA DE
OLIVEIRA SERENO:05927459374
Dados: 2023.08.21 18:22:03
-03'00'

**CONSTRUTORA
AMAPA
LTDA:054776140001
82**

Assinado de forma digital
por CONSTRUTORA AMAP
LTDA:05477614000182
Dados: 2023.08.21 18:22:1
-03'00'

**MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO
Sócio/Administrador
RG: 018596122001-0**

**Construtora Amapá Ltda
CNPJ: 05.477.614/0001-82**



000996

CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Processo Administrativo nº
26.007/2023 TOMADA DE
PREÇOS N.º003/2023
TIPO: MENOR PREÇO
GLOBAL
DATA: 25/08/2023
HORÁRIO: 08:00 HRS

DECLARAÇÃO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
- MA COMISSÃO PERMANENTE DE
LICITAÇÃO

Prezados Senhores,

A empresa **CONSTRUTORA AMAPÁ LTDA**, inscrito no CNPJ n.º 05.477.614/0001-82, sediada na Rua Prefeito Nelson Sereno, 160B, Centro, Presidente Dutra – MA, neste ato representado pelo Sr. **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO**, portador (a) da Carteira de Identidade n.º 018596122001-0 CPF n.º 059.274.593-74 abaixo assinado, Declaramos de que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação.

Presidente Dutra, 21 de agosto de 2023

**MATHEUS PORTELA
DE OLIVEIRA
SERENO:059274593
74**

Assinado de forma digital
por MATHEUS PORTELA DE
OLIVEIRA
SERENO:05927459374
Dados: 2023.08.21 18:22:23
-03'00'

**CONSTRUTORA
AMAPA
LTDA:0547761400
0182**

Assinado de forma digital
por CONSTRUTORA AMAP
LTDA:05477614000182
Dados: 2023.08.21 18:22:3
-03'00'

MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO
Sócio/Administrador
RG: 018596122001-0

Construtora Amapá Ltda
CNPJ: 05.477.614/0001-82



Obra
 CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA
 ENTRE POVOADO de MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO
 PEDRO.

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,06%
 Mensalista: 63,31%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.871,50	1,81 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	50.042,10	11,53 %
3	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	283.916,18	66,30 %
4	PAVIMENTAÇÃO	7.787,34	1,79 %
5	SERVIÇOS ESPECIAIS	84.278,17	19,41 %
6	LIMPEZA FINAL DE OBRA	265,92	0,06 %

Total sem BDI 347,331.50
 Total do BDI 86,829.71
 Total Geral 434,161.21

QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO MIL
 CENTO E SESENTA E UM REAIS E VINTE
 E UM CENTAVOS

MATHEUS
 PORTELA DE
 OLIVEIRA
 SERENO:0592
 7459374

Assinado de forma
 digital por MATHEUS
 PORTELA DE
 OLIVEIRA
 SERENO:05927459374
 Dados: 2023.08.21
 18:22:44 -03'00'

CONSTRUT
 ORA AMAPÁ
 LTDA:05477
 614000182

Assinado de forma
 digital por
 CONSTRUTORA
 AMAPÁ
 LTDA:0547761400018
 2
 Dados: 2023.08.21
 18:22:53 -03'00'

000097



Obra
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO de MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO.

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,06%
 Mensalista: 63,31%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					7,871.50	1.81 %
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2	347.42	434.27	868.54	0.20 %
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	180	2.32	2.90	522.00	0.12 %
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	96	54.01	67.51	6,480.96	1.49 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					50,042.10	11.53 %
2.1	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	200	182.93	228.66	45,732.00	10.53 %
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	85.5	24.88	31.10	2,659.05	0.61 %
2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	135	9.79	12.23	1,651.05	0.38 %
3	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA					283,916.18	65.39 %
3.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	60	496.92	621.15	37,269.00	8.58 %
3.2	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSIVE EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	182	135.36	169.20	30,794.40	7.09 %
3.3	VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H58 2,01 X 9,00 M	unid	4	24,778.45	30,973.06	123,892.24	28.54 %
3.4	VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H58 2,01 X 6,00 M	unid	2	24,778.45	30,973.06	61,946.12	14.27 %
3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	1108	9.80	12.25	13,573.00	3.13 %
3.6	FORMA CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 20mm P/ESTRUTURA	m²	48.54	115.71	144.63	7,020.34	1.82 %
3.7	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	13.31	566.26	707.82	9,421.08	2.17 %
4	PAVIMENTAÇÃO					7,787.34	1.79 %
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	9	692.21	885.26	7,787.34	1.79 %
5	SERVIÇOS ESPECIAIS					84,278.17	19.41 %
5.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	48	547.45	684.31	32,846.88	7.57 %
5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15390	2.36	2.95	45,400.50	10.46 %
5.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	6	503.35	628.18	3,775.06	0.87 %
5.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	48	11.80	14.75	708.00	0.16 %
5.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	57.6	21.50	26.87	1,547.71	0.36 %
6	LIMPEZA FINAL DE OBRA					265.92	0.06 %
6.1	Limpeza de obra	m	96	2.22	2.77	265.92	0.06 %

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

347,331.50
 86,829.71
 434,161.21

QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO MIL CENTO E SESSENTA E UM REAIS E VINTE E UM CENTAVOS

MATHEUS PORTELA
 DE OLIVEIRA
 SERENO:059274593
 74

Assinado de forma digital por MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO:05927459374 Dados: 2023.08.21 18:23:11 -03'00'

CONSTRUTORA AMAPÁ LTDA:05477614000182
 614000182

Assinado de forma digital por CONSTRUTORA AMAPÁ LTDA:05477614000182 Dados: 2023.08.21 18:23:20 -03'00'

CONSTRUTORA AMAPÁ LTDA
CNPJ: 05.477.814/0001-82
RUA PREFEITO NELSON SERENO, Nº 160B, CENTRO, PRESEIDENTE DUTRA-MA:

000099



Obra
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA
ENTRE POVOADO de MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO
PEDRO.

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
------	-----------	-----	--------	------------	-----------------------	-------	----------



Obra
**CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA
 ENTRE POVOADO DE MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO
 PEDRO.**

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonrado:
 Horista: 104,06%
 Mensalista: 63,31%

Planilha Orçamentária Analítica

1 SERVIÇOS PRELIMINARES							7.871,50
1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1.0000000	347,42	347,42	
Composição Auxiliar	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0.0111271	566,03	6,18	
Insumo	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0.1513290	24,31	3,67	
Insumo	MONTADOR	Mão de Obra	H	3.0000000	23,17	69,51	
Insumo	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0.1513290	31,32	4,73	
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1.3352551	48,81	65,17	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3.0000000	23,17	69,51	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	3.0000000	17,14	51,42	
Insumo	LONA C/ APLICAÇÃO DE LHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	0.8901701	86,76	77,23	
		MO sem LS =>	95,07	LS =>	98,93	MO com LS =>	194,00
		Valor do BDI =>	86,85			Valor com BDI =>	434,27
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	868,54
1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1.0000000	2,32	2,32	
Insumo	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0.0181903	128,01	2,32	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,90
				Quant. =>	180.0000000	Preço Total =>	522,00
1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1.0000000	54,01	54,01	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3563000	19,37	6,90	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7125000	24,14	17,19	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0035499	21,28	0,07	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0152918	20,20	0,30	
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0041870	404,88	1,69	
Composição Auxiliar	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1.3953361	2,24	3,05	
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.6778828	7,71	5,22	
Insumo	CAIBRO NAQ APARELHADO "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.3754680	27,72	10,40	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.1010350	21,02	2,12	
Insumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.0233018	28,09	0,65	
Insumo	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.5006240	12,83	6,42	
		MO sem LS =>	10,43	LS =>	10,85	MO com LS =>	21,28
		Valor do BDI =>	13,50			Valor com BDI =>	67,51
				Quant. =>	86.0000000	Preço Total =>	6.480,96
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						50.042,10
2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 180 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	182,93	182,93	
Composição Auxiliar	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	22,21	44,42	
Composição Auxiliar	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 180 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0.9660701	28,65	27,87	
Composição Auxiliar	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 180 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0.9660701	4,51	4,35	
Composição Auxiliar	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 180 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0.9660701	26,90	25,98	
Composição Auxiliar	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 180 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0.9660701	83,34	80,51	



Obra
 CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA
 ENTRE POVDADO de MARAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO
 PEDRO.

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonero:
 Horista: 104,08%
 Mensalista: 63,31%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 17.48 LS => 18.18 MO com LS => 35.66
 Valor do BDI => 45.73 Valor com BDI => 228.66
 Quant. => 200.000000 Preço Total => 45.732.00

2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	24.88	24.88
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6500000	19.12	12.42
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2298099	27.37	6.28
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2130354	20.92	4.45
Composição Auxiliar	UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.8387222	2.07	1.73
	MO sem LS =>			8.21	MO com LS =>	16.09
	Valor do BDI =>			85.5000000	Valor com BDI =>	31.10
			Quant. =>		Preço Total =>	2.659.05

2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	9.79	9.79
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0310076	191.08	5.92
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0337040	76.95	2.59
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0671000	19.12	1.28
	MO sem LS =>			1.17	MO com LS =>	2.30
	Valor do BDI =>			135.0000000	Valor com BDI =>	12.23
			Quant. =>		Preço Total =>	1.651.05

3	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA					263,916.18
3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEORA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	496.92	496.92
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6702000	23.66	39.83
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.4684000	19.12	123.67
Composição Auxiliar	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	0.2059829	1.21	0.24
Composição Auxiliar	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	0.5976128	0.49	0.29
Composição Auxiliar	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	0.7543859	400.59	302.20
Insumo	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0.4257417	72.10	30.69
	MO sem LS =>			81.88	MO com LS =>	160.57
	Valor do BDI =>			60.0000000	Valor com BDI =>	621.15
			Quant. =>		Preço Total =>	37.269.00

3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSIVE EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	135.36	135.36
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1410000	19.12	2.69
Composição Auxiliar	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1410000	24.49	3.45
Composição Auxiliar	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PEBO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0858776	77.56	6.66
Composição Auxiliar	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0429368	182.93	7.85
Composição Auxiliar	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0235000	32.47	0.76
Composição Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0078000	126.34	0.98
Insumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0.0497907	29.12	1.44



Obra
**CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA
 ENTRE POVOADO DE MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO
 PEDRO.**

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Descontado:
 Horaista: 104,06%
 Mensalista: 63,31%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (BOMENTE FORNECIMENTO)	Material	M	1.0990000	101,49	111,53	
		MO sem LS =>	5,26	LS =>	5,48	MO com LS =>	10,74
		Valor do BDI =>	33,84			Valor com BDI =>	169,20
				Quant. =>	182.000000	Preço Total =>	30.794,40
3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H58 2,01 X 9,00 M	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	unid	1.0000000	24,778.45	24,778.45	
Insumo	VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H58 2,01 X 9,00 M	Material	unid	1.0000000	24,778.45	24,778.45	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,194.61			Valor com BDI =>	30,973.06
				Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	123,892.24
3.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H58 2,01 X 6,00 M	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	unid	1.0000000	24,778.45	24,778.45	
Insumo	VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H58 2,01 X 6,00 M	Material	unid	1.0000000	24,778.45	24,778.45	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,194.61			Valor com BDI =>	30,973.06
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	61,946.12
3.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	9.80	9.80	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0042000	18.30	0.07	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0257000	23.67	0.60	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.9924677	8.68	8.61	
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.3642358	0.22	0.08	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0248117	17.94	0.44	
		MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,59
		Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	12,25
				Quant. =>	1.106.000000	Preço Total =>	13,573,00
3.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORMA CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 20mm P/ESTRUTURA	ESTRUTURA	m²	1.0000000	115.71	115.71	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3280000	19.37	25.68	
Composição Auxiliar	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8520000	24.14	20.56	
Insumo	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (228 un/kg)	Material	KG	0.1346309	34.80	4.65	
Insumo	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm 2,20x1,10m (2,42m²)	Material	m²	0.5267435	111.39	58.67	
Insumo	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0.5854499	8.80	4.88	
Insumo	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m²)	Material	L	0.0900344	14.33	1.29	
		MO sem LS =>	16,94	LS =>	17,63	MO com LS =>	34,57
		Valor do BDI =>	28,92			Valor com BDI =>	144,63
				Quant. =>	48.5400000	Preço Total =>	7.020,34
3.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (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	566.28	566.28	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4363000	19.12	46.62	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5418000	19.66	30.31	
Composição Auxiliar	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	0.7237449	1.73	1.25	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.6824323	0.41	0.27	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.8156757	64.41	39.65	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486.8478000	0.84	408.95	



Obra
**CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA
 ENTRE POVOADO DE MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO
 PEDRO.**

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonjado:
 Horista: 104,96%
 Mensalista: 63,31%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5112543	76.70	39.21	
		MO sem LS =>	27.97	LS =>	29.10	MO com LS =>	57.07
		Valor do BDI =>	141.56			Valor com BDI =>	707.82
				Quant. =>	13.3100000	Preço Total =>	9,421.08
4	PAVIMENTAÇÃO						7,787.34
4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1.0000000	692.21	692.21	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6268000	24.14	39.27	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4149000	23.85	33.74	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.0417000	19.12	58.15	
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.1820657	446.71	528.04	
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0204450	8.91	0.18	
Insumo	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.9995578	5.75	17.24	
Insumo	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.3996462	3.88	9.55	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.2873816	21.02	6.04	
		MO sem LS =>	82.52	LS =>	85.88	MO com LS =>	168.40
		Valor do BDI =>	173.05			Valor com BDI =>	865.26
				Quant. =>	9.0000000	Preço Total =>	7,787.34
5	SERVIÇOS ESPECIAIS						84,278.17
5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1.0000000	547.45	547.45	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.5260000	19.04	86.17	
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.5100000	23.87	130.42	
Insumo	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,68 KG/M2	Material	KG	0.8402818	8.97	7.53	
Insumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0.0809579	27.96	1.70	
Insumo	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3.1257357	2.52	7.87	
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580)	Material	M	5.8613408	25.73	150.81	
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1.8971987	34.55	65.54	
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,85 MM, "2,71" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0.8984162	50.35	43.72	
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,46" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0.9650111	55.64	53.69	
		MO sem LS =>	78.84	LS =>	82.05	MO com LS =>	160.89
		Valor do BDI =>	136.86			Valor com BDI =>	684.31
				Quant. =>	48.0000000	Preço Total =>	32,846.88
5.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1.0000000	2.36	2.36	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0088884	240.46	2.13	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0038516	60.44	0.23	
		MO sem LS =>	0.10	LS =>	0.10	MO com LS =>	0.20
		Valor do BDI =>	0.59			Valor com BDI =>	2.95
				Quant. =>	15,390.0000000	Preço Total =>	45,400.50



Obra
 CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA
 ENTRE POVOADO de MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO
 PEDRO.

B.D.I.
 25,0%

Planilha Orçamentária Analítica

5.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1.0000000	503,35	503,35	
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.1345014	191,06	25,69	
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2638376	76,95	21,64	
Composição Auxiliar	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6400000	18,96	12,13	
Composição Auxiliar	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2800000	18,12	24,47	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0120000	638,44	7,66	
Insumo	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	1.0186505	404,03	411,56	
		MO sem LS =>	18,28	LS =>	19,02	MO com LS =>	37,30
		Valor do BDI =>	125,63			Valor com BDI =>	629,18
				Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>	3.775,08

5.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	11,80	11,80	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1631000	26,71	4,35	
Composição Auxiliar	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0544000	19,12	1,04	
Insumo	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.2285000	28,09	6,41	
		MO sem LS =>	1,95	LS =>	2,02	MO com LS =>	3,97
		Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	14,75
				Quant. =>	48.0000000	Preço Total =>	708,00



Obra
**CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA
 ENTRE POVOADO DE MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO
 PEDRO.**

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,06%
 Mensalista: 63,31%

Planilha Orçamentária Analítica

5.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	21.50	21.50
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6776000	26.71	18.10
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0082538	23.35	0.19
Insumo	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0.0627987	38.78	3.21
	MO sem LS =>	6.59	LS =>	6.85	MO com LS =>	13.44
	Valor do BDI =>	5.37			Valor com BDI =>	26.87
			Quant. =>	57.6000000	Preço Total =>	1,547.71

6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA					285.92
Composição	Limpeza de obra	Limpeza e Desobstrução de Bueiros	m	1.0000000	2.22	2.22
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servante	Provisórios	h	0.0800000	3.63	0.21
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.0300000	3.54	0.10
Insumo	Caminhão tanque 8000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0.0075547	68.58	0.51
Insumo	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	0.0030000	18.20	0.05
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0300000	18.56	0.55
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.0600000	13.48	0.80
	MO sem LS =>	0.69	LS =>	0.71	MO com LS =>	1.40
	Valor do BDI =>	0.55			Valor com BDI =>	2.77
			Quant. =>	96.0000000	Preço Total =>	285.92

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

347,331.50
 86,829.71
 434,161.21

QUATROCENTOS E TRINTA E
 QUATRO MIL CENTO E
 SESSENTA E UM REAIS E VINTE
 E UM CENTAVOS

MATHEUS
 PORTELA DE
 OLIVEIRA
 SERENO:059274
 59374

Assinado de forma
 digital por MATHEUS
 PORTELA DE OLIVEIRA
 SERENO:05927459374
 Dados: 2023.08.21
 18:23:37 -03'00'

CONSTRUTOR
 A AMAPA
 LTDA:0547761
 4000182

Assinado de forma
 digital por
 CONSTRUTORA AMAPA
 LTDA:05477614000182
 Dados: 2023.08.21
 18:23:46 -03'00'

CONSTRUTORA AMAPÁ LTDA

CNPJ: 06.477.614/0001-62

RUA PREFEITO NELSON SERENO, Nº 1608, CENTRO, PRESIDENTE DUTRA-MA

B.D.L.
25,0%

Encargos Sociais
Mão Deceada:
Horista: 104,00%
Ministista: 63,31%

Obr
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RACHO MARAUJA NA ESTRADA
ENTRE FORTIÇO DE MARAUJA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA BÃO
PEDRO.



Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total	Peso	Valor	Peso
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H58 2,01 X 9,00 M	Materia	unid	3,9973601		30,973,06		123,811,40	28,52%	123,811,40	28,52%
VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H58 2,01 X 6,00 M	Materia	unid	1,9990650		30,973,06		61,805,70	14,26%	185,717,10	42,78%
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materia	L	6,421,2565013		6,71		43,066,62	9,62%	228,803,72	52,70%
ESTACA PRE-MOLDADA MÚLCA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SEÇÃO QUADRADA, COM ANEL METÁLICO INCORPORADO A PEÇA (SEM ENTE FORNECIMENTO)	Materia	M	199,8874928		126,86		25,357,73	5,84%	254,181,45	58,84%
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	Materia	KG	22,303,9602964		1,05		23,903,19	5,41%	277,884,64	63,80%
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,20 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0150033		603,644,76		16,326,23	3,76%	290,882,87	67,72%
BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA 100 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS	Equipamento	UN	0,0200469		763,636,38		15,713,50	3,62%	309,706,36	71,30%
MÃO DE OBRA	M	H	705,1431324		16,82		11,860,51	2,73%	321,566,87	74,07%
ACO CA-50, 12,5 MM OU 10 MM, VERGALHAO	Materia	KG	1,219,9197493		8,55		11,771,26	2,71%	333,338,13	76,76%
OPERADOR DE BATE-ESTACAS	Mão de Obra	H	450,4919161		23,10		9,855,87	2,29%	343,294,00	78,07%
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (34"), E = 2,25 MM, "1,3" KGM (NBR 5580)	Materia	M	281,1607777		32,16		9,042,13	2,06%	352,336,13	81,15%
SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	267,5061955		22,36		5,986,63	1,36%	358,322,87	82,53%
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	2,427,6475171		2,30		5,593,59	1,29%	363,906,58	83,82%
ÁREA MEDIA - POSTO JARDIAFORNECEDOR (RETRAI DO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m²	53,0401029		80,51		4,270,28	0,96%	368,176,82	84,80%
MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	196,9889926		20,55		4,046,00	0,93%	372,224,90	85,74%
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KGM (NBR 5580)	Materia	M	91,0061183		43,18		3,929,64	0,91%	376,154,54	86,64%
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materia	m³	39,4827688		95,87		3,785,21	0,87%	379,939,76	87,51%
AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	216,7354071		16,66		3,600,79	0,84%	383,540,55	88,35%
CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm 2,20x1,10m (2,42m2)	Materia	m²	25,5514469		136,23		3,557,53	0,82%	387,098,08	89,17%
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	2,433,3404002		1,41		3,431,01	0,79%	390,529,09	90,06%
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,45" KGM (NBR 5580)	Materia	M	46,2903087		69,55		3,219,49	0,74%	393,748,58	90,71%
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	134,3725521		23,20		3,117,44	0,72%	396,866,02	91,42%
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	Materia	M	5,1079151		505,03		3,064,86	0,71%	400,010,70	92,13%
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, "2,71" KGM (NBR 5580)	Materia	M	41,9687797		62,93		2,621,46	0,69%	402,632,16	92,74%
PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	115,3591161		22,38		2,582,29	0,59%	405,214,45	93,30%
CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Materia	UN	0,0260274		60,468,43		2,432,74	0,56%	407,647,19	93,86%
PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Materia	m³	25,5278346		80,12		2,300,57	0,53%	409,947,78	94,42%
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	104,9464223		18,93		1,988,64	0,46%	411,936,40	94,86%
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	104,3067755		17,26		1,799,64	0,41%	413,736,03	95,30%
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Servicos	H	2,427,5479171		0,71		1,723,63	0,40%	415,459,66	95,89%

CONSTRUTORA AMAPÁ LTDA
 CNPJ: 06.477.814/0001-82
 RUA PREFEITO NELSON SERENO, Nº 1008, CENTRO, PRESEIDENTE DUTRA-MA:



Obra
 CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA
 ENTRE POVOADO DE MARAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO
 PEDRO.

B.D.I
 28,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,06%
 Mensalista: 63,31%

CURVA ABC DE INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Gerai			
CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	36,0214095		34,85		1.248,14			0,20%	416,706.81	95,98%
PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	47,5708875		24,42		1.161,88		1.161,88	0,27%	417,867.49	95,25%
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0010640		1.005.089,23		1.089,40		1.089,40	0,25%	418,936.89	96,49%
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	684,1642365		1,55		1.090,45		1.090,45	0,24%	419,997.34	96,74%
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	633,5477176		1,45		918,64		918,64	0,21%	420,915.98	96,95%
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	801,9448775		1,02		817,98		817,98	0,19%	421,733.97	97,14%
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	40,1263066		19,40		778,45		778,45	0,18%	422,512.42	97,32%
TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	48,0285480		16,03		769,90		769,90	0,18%	423,282.32	97,49%
ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,1404100		22,38		764,06		764,06	0,18%	424,046.38	97,67%
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	633,5477176		1,05		665,23		665,23	0,15%	424,711.60	97,82%
SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	65,0131814		9,63		626,08		626,08	0,14%	425,337.68	97,97%
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	27,4734261		22,42		615,95		615,95	0,14%	425,953.63	98,11%
SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,9568201		22,38		580,89		580,89	0,13%	426,534.53	98,24%
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	Equipamento	H	3,2721176		180,01		523,57		523,57	0,12%	427,056.10	98,38%
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	684,1642365		0,72		492,60		492,60	0,11%	427,550.70	98,48%
PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	149,9374165		3,15		472,30		472,30	0,11%	428,023.00	98,59%
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	13,1983568		35,11		463,32		463,32	0,11%	428,486.32	98,69%
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,59 KG/M2	Material	KG	40,3072096		11,21		451,84		451,84	0,10%	428,936.17	98,80%
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	235,5001748		1,06		390,93		390,93	0,09%	429,329.10	98,89%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	12,7231336		26,27		334,24		334,24	0,08%	429,663.33	98,96%
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	9,0559947		38,40		329,64		329,64	0,08%	429,992.97	99,04%
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	11,3748636		28,48		301,21		301,21	0,07%	430,294.16	99,11%
PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	27,4290298		10,78		294,86		294,86	0,07%	430,589.04	99,16%
PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	Material	KG	8,5307200		43,26		282,45		282,45	0,07%	430,871.49	99,24%
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	4,7880833		48,47		231,01		231,01	0,05%	431,102.51	99,30%
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,4406480		153,26		220,78		220,78	0,05%	431,323.29	99,35%
SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	26,9784059		7,18		194,70		193,70	0,04%	431,516.99	99,39%
LONA C/ APLICACAO DE LHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRICAO DA OBRA	Material	m²	1,7791786		108,45		192,95		192,95	0,04%	431,709.94	99,44%
PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0405645		28,96		174,93		174,83	0,04%	431,884.88	99,48%
MONTADOR	Mão de Obra	H	5,9980851		28,96		173,65		173,65	0,04%	432,058.52	99,52%
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	2,9687678		61,01		162,82		162,82	0,04%	432,221.35	99,55%
ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,3693106		36,78		160,62		160,62	0,04%	432,381.96	99,59%
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	235,5001748		0,80		141,30		141,30	0,03%	432,523.26	99,62%
SERVENTE	Mão de Obra	H	6,3519200		21,42		136,08		136,08	0,03%	432,659.32	99,65%

001007

CONSTRUTORA AMAPÁ LTDA
 CNPJ: 05.477.814/0001-82
 RUA PREFEITO NELSON SERENO, Nº 180B, CENTRO, PRESEIDENTE DUTRA-MA:



Obra
 CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA
 ENTRE POVOADO DE MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO
 PEDRO.

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonrado:
 Horista: 104,00%
 Mensalista: 83,31%

CURVA ABC DE INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
GASOLINA COMUM	Material	L	20,2250036		6,70		136,51		136,51	0,03%	432,794.83	99,69%
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAD 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	403,3097221		0,27		108,89		108,89	0,03%	432,903.72	99,71%
SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	21,8827243		4,97		107,27		107,27	0,02%	433,010.99	99,74%
ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,60 MM	Material	KG	2,9240701		34,95		102,20		102,20	0,02%	433,113.18	99,76%
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	46,8452545		2,07		96,97		96,97	0,02%	433,210.15	99,78%
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	46,8452545		2,07		96,97		96,97	0,02%	433,307.12	99,80%
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,5966779		15,75		88,15		88,15	0,02%	433,395.27	99,82%
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0110029		7,296,22		80,28		80,28	0,02%	433,475.55	99,84%
DESMOLDANTE LIQUIDO RIFORMAS ESTRUTURAIS (L=7m2)	Material	L	4,3674183		17,91		78,22		78,22	0,02%	433,553.77	99,86%
ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	3,9889373		17,95		69,95		69,95	0,02%	433,623.72	99,88%
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	72,6582456		0,92		66,85		66,85	0,02%	433,690.57	99,89%
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8781209		23,20		66,77		66,77	0,02%	433,757.34	99,91%
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0036085		17,438,55		62,90		62,90	0,01%	433,820.23	99,92%
Caminhão tanque 8000 l (m. benz - ATEGO 1418M2 - 138,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0,7247780		85,72		62,13		62,13	0,01%	433,882.36	99,94%
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	25,8452581		2,07		53,09		53,09	0,01%	433,935.45	99,95%
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	25,8452581		1,45		37,19		37,19	0,01%	433,972.63	99,96%
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0081302		4,358,78		35,42		35,42	0,01%	434,008.06	99,98%
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	2,433,3404002		0,01		24,33		24,33	0,01%	434,032.39	99,97%
Almoco (Participação do empregador) un	Material	un	0,8789781		17,33		15,23		15,23	0,00%	434,047.62	99,97%
MOTORISTA DE GAMINHAO	Mão de Obra	H	0,8484197		21,77		14,12		14,12	0,00%	434,061.74	99,98%
DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,4751144		28,18		13,86		13,86	0,00%	434,075.60	99,98%
TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,3024605		39,15		11,84		11,84	0,00%	434,087.44	99,98%
COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,3024605		30,38		9,19		9,19	0,00%	434,098.63	99,99%
TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000736		114,538,41		8,42		8,42	0,00%	434,105.06	99,99%
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	801,9448775		0,01		8,02		8,02	0,00%	434,113.08	99,99%
Cesta Básica un	Material	un	0,0388546		204,42		7,94		7,94	0,00%	434,121.02	99,99%
Encarregado de turma - SCRO h	Mão de Obra	h	0,2878121		22,78		8,66		8,66	0,00%	434,127.57	99,99%
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,2742094		1,45		6,20		6,20	0,00%	434,133.77	99,99%
Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviço	un	0,8789781		6,20		5,45		5,45	0,00%	434,139.22	99,99%
Vale transporte un	Material	un	0,7286915		5,57		4,07		4,07	0,00%	434,143.29	99,99%
CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,3589772		0,70		3,05		3,05	0,00%	434,146.34	99,99%
Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0129515		222,16		2,88		2,88	0,00%	434,149.22	99,99%

001008



Obra
**CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ENTRADA
 ENTRE POVOADO DE MURUJUBA E BOBI LUGAR E PONTE NA VILA SÃO
 PEDRO.**

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,08%
 Mensalista: 83,31%

CURVA ABC DE INSUMOS

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1838849		11,13		2,05		2,05	0,00%	434,151,26	99,99%
Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0034537		371,88		1,28		1,28	0,00%	434,152,55	99,99%
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,4186737		0,57		1,23		1,23	0,00%	434,153,78	99,99%
BRITA	Material	m³	0,0130147		94,38		1,23		1,23	0,00%	434,155,01	99,99%
AREIA MEDIA	Material	m³	0,0143713		83,62		1,20		1,20	0,00%	434,156,21	99,99%
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,0088959		51,82		0,73		0,73	0,00%	434,156,94	99,99%
Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0388545		15,53		0,60		0,60	0,00%	434,157,54	99,99%
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0089075		83,25		0,58		0,58	0,00%	434,158,12	99,99%
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,2742094		0,13		0,56		0,56	0,00%	434,158,67	99,99%
CARRINHO DE MÃO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0011512		314,20		0,38		0,38	0,00%	434,159,03	99,99%
BETONEIRA ELÉTRICA 560. (CHP)	Equipamento	H	0,0111153		30,26		0,34		0,34	0,00%	434,159,37	99,99%
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0001607		2.050,47		0,33		0,33	0,00%	434,159,70	99,99%
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0198590		15,61		0,31		0,31	0,00%	434,180,01	99,99%
Protetor solar tipo 30 com 120ml un	Material	un	0,0155419		16,10		0,25		0,25	0,00%	434,180,26	99,99%
Protetor auricular un	Material	un	0,0388546		6,07		0,24		0,24	0,00%	434,180,50	99,99%
Tamacha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0031659		31,58		0,10		0,10	0,00%	434,180,60	99,99%
Tamacha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0017299		55,12		0,10		0,10	0,00%	434,180,69	99,99%
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0051805		17,33		0,09		0,09	0,00%	434,180,78	99,99%
Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0011512		74,33		0,09		0,09	0,00%	434,180,87	99,99%
Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0020147		26,25		0,08		0,08	0,00%	434,180,92	99,99%
Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0059075		7,88		0,05		0,05	0,00%	434,180,98	99,99%
Pá quadrada un	Material	un	0,0011512		45,71		0,05		0,05	0,00%	434,181,03	99,99%
Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0011512		38,85		0,04		0,04	0,00%	434,181,07	99,99%
Talhadore chata 10" Talhadore chata 10" un	Material	un	0,0017299		23,02		0,04		0,04	0,00%	434,181,11	99,99%
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0017299		22,55		0,04		0,04	0,00%	434,181,15	99,99%
Marrsta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0005756		39,02		0,02		0,02	0,00%	434,181,16	99,99%
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,4186737		0,01		0,01		0,01	0,00%	434,181,19	99,99%
Lims chata 12" un	Material	un	0,0002878		44,28		0,01		0,01	0,00%	434,181,20	99,99%
Priso simples 30cm un	Material	un	0,0002878		24,23		0,01		0,01	0,00%	434,181,21	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 38.663,80
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 49.665,96
Material	R\$ 335.031,55
Serviços	R\$ 1.730,97
Taxas	R\$ 24,33
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00

001009

CONSTRUTORA AMAPÁ LTDA
 CNPJ: 05.477.814/0001-82
 RUA PREFEITO NELSON SERENO, Nº 1008, CENTRO, PRESEIDENTE DUTRA-MA:



Obras
 CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA
 ENTRE POVOADO DE MARAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO
 PEDRO.

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horaista: 104,06%
 Mensalista: 63,31%

Descrição	Tipo	Und	CURVA ABC DE INSUMOS						Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
			Quantidade		Valor Unitário		Total					
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Genral
								Verba	RS 0,00			
								Outros	RS 9.014,80			
									347.331,80			
								Total sem BDI	88.829,71			
								Total do BDI	434.161,21			
								Total Genral				

QUATROCENTOS E TRINTA E
 QUATRO MIL, CENTO E
 SESENTA E UM REAIS E
 VINTE E UM CENTAVOS

MATHEUS
 PORTELA DE
 OLIVEIRA
 SERENO:059274
 59374

Assinado de forma
 digital por MATHEUS
 PORTELA DE OLIVEIRA
 SERENO:05927459374
 Dados: 2023.08.21
 18:23:59 -03'00'

CONSTRUTOR
 A AMAPA
 LTDA:0547761
 4000182

Assinado de forma
 digital por
 CONSTRUTORA AMAPA
 LTDA:05477614000182
 Dados: 2023.08.21
 18:24:08 -03'00'

001010



Obra
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO DE MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO.

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,06%
 Mensalista: 63,31%

CURVA ABC DE SERVIÇOS								
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Peso
VIGA DE CONCRETO PI PONTE TIPO PI H58 2,01 X 9,00 M	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	unid	4,0	30.973,06	123.892,24	28,54	28,54	28,54
VIGA DE CONCRETO PI PONTE TIPO PI H58 2,01 X 6,00 M	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	unid	2,0	30.973,06	61.946,12	14,27	42,80	42,80
BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	200,0	228,86	45.732,00	10,53	53,34	53,34
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	15.390,0	2,95	45.400,50	10,48	63,79	63,79
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	80,0	621,15	37.260,00	8,56	72,38	72,38
GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	48,0	684,31	32.846,88	7,57	79,94	79,94
ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSIVE EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	182,0	189,20	30.794,40	7,06	87,04	87,04
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGAS DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.108,0	12,25	13.573,00	3,13	90,16	90,16
CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	13,31	707,82	9.421,08	2,17	92,33	92,33
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	9,0	865,26	7.787,34	1,79	94,13	94,13
FORMA CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 20mm	ESTRUTURA	m²	48,54	144,63	7.020,34	1,62	95,74	95,74
PIESTRUTURA								
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	96,0	67,51	6.460,96	1,49	97,24	97,24
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEDAS	M	6,0	629,18	3.775,08	0,87	98,11	98,11
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	85,5	31,10	2.659,05	0,61	98,72	98,72
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEJIMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	135,0	12,23	1.651,05	0,36	99,10	99,10
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	57,5	26,87	1.547,71	0,36	99,46	99,46
PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	2,0	434,27	868,54	0,20	99,66	99,66
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	48,0	14,75	708,00	0,16	99,82	99,82
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	180,0	2,90	522,00	0,12	99,94	99,94
Limpeza de obra	Limpeza e Desobstrução de Bueiros	m	96,0	2,77	265,92	0,06	100,00	100,00

Total sem BDI 347.331,50
 Total do BDI 86.829,71
 Total Geral 434.161,21

QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO MIL CENTO E SSESSENTA E UM REAIS E VINTE E UM CENTAVOS

MATHEUS
 PORTELA DE
 OLIVEIRA
 SERENO:059274
 59374

Assinado de forma digital por MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO:05927459374
 Dados: 2023.08.21 18:24:21 -03'00'

CONSTRUTORA
 AMAPA
 LTDA:0547761
 4000182

Assinado de forma digital por CONSTRUTORA AMAPA LTDA:05477614000182
 Dados: 2023.08.21 18:24:30 -03'00'



Obra
**CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA
 ENTRE POVOADO de MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO
 PEDRO.**

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,06%
 Mensalista: 63,31%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 7.871,50	100,00% 7.871,50		
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 50.042,10	100,00% 50.042,10		
3	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	100,00% 283.916,18	100,00% 283.916,18		
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 7.787,34		50,00% 3.893,67	50,00% 3.893,67
5	SERVIÇOS ESPECIAIS	100,00% 84.278,17			100,00% 84.278,17
6	LIMPEZA FINAL DE OBRA	100,00% 265,92			100,00% 265,92
Percentagem			78,73%	0,9%	20,37%
Custo			341.829,78	3.893,67	88.437,76
Percentagem Acumulado			78,73%	79,63%	100,0%
Custo Acumulado			341.829,78	345.723,45	434.161,21

QUATROCENTOS E TRINTA
 E QUATRO MIL CENTO E
 SESSENTA E UM REAIS E
 VINTE E UM CENTAVOS

**MATHEUS
 PORTELA DE
 OLIVEIRA**
 SERENO:05927
 459374

Assinado de forma
 digital por MATHEUS
 PORTELA DE OLIVEIRA
 SERENO:05927459374
 Dados: 2023.08.21
 18:24:41 -03'00'

**CONSTRUTO
 RA AMAPA
 LTDA:05477
 614000182**

Assinado de forma
 digital por
 CONSTRUTORA AMAPA
 LTDA:05477614000182
 Dados: 2023.08.21
 18:24:50 -03'00'

CNPJ: 05.477.614/0001-82

END: Rua Prefeito Nelson Sereno, 160B, Centro, Presidente Dutra - MA, cep: 65.760-000.
 Sócio Administrador: Matheus P. O. Sereno; CPF: 059.274.593-74
 Eng. Civil: Matheus P. O. Sereno CREA: 192074259-0
 Endereço Eletrônico: construtoramapa@outlook.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26.007/2023

DATA: 25/08/2023
 VALIDADE: 60 DIAS

TABELA SIMPLES NACIONAL

PROPONENTE: PREFEITURA DE JOÃO LISBOA - MA

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para a construção de ponte sobre o Riacho Marajuba e Bom Lugar e ponte na Vila São Pedro no Município de João Lisboa - Ma.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (Horista); Mensalista 63,31%. **NÃO DESONERADA**

Segue abaixo composição:

SIMPLES NACIONAL

Lei Complementar Nº 123, 14 de Dezembro de 2006

Alterado pela Lei Complementar nº 155/2015 (DOU de 29.10.2015), efeitos a partir de 01.01.2015 Redação Anterior.

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)	Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa Até 180.000,00	4,50%	R\$ 0,00
2ª Faixa De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	R\$ 8.100,00
3ª Faixa De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	R\$ 12.420,00
4ª Faixa De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	R\$ 39.780,00
5ª Faixa De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	R\$ 183.780,00
6ª Faixa De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	R\$ 828.000,00

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IPR/J	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	0

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 4ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

Faixa	IPR/J	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
4ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	(Alíquota efetiva - 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva - 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	(Alíquota efetiva - 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

1º - RBT12: R\$ 2.000.000,00

2º - Equandê na 5ª Faixa: 22,00%

3º - Dedução: R\$ 183.780,00


PREENCHER COM O VALOR DA RECEITA BRUTA
 COLOCAR O PERCENTUAL DE ACORDO COM A FAIXA
 COLOCAR A DEDUÇÃO DE ACORDO COM A FAIXA

$$RBT = \left(\frac{12 \times \%}{\%} - \frac{ca}{RBT} \right) \times \frac{1}{12} = \frac{Dedu}{RBT}$$

Alíquota Ef. RBT

Alíquota Ef. (%)	IPR/J	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
12,81%	2,41%	1,95%	2,42%	0,53%	5,12%

CONSTRUTORA AMAPA LTDA CNPJ: 05.477.614/0001-82					
END: Rua Prefeito Nelson Sereno, 160B, Centro, Presidente Dutra - MA, cep: 65.760-000. Sócio Administrador: Matheus P. O. Sereno; CPF: 059.274.393-74 Eng. Civil: Matheus P. O. Sereno CREA: 192074259-0 Endereço Eletrônico: construtoraamapa@outlook.com					
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26.007/2023					
DATA: 25/08/2023 VALIDADE: 60 DIAS					
V - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS					
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL JOÃO LISBOA - MA					
OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para a construção de ponte sobre o Riacho Marajuba e Bom Lugar e ponte na Vila São Pedro no Município de João Lisboa - Ma.					
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (Horista); Mensalista 63,31%. NÃO DESONERADA					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SECI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCOBA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECNDICI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide	17,86%	Não incide
B2	Férias	3,55%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,86%	0,87%	0,86%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,18%	47,22%	18,18%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Dépêso Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,96%	2,61%	1,96%
C5	Indenização Adicional	0,58%	0,29%	0,58%	0,29%
C	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19%	2,00%	14,64%	5,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36%	0,20%	0,40%	0,30%
D	Total	5,57%	2,26%	15,04%	6,83%
TOTAL(A+B+C+D)		74,59%	39,66%	104,06%	63,31%
Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.					
Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.					

CONSTRUTORA AMAPA LTDA CNPJ: 05.477.614/0001-82 END: Rua Prefeito Nelson Sereno,160B, Centro, Presidente Dutra - MA, cep: 65.760-000. Sócio Administrador: Matheus P. O. Sereno; CPF: 059.274.593-74 Eng. Civil: Matheus P. O. Sereno CREA: 192074259-0 Endereço Eletrônico: construtoraamapa@outlook.com		
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26.007/2023 DATA: 25/08/2023 VALIDADE: 60 DIAS		
IV - COMPOSIÇÃO DO BDI		
PROPONENTE: PREFEITURA JOÃO LISBOA - MA		
OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para a construção de ponte sobre o Riacho Marajuba e Bom Lugar e ponte na Vila São Pedro no Município de João Lisboa - Ma.		
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (Horista); Mensalista 63,31%. NÃO DESONERADA		
COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - NÃO DESONERADA (Bonificação e Despesas Indiretas)		
GRUPO A		5.83%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3.76%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS		0.80%
R - TAXA DE RISCOS		1.27%
GRUPO B		1.23%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS		1.23%
GRUPO C		7.40%
L - LUCRO		7.40%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)		7.95%
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 5ª FAIXA)		0.53%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 5ª FAIXA)		2.42%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 5ª FAIXA)		5.00%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO		0.00%
	BDI COM IMPOSTOS	25.00%
Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário		
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, COFINS, ISS, FD)		
BDI =	$\left\{ \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} =$	25.00%





001016

I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ: 20.226.913/0001-38

Envelope nº 02 – Proposta de Preço

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA (MA)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL

Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa - MA

Tomada de Preços nº 003/2023 – CPL - Data: 25/08/2023 às 08:00 horas



1017

g

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26.007/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - CPL

ANEXO I

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A **I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA**, empresa com sede na cidade de João Lisboa – MA na Avenida Arthur Costa e Silva, nº 547, Bairro Cidade Nova, inscrita no **CNPJ/MF sob o nº 20.226.913/0001-38**, neste ato representado por **Itamar da Silva Lima**, portador do **CPF n.º 627.156.073-34** e R.G. n.º608848964 GEJUSPC/MA, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a construção de ponte sobre o Riacho Marajuba e Bom Lugar e ponte na Vila São Pedro, objeto da Tomada de Preços nº 003/2023 - CPL:

- O preço da proposta é de **R\$ 432.204,15 (quatrocentos e trinta e dois mil, duzentos e quatro reais e quinze centavos)**
- Prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra;

João Lisboa – MA, 24 de agosto de 2023

Atenciosamente

ITAMAR DA SILVA
LIMA:6271560733

4

Assinado de forma digital
por ITAMAR DA SILVA
LIMA:62715607334
Dados: 2023.08.24
14:55:08 -03'00'

I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Sr. Itamar da Silva Lima
CPF sob nº 627.156.073-34
RG sob nº 608848964 GEJUSPC MA
PROPRIETÁRIO

MAURO BRAGA
DO
NASCIMENTO:43
180914300

Assinado de forma digital
por MAURO BRAGA DO
NASCIMENTO:431809143
00
Dados: 2023.08.24
14:55:27 -03'00'

Sr. Mauro Braga do Nascimento
CPF sob nº 431.809.143-00
CREA-MA 5887D MA
ENGENHEIRO CIVIL

I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ 20.226.913/0001-38

Av. Artur Costa e Silva, 547, Cidade Nova - João Lisboa - MA



01



001018

João Lisboa - MA, 24 de agosto de 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26.007/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA
 ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
 - JOÃO LISBOA/MA

SINAPI - 04/2023 - Maranhão
 ORSE - 03/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

29,79%

Desonerado:
 Horista: 87,49%
 Mensalista: 49,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	339,46	339,46		
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	513,25	6,41		
Insumo	10871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	23,21	3,94		
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insumo	11945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	29,91	5,08		
Insumo	12170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	46,81	69,91		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65		
Insumo	16965	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	82,85	82,85		
					MO sem LS =>	93,28	LS =>	81,61	MO com LS =>	174,89
					Valor do BDI =>	101,12	Valor com BDI =>		440,58	

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,21	2,21		
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	119,53	2,21		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,65	Valor com BDI =>		2,86	

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	52,38	52,39

MAURO BRAGA
 DO
 NASCIMENTO:43
 180914300

Assinado de forma digital
 por MAURO BRAGA DO
 NASCIMENTO:431809143
 00
 Dados: 2023.08.24
 16:32:37 -03'00'

IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.226.913/0001-38

Av. Artur Costa e Silva, 547, Cidade Nova - João Lisboa - MA

Mauro Braga do Nascimento
 CPF sob nº 431.809.143-00
 CREA-MA 5887D MA
 ENGENHEIRO CIVIL

66

001019



Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	17,21	6,13		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	21,32	15,19		
Composição Auxiliar	91892	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	18,86	0,07		
Composição Auxiliar	91893	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	17,84	0,28		
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0046000	378,18	1,73		
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,98	2,97		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	7,36	5,47		
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	26,47	10,91		
Insumo	00005088	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	20,07	2,22		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	26,81	0,68		
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	12,25	6,73		
					MO sem LS =>	9,91	LS =>	8,67	MO com LS =>	18,58
					Valor do BDI =>	15,60	Valor com BDI =>			67,99

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89843	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	176,06	176,06
Composição Auxiliar	88307	SINAPI	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,55	39,10
Composição Auxiliar	89212	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,36	27,36
Composição Auxiliar	89213	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,31	4,31
Composição Auxiliar	89214	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,68	25,68
Composição Auxiliar	89215	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	79,61	79,61

MAURO BRAGA Assinado de forma digital
DO por MAURO BRAGA DO
NASCIMENTO: 431809143
3180914300 00
Dados: 2023.08.24
16:32:59 -03'00'

IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ 20.226.913/0001-38
Av. Artur Costa e Silva, 547, Cidade Nova - João Lisboa - MA

Mauro Braga do Nascimento
CPF sob nº 431.809.143-00
CREA-MA 5887D MA
ENGENHEIRO CIVIL



001020

MO sem LS => 16,40 LS => 14,34 MO com LS => 30,74
 Valor do BDI => 52,44 Valor com BDI => 228,50

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93362	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	24,44	24,44		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	16,99	11,04		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	24,67	6,75		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	18,52	4,70		
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	1,95	1,95		
					MO sem LS =>	8,03	LS =>	7,03	MO com LS =>	15,06
					Valor do BDI =>	7,28			Valor com BDI =>	31,72

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	9,45	9,45		
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0322000	180,48	5,81		
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0350000	71,49	2,50		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0671000	16,99	1,14		
					MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,94	MO com LS =>	2,02
					Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	12,26

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÁQ EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	480,32	480,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	21,08	35,20

MAURO BRAGA DO NASCIMENTO:43180914300
 Assinado de forma digital por MAURO BRAGA DO NASCIMENTO:43180914300
 Dados: 2023.08.24 16:33:18 -03'00'

Mauro Braga do Nascimento
 CPF sob nº 431.809.143-00
 CREA-MA 5887D MA
 ENGENHEIRO CIVIL

IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.226.913/0001-38
 Av. Artur Costa e Silva, 547, Cidade Nova - João Lisboa - MA

001



001021

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	16,99	109,89		
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	1,16	0,25		
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	0,47	0,29		
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	376,92	303,42		
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	68,84	31,27		
					MO sem LS =>	75,14	LS =>	65,74	MO com LS =>	140,88
					Valor do BDI =>	143,06			Valor com BDI =>	623,40

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100657	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	129,89	129,89		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	16,99	2,39		
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	21,71	3,06		
Composição Auxiliar	89218	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 180 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0940000	70,77	6,65		
Composição Auxiliar	89843	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 180 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0470000	176,06	8,27		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	28,20	0,66		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078000	109,12	0,85		
Insumo	00010987	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0545000	27,81	1,51		
Insumo	00038538	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PEÇA (SOMENTE FORNECIMENTO)	Material	M	1,0990000	98,91	106,50		
					MO sem LS =>	5,13	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,62
					Valor do BDI =>	38,69			Valor com BDI =>	168,58

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

MAURO BRAGA DO NASCIMENTO:43 180914300
 Assinado de forma digital por MAURO BRAGA DO NASCIMENTO:4318091430
 Dados: 2023.08.24 16:33:44 -03'00'

IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.226.913/0001-38
 Av. Artur Costa e Silva, 547, Cidade Nova - João Lisboa - MA

Mauro Braga do Nascimento
 CPF sob nº 431.809.143-00
 CREA-MA 5887D MA
 ENGENHEIRO CIVIL



001022

Composição	CPU-040	Próprio	VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H56 2,01 X 9,00 M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	23.661,59	23.661,59	
Insumo	COT 184	Próprio	VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H56 2,01 X 9,00 M	Equipamento	UND	1,0000000	23.661,59	23.661,59	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7.048,78			Valor com BDI =>	30.710,37

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-041	Próprio	VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H56 2,01 X 6,00 M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	23.661,59	23.661,59	
Insumo	COT 185	Próprio	VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H56 2,01 X 6,00 M	Equipamento	UND	1,0000000	23.661,59	23.661,59	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7.048,78			Valor com BDI =>	30.710,37

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,37	9,37	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	16,29	0,06	
Composição Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	20,92	0,53	
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,29	8,29	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,21	0,07	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,13	0,42	
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	12,16

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-039	Próprio	FORMA CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 20 MM P/ESTRUTURA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	110,22	110,22	
Insumo	COT 196	Próprio	FORMA CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 20 MM P/ESTRUTURA	Equipamento	m²	1,0000000	110,22	110,22	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	32,63			Valor com BDI =>	143,05

MAURO BRAGA DO NASCIMENTO:
 43180914300
 Assinado de forma digital por MAURO BRAGA DO NASCIMENTO:43180914300
 Dados: 2023.08.24 16:34:06 -03'00'

IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.226.913/0001-38
 Av. Artur Costa e Silva, 547, Cidade Nova - João Lisboa - MA

Mauro Braga do Nascimento
 CPF sob nº 431.809.143-00
 CREA-MA 5887D MA
 ENGENHEIRO CIVIL



001023

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (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	541,83	541,83		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4383000	16,99	41,42		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5418000	17,38	26,76		
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	0,7936000	1,65	1,30		
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	0,7483000	0,39	0,29		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6751000	61,52	41,53		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,8478000	0,80	389,47		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5606000	73,25	41,06		
					MO sem LS =>	26,26	LS =>	22,97	MO com LS =>	49,23
					Valor do BDI =>	161,41	Valor com BDI =>			703,24

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	666,78	666,78
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	21,32	34,66
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	21,08	29,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	16,99	51,67
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	420,43	517,75
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,51	0,18
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,50	17,18
Insumo		SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	2,5000000	3,80	9,50

MAURO BRAGA DO NASCIMENTO:43180914300
Assinado de forma digital por MAURO BRAGA DO NASCIMENTO:43180914300
Dados: 2023.08.24 16:34:27 -03'00'

Mauro Braga do Nascimento
CPF sob nº 431.809.143-00
CREA-MA 5887D MA
ENGENHEIRO CIVIL

I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ 20.226.913/0001-38
Av. Artur Costa e Silva, 547, Cidade Nova - João Lisboa - MA



001024

7

	00004517		BRUTA						
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	20,07	6,00	
				MO sem LS =>		78,81	LS =>	88,95	MO com LS => 147,78
				Valor do BDI =>		198,63		Valor com BDI =>	865,41

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2" , GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4" , FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	528,78	528,78	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5280000	16,92	76,57	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5100000	20,92	115,26	
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	8,58	7,68	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0650000	26,70	1,73	
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,42	8,08	
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,2500000	24,57	153,56	
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0230000	32,99	66,73	
Insumo	00021011	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9260000	48,09	44,53	
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	53,14	54,68	
				MO sem LS =>		74,00	LS =>	84,75	MO com LS => 138,75
				Valor do BDI =>		157,52		Valor com BDI =>	686,30

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,26	2,26
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	228,14	2,05

MAURO BRAGA DO NASCIMENTO:43180914300
 Assinado de forma digital por MAURO BRAGA DO NASCIMENTO:43180914300
 Dados: 2023.08.24 16:34:56 -03'00'

ISLIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.226.913/0001-38
 Av. Artur Costa e Silva, 547, Cidade Nova - João Lisboa - MA

Mauro Braga do Nascimento
 CPF sob nº 431.809.143-00
 CREA-MA 5887D MA
 ENGENHEIRO CIVIL

001025



DIURNO. AF_06/2014									
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0039000	56,17	0,21	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,67	Valor com BDI =>		2,93	

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	482,07	482,07	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1360000	180,48	24,54	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2670000	71,49	20,51	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	16,75	10,72	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2600000	16,99	21,74	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	597,78	7,17	
Insumo	00007750	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	1,0300000	385,82	397,39	
				MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,04	MO com LS =>	32,24
				Valor do BDI =>	143,60	Valor com BDI =>		625,67	

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,90	10,90	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	23,68	3,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	16,99	0,92	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	26,81	6,12	
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,43

MAURO
BRAGA DO
NASCIMENTO
:43180914300

Assinado de forma digital por MAURO BRAGA DO NASCIMENTO:43180914300
Dados: 2023.08.24 16:35:16 -03'00'

IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ 20.226.913/0001-38
Av. Artur Costa e Silva, 547, Cidade Nova - João Lisboa - MA

Mauro Braga do Nascimento
CPF sob nº 431.809.143-00
CREA-MA 5887D MA
ENGENHEIRO CIVIL



001026

Valor do BDI => 3,24

Valor com BDI => 14,14

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,04	21,04		
Composição Auxiliar	86310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	23,68	16,06		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	22,30	0,28		
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1274000	37,04	4,71		
					MO sem LS =>	6,18	LS =>	5,41	MO com LS =>	11,59
					Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	27,30

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,09	2,09		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,48	0,34		
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0050000	9,63	0,04		
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piçava un	Material	un	0,0500000	11,17	0,55		
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,61	1,16		
					MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,16
					Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	2,71

Total sem BDI 333.048,05

Total do BDI 99.156,10

Total Geral 432.204,15

ITAMAR DA SILVA

LIMA:62715607334

Assinado de forma digital por

ITAMAR DA SILVA

LIMA:62715607334

Dados: 2023.08.24 16:35:59 -03'00'

I S LIMA CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Sr. Itamar da Silva Lima

CPF sob nº 627.156.073-34

RG sob nº 608848964 GEJUSPC MA

PROPRIETÁRIOMAURO
BRAGA DO
NASCIMENTO:

43180914300

Assinado de forma digital
por MAURO BRAGA DO
NASCIMENTO:43180914300
Dados: 2023.08.24
16:35:37 -03'00'

I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ 20.226.913/0001-38


Av. Artur Costa e Silva, 547, Cidade Nova - João Lisboa - MA

Mauro Braga do Nascimento
CPF sob nº 431.809.143-00
CREA-MA 5887D MA
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26.007/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - CPL

001027

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	DESCRICAÇÃO	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURA.JUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO - JOÃO LISBOA/MA.	DATA: 24/08/2023	L.S. HORA: 87,49%
	LOCAL:	JOÃO LISBOA - MA		
	LICITANTE:	I S LIMA CONSTRUÇÕES E LOCALÇÃO LTDA	BDI: 29,79%	L.S. Mês: 49,98%
	CNPJ:	20.226.913/0001-38		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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	SALARIO 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
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALARIO	10,96	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,50	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	11,11	8,45
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	47,22	18,16

C	GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4,55	3,46
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FERIAS INDENIZADAS	3,15	2,40
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	2,61	1,99
C5	INDENIZACAO ADICIONAL	0,38	0,29
	TOTAL	10,80	8,22

D	GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,41	3,23
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO	0,38	0,29
	TOTAL	8,79	3,52

Horista = 87,49%

Mensalista = 49,98%

A + B + C + D

Assinado de forma digital por
ITAMAR DA SILVA
 LIMA:62715607334
 Dados: 2023.08.24 14:18:04
 -03'00'

I S LIMA CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 Sr. Itamar da Silva Lima
 CPF sob nº 627.156.073-34
 RG sob nº 608848964 GEJUSPC MA

MAURO BRAGA DO NASCIMENTO:43180914300
 0914300
 Assinado de forma digital por
 MAURO BRAGA DO NASCIMENTO:43180914300
 Dados: 2023.08.24 14:17:39
 -03'00'

Sr. Mauro Braga do Nascimento
 CPF sob nº 431.809.143-00
 CREA-MA 5887D MA
ENGENHEIRO CIVIL

PROPRIETÁRIO

001028

4





João Lisboa - MA, 24 de agosto de 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26.007/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - CPL

Obra
**CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO
MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO - JOÃO LISBOA/MA.**

Bancos
SNAPI - 04/2023 - Maranhão
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
29,79%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,49%
Mensalista: 49,98%

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	4,00
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,80
(R) - Risco	1,27
(DF) - Despesas Financeiras	1,23
(L) - Lucro	7,40
(P1) - PIS	0,05
(I2) - COFINS	3,00
(I3) - ISS	3,00
(I4) - Contrib. Previdenciária	4,50
B.D.I. Adotado	29,79

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

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como

$BDI = ((1 + AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L) / (1 - I)) - 1$
 Onde:
 AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;
 S = TAXA DE SEGUROS;
 R = TAXA DE RISCOS;
 G = TAXA DE GARANTIAS;
 DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;
 L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;
 I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, COFINS e ISS)

ITAMAR DA SILVA Assinado de forma digital por
LIMA:6271560733 ITAMAR DA SILVA
 LIMA:62715607334
 Dados: 2023.08.24 13:58:58
 -03'00'

I S LIMA CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 Sr. Itamar da Silva Lima
 CPF sob nº 627.156.073-34
 RG sob nº 608848964 GEJUSPC MA

PROPRIETÁRIO
MAURO BRAGA DO NASCIMENTO:4318 Assinado de forma digital por
 MAURO BRAGA DO
 NASCIMENTO:43180914300
 Dados: 2023.08.24 13:59:19
 0914300 -03'00'

Sr. Mauro Braga do Nascimento
 CPF sob nº 431.809.143-00
 CREA-MA 5887D MA
 ENGENHEIRO CIVIL

I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.226.913/0001-38
 Av. Artur Costa e Silva, 547, Cidade Nova - João Lisboa - MA

001029



001030

João Lisboa - MA, 24 de agosto de 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26.007/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - CPL

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO - JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 04/2023 - Maranhão ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	29,79%	Desonerado: Horista: 87,49% Mensalista: 49,88%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 7.923,00	100,00% 7.923,00		
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 50.067,16	100,00% 50.067,16		
3	INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	100,00% 282.124,82	100,00% 282.124,82		
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 7.788,69		50,00% 3.894,35	50,00% 3.894,35
5	SERVIÇOS ESPECIAIS	100,00% 84.040,32			100,00% 84.040,32
6	LIMPEZA FINAL DE OBRA	100,00% 280,16			100,00% 280,16
Porcentagem			78,69%	0,9%	20,41%
Custo			340.114,98	3.894,35	88.194,83
Porcentagem Acumulada			78,69%	79,59%	100,0%
Custo Acumulado			340.114,98	344.009,32	432.204,15

ITAMAR DA SILVA
 LIMA:62715607334
 7334

Assinado de forma digital por ITAMAR DA SILVA
 LIMA:62715607334
 Dados: 2023.08.24 16:28:58 -03'00'

I S LIMA CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 Sr. Itamar da Silva Lima
 CPF sob nº 627.156.073-34
 RG sob nº 608848964 GEJUSPC MA
PROPRIETÁRIO

MAURO BRAGA DO NASCIMENTO
 43180914300

Assinado de forma digital por MAURO BRAGA DO NASCIMENTO:43180914300
 Dados: 2023.08.24 16:29:22 -03'00'

Sr. Mauro Braga do Nascimento
 CPF sob nº 431.809.143-00
 CREA-MA 5887D MA
ENGENHEIRO CIVIL





001031

João Lisboa - MA, 24 de agosto de 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26.007/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - CPL

Obra

CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVDADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO - JOÃO LISBOA/MA

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 04/2023 -
Maranhão
ORSE - 03/2023 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

Desonerado:
Horista: 87,49%
Mensalista:
49,98%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.923,00	1,83 %
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2	339,46	440,58	881,16	0,20 %
1.2	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	180	2,21	2,86	514,80	0,12 %
1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	96	52,39	67,99	6.527,04	1,51 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					50.067,16	11,58 %
2.1	89843	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	200	176,06	228,50	45.700,00	10,57 %
2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	85,5	24,44	31,72	2.712,06	0,63 %
2.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	135	9,45	12,26	1.655,10	0,38 %
3			INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA					282.124,82	65,28 %
3.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	60	480,32	623,40	37.404,00	8,85 %
3.2	100657	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	182	129,89	188,58	30.881,56	7,10 %
3.3	CPU-040	Próprio	VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H58 2,01 X 9,00 M	UND	4	23.661,59	30.710,37	122.841,48	28,42 %
3.4	CPU-041	Próprio	VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H58 2,01 X 6,00 M	UND	2	23.661,59	30.710,37	61.420,74	14,21 %
3.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1108	9,37	12,16	13.473,28	3,12 %
3.6	CPU-039	Próprio	FORMA CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 20 MM P/ESTRUTURA	m²	48,54	110,22	143,05	6.943,64	1,61 %
3.7	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	m³	13,31	541,83	703,24	9.380,12	2,17 %

MAURO BRAGA DO NASCIMENTO:43180914300
Assinado de forma digital por MAURO BRAGA DO NASCIMENTO:43180914300
Dados: 2023.08.24 16:38:58 -03'00'

Mauro Braga do Nascimento
CPF sob nº 431.809.143-00
CREA-MA 5887D MA
ENGENHEIRO CIVIL

I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ 20.226.913/0001-38
Av. Artur Costa e Silva, 547, Cidade Nova - João Lisboa - MA



001032

BETONEIRA 400 L. AF_05/2021									
4			PAVIMENTAÇÃO					7.788,89	1,80 %
4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	9	866,78	865,41	7.788,89	1,80 %
5			SERVIÇOS ESPECIAIS					84.040,32	19,44 %
5.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2" , GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4" , FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	48	528,78	886,30	32.942,40	7,62 %
5.2	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15390	2,28	2,93	45.092,70	10,43 %
5.3	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	6	482,07	625,67	3.754,02	0,87 %
5.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	48	10,90	14,14	878,72	0,16 %
5.5	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	m²	57,6	21,04	27,30	1.572,48	0,38 %
6			LIMPEZA FINAL DE OBRA					260,16	0,06 %
6.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	98	2,09	2,71	260,16	0,06 %

Total sem BDI 333.048,05
 Total do BDI 98.156,10
 Total Geral 432.204,15

**ITAMAR DA
 SILVA
 LIMA:6271560
 7334**

Assinado de forma digital por ITAMAR
 DA SILVA LIMA:62715607334
 Dados: 2023.08.24 16:38:20 -03'00'

I S LIMA CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 Sr. Itamar da Silva Lima
 CPF sob nº 627.156.073-34
 RG sob nº 608848964 GEJUSPC MA
PROPRIETÁRIO

**MAURO
 BRAGA DO
 NASCIMENTO:
 43180914300**

Assinado de forma digital
 por MAURO BRAGA DO
 NASCIMENTO:431809143
 00
 Dados: 2023.08.24
 16:38:41 -03'00'

I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.226.913/0001-38
 Av. Artur Costa e Silva, 547, Cidade Nova - João Lisboa - MA

Mauro Braga do Nascimento
 CPF sob nº 431.809.143-00
 CREA-MA 5887D MA
ENGENHEIRO CIVIL



BL CONSTRUTORA

CNPJ: 18.482.971/0001-80

001033

ENVELOPE N.º 02 – PROPOSTA PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA (MA)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL

AV. IMPERATRIZ N.º 1331, CENTRO, JOÃO LISBOA - MA

TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2023 – CPL

DATA: 25/08/2023 ÀS 08:00 HORAS

Gonçalves Dias, Ma / 18 de agosto de 2023.

BL

SOCIO ADMINISTRADOR

RAIMUNDO ERISVALDO BUENO LIMA

CNPJ; 18.482.971/0001-80

CPF; 001.290.723-54

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM
BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

ITE M	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.850,52
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 49.999,18
3	INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	R\$ 283.875,00
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 7.746,38
5	SERVIÇOS ESPECIAIS	R\$ 84.400,10
6	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 265,48
TOTAL GERAL		R\$ 434.136,66
QUATROCENTOS E TRAITA E QUATRO MIL, CENTO E TRITA E SEIS REIAS E SESENTA E SEIS CENTAVOS		

BL CONSTRUTORA

Raimundo Erisvaldo Bueno Lima
Danasceno CNPJ: 18.482.971/0001-80

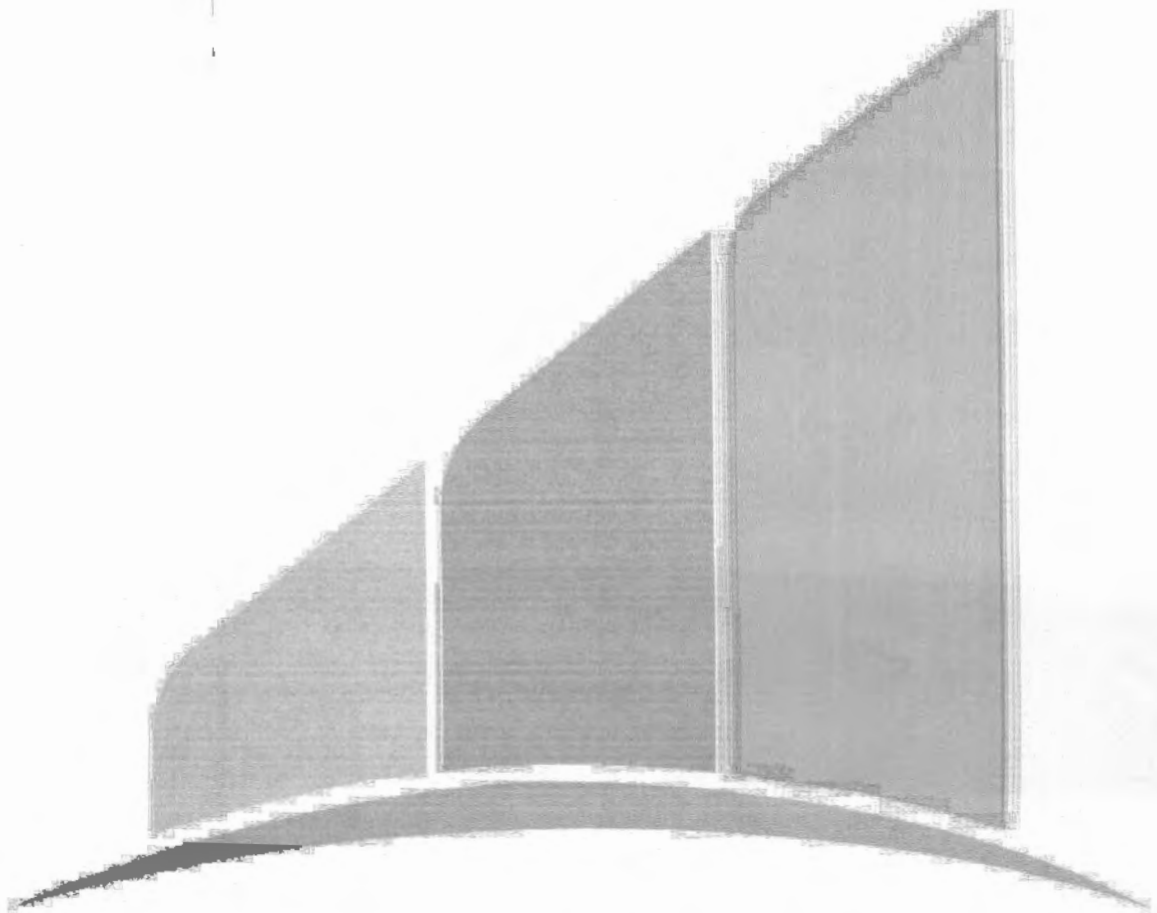
Paulo Salomão
CREA 1102724653



**BL
CONSTRUTOR**

001035

9



BL CONSTRUTORA

A handwritten signature in black ink, appearing to be "J. P. S." with a flourish.



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1
 COM DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM
 BDI: 24,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	PESO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.850,52	1,93%	100,00% 6.693,52		
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 49.999,18	11,81%	100,00% 41.045,18		
3	INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	R\$ 283.875,00	64,67%	100,00% 224.757,45		
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 7.746,38	1,84%		50,00% 3.189,02	50,00% 3.189,02
5	SERVIÇOS ESPECIAIS	R\$ 84.400,10	19,70%			100,00% 68.460,21
6	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 265,48	0,07%			100,00% 228,48
PORCENTAGEM				78,40%	0,92%	20,68%
CUSTO				272.496,15	3.189,02	71.877,71
PORCENTAGEM ACUMULADO				78,40%	79,32%	100,00%
CUSTO ACUMULADO				272.496,15	275.685,16	434.136,66

BL CONSTRUTORA

Raimundo Erisvaldo Bueno Lima
 Raimundo Erisvaldo Bueno Lima
 Damasceno CNPJ: 18.482.971/0001-80

Paulo Salomão
 Paulo Salomão
 CREA 1102724653



BL CONSTRUTORA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM
 BDI: 24,00%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	VALDR UNIT	VALOR COM	TOTA	PIES
3.3	VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H58 2,01 X 9,00 M	UN	4,00	R\$ 19.455,08	R\$ 24.124,29	R\$ 2
3.4	VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H58 2,01 X 8,00 M	UN	2,00	R\$ 19.455,08	R\$ 24.124,29	R\$ 96.497,16
2.1	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	200,00	R\$ 150,29	R\$ 188,35	R\$ 48.248,58
5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.390,00	R\$ 1,90	R\$ 2.33	R\$ 37.270
3.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	60,00	R\$ 418,39	R\$ 518,8	
3.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTADO EM FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4"; FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	182,00	R\$ 70		
3.5	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	182,00	R\$ 70		
3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.198,00			
3.7	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO-AREIA-MÉDIA-BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³				
4.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM BORDO DE PAREDE DE CONCRETO ARMADO EM BRILHADA ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	m²				
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇ AF_10/2018					
6.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO AF_12/2016					
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPAC AF_04/2016					
5.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACA SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A R SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO DEMÃO). AF_01/2020					
2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA D MONTANTE E JUSANTE/U ESCAVADEIRA (0,8 MB GATEGORIA, EM LO AF_02/2021					
1.1	PLACA PADR					
5.4	PINTURA DUAS					

Raimundo Erisvaldo Bueno Lima
 Damasceno CNPJ: 18.482.971/0001-80

Paulo Salomão
 CREA 1102724653



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

COMPOSIÇÃO DE BDI

DESCRIÇÃO	TAXAS ADOTADAS - %
Administração Central	3,00
Taxa de seguros	0,45
Taxa de garantia	0,35
Risco	0,97
Despesas Financeiras	0,59
Lucro	5,13
Tributos (soma dos itens abaixo)	10,65
COFINS	3,00
PIS	0,65
ISS	2,50
CPRB	4,50
TOTAL	24,00

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

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

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração

Central; DF = taxas das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB); L = taxa de lucro.



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIMINAÇÃO MENSALISTA	HORISTA	
	%	%
GRUPO A		
A-1 - INSS	0,00	0,00
A-2 - SESI	1,50	1,50
A-3 - SENAI	1,00	1,00
A-4 - INCRA	0,20	0,20
A-5 - SEBRAE	0,60	0,60
A-6 - SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7 - SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8 - FGTS	8,00	8,00
A-9 - SECONCI	0,00	0,00
A - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B		
B-1 - REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B-2 - FERIADOS	3,71	0,00
B-3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B-4 - 13º SALÁRIO	10,80	8,33
B-5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B-6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B-7 - DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B-8 - AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B-9 - FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B-10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,41	16,46
GRUPO C		
C-1 - AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C-2 - AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,43	0,10
C-3 - FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C-4 - DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C-5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	14,73	11,38
GRUPO D		
D-1- REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D-2- REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,45	0,35
D - TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,76



BL CONSTRUTORA

001040

g

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 08/2023 - ORSE 03/2023 - PM
 BDI: 24,00%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	310,23	310,23
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	474,44	5,93
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	19,09	3,24
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	24,59	4,18
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	38,33	57,49
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	66,12	66,12

MO sem LS => 174,89 LS => 0,00 MO com LS => 174,89
 Valor do BDI => 74,45 Valor com BDI =>

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	98,28	1,81

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,43 Valor com BDI =>

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS COM BARRAS FONTELETADAS A CADA 2,00m - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	46,36	46,36
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3583000	16,30	5,80
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	20,41	14,54
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	17,92	0,06
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	17,08	0,28
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0048000	322,57	1,48
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,68	2,82
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" GM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	6,05	4,50
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	21,76	8,97
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	16,51	1,83
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	22,05	0,56
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	10,08	5,54

MO sem LS => 18,56 LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI => 11,13 => 18,58
 Valor com BDI =>

2.1	Código	Sinapi	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89843	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - C/MF DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	150,29	150,29
Composição Auxiliar	88307	SINAPI	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,82	37,64
Composição Auxiliar	89212	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,50	22,50
Composição Auxiliar	89213	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,54	3,54



[Handwritten mark]

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE
POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM
DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM
BDI: 24,00%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição o Auxiliar	89214	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	21,12	21,12		
Composição o Auxiliar	89215	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	65,49	65,49		
					MO semLS =>	30,74	LS =>	0,00	MO com	30,74
									=>	
					Valor do BDI =>	36,06			Valor com BDI =>	

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	22,80	22,80		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,650000	16,09	10,45		
Composição o Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,274000	22,71	6,22		
Composição o Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,254000	17,65	4,48		
Composição o Auxiliar	95806	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	1,65	1,65		
					MO semLS =>	15,06	LS =>	0,00	MO com	15,06
									=>	
					Valor do BDI =>	5,47			Valor com BDI =>	

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	5,12	5,12		
Composição o Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,032200	151,71	4,88		
Composição o Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,035000	62,08	2,17		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,067100	16,09	1,07		
					MO semLS =>	2,02	LS =>	0,00	MO com	2,02
									=>	
					Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FOR - 18MPa, 38% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_02/2021	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	418,39	418,39
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,670200	20,15	33,65
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,468400	16,09	104,07
Composição o 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	0,219800	0,96	0,21

[Handwritten signature]

f

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	0,8377000	0,39	0,24
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	316,17	254,51
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	56,61	25,71

MO sem LS => 140,86 LS => 0,00 MO com LS => 140,86

Valor do BDI => 100,41

Valor com BDI =>



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM
 BDI: 24,00%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

3.2	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100657	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUIDO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	1,0000000	108,50	108,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	16,09	2,26
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	20,85	2,91
Composição Auxiliar	89218	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0940000	63,68	5,98
Composição Auxiliar	89843	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0470000	150,29	7,06
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	27,82	0,65
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078000	108,81	0,84
Insumo	00010967	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0545000	22,86	1,24
Insumo	00038539	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SEÇÃO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PEÇA (SOMENTE FORNECIMENTO)	Material	M	1,0990000	79,68	87,56
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com	9,62
				LS				
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
								26,04

3.5	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,80	7,80
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	15,36	0,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	19,99	0,51
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,82	6,82
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,17	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	14,09	0,35
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com	0,51
				LS				
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
								1,87

3.8	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040192	SBC	FORMA CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA ESTRUTURA	ESTRUTURA	m²	1,0000000	103,80	103,80
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3260000	16,30	21,81
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8520000	20,41	17,38
Insumo	001205	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	Material	KG	0,1600000	27,16	4,34
Insumo	001300	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm 2,20x1,10m (2,42m²)	Material	m²	0,6260000	87,45	54,74



BL CONSTRUTORA

001045

[Handwritten mark]

Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3) PERNA/BARROTE/ESTRONÇA	Material	M	0,6720000	6,75	4,53
Insumo	008419	SBC	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m2)	Material	L	0,1070000	11,25	1,20

MO sem LS => 29,80 LS => 0,00 MO com LS => 29,80

Valor do BDI => 24,91

Valor com BDI =>

3.7	Código	Barco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (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	450,52	450,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4383000	16,09	39,23
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5418000	16,63	25,64

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 5BC SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM
 BDI: 24,00%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição o 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	0,7936000	1,36	1,07			
Composição o 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	0,7483000	0,32	0,23			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6751000	50,58	34,14			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,6478000	0,65	316,45			
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5608000	60,23	33,76			
						MO sem LS =>	49,23	LS =>	0,00	MO com	49,23
						Valor do BDI =>	108,12	Valor com BDI =>			

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição o	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	571,51	571,51			
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	20,41	33,20			
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	20,15	28,51			
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	16,09	48,94			
Composição o Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	352,31	433,86			
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	7,00	0,14			
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,1250000	4,52	14,12			
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,12	7,80			
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	16,51	4,94			
						MO sem LS =>	147,76	LS =>	0,00	MO com	147,76
						Valor do BDI =>	137,16	Valor com BDI =>			

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição o	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,19M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P8	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VID ROS	M	1,0000000	459,51	459,51
Composição o Auxiliar	88261	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5260000	15,99	72,37
Composição o Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5100000	19,99	110,14
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	7,04	6,30
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0650000	21,95	1,42
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	1,98	6,59



BL CONSTRUTORA

001047

4

Insumo	Código	SINAPI	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,250000	20,20	126,25
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,023000	27,13	54,88
Insumo	00021011	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,928000	39,54	36,61
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,029000	43,69	44,95

MO sem LS => 138,75 LS => 0,00 MO com LS => 138,75

Valor do BDI => 110,26

Valor com BDI =>



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM
 BDI: 24,00%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 16 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	190,16	1,71
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0039000	48,72	0,19

MO sem LS => 0,17 LS => 0,00 MO com
 Valor do BDI => 0,45 Valor com BDI =>

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	402,09	402,09
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1380000	151,71	20,63
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2870000	62,08	17,81
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	16,02	10,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	16,09	20,59
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	0,0120000	505,93	6,07
Insumo	00007750	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	1,0300000	317,23	326,74

MO sem LS => 33,24 LS => 0,00 MO com
 Valor do BDI => 96,50 Valor com BDI =>

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	9,57	9,57
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	22,53	3,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	16,09	0,87
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	22,05	5,03

MO sem LS => 3,43 LS => 0,00 MO com
 Valor do BDI => 2,29 Valor com BDI =>

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	19,37	19,37





EXECUTADO EM CIMA (POR DEMONSTRAR) AF. 010229

Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	22,53	15,27
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	18,33	0,23
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1274000	30,45	3,87

MO sem LS => 11,59 LS => 0,00 MO com 11,59

Valor do BDI => 4,64 **Valor com BDI =>**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
6.1 Composição o	2450	ORSE	Liquidez geral	Liquidez	m²	1,8080000	1,92	1,92
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,82	0,28



J

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MARAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM
 BDI: 24,00%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0050000	7,91	0,03
Insumo	2414	ORSE	Vassoura plástica un	Material	un	0,0500000	9,18	0,45
Insumo	0000611	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,81	1,16

MO sem LS => 1,16 LS => 0,00 MO com LS => 1,16
 Valor do BDI => 0,46 Valor com BDI =>

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,38	15,38
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,87	10,87
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91

MO sem LS => 11,00 LS => 0,00 MO com LS => 11,00
 Valor do BDI => 3,68 Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,30	16,30
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,90	11,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04

MO sem LS => 12,08 LS => 0,00 MO com LS => 12,08
 Valor do BDI => 3,91 Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	505,93	505,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	16,09	137,89
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	50,58	54,12
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,65	313,92



BL CONSTRUTOR

001051

MO em LS => 101,64 LS => 0,00 MO com LS => 101,64
LB

Valor do BDI => 121,42

Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,98	19,98
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18

8

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM
 BDI: 24,00%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	Código	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91

MO sem LS => 15,63 LS => 0,00 MO com LS => 15,63
 Valor do BDI => 4,79

Composição	Código	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,02	16,02
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,36	12,36
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64

MO sem LS => 12,57 LS => 0,00 MO com LS => 12,57
 Valor do BDI => 3,84

Composição	Código	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,99	15,99
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,50	11,50
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91

MO sem LS => 11,63 LS => 0,00 MO com LS => 11,63
 Valor do BDI => 3,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89218	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	63,68	63,68
Composição o Auxiliar	88307	SINAPI	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,82	37,64
Composição o Auxiliar	89212	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,50	22,50



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM
 BDI: 24,00%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	89213	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,54	3,54	
				MO sem LS =>	30,74	LS =>	0,00	MO com	30,74
				LS					

Valor do BDI => 15,28 Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89212	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,50	22,50
Insumo	00037597	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	Equipamento	UN	0,0000457	492.350,35	22,50

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

Valor do BDI => 5,40 Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89213	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,54	3,54
Insumo	00037597	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	Equipamento	UN	0,0000072	492.350,35	3,54

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

Valor do BDI => 0,84 Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89214	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,12	21,12
Insumo	00037597	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	Equipamento	UN	0,0000429	492.350,35	21,12

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

Valor do BDI => 5,06 Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89215	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,49	65,49
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,5200000	4,22	65,49

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

Valor do BDI => 15,71 Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,32	0,32

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03

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

LS



BL
CONSTRUTORA

001655

J

0,00

Valor do BDI => 0,07

Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP SIMNNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,36	1,36
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	0,29	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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MARAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM
 BDI: 24,00%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição o 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	0,32	0,32
Composição o 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	0,72	0,72

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

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88828	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	0,29	0,29
Insumo	0001053 5	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.582,98	0,29

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

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	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	0001053 5	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.582,98	0,03

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

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	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	0,32	0,32
Insumo	0001053 5	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.582,98	0,32

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

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	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	0,72	0,72
Insumo	0000270 5	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,58	0,72

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

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



Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	48,72	48,72
Composição o Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,69	17,69
Composição o Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,95	22,95



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM
 BDI: 24,00%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição o Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,51	4,51
Composição o Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,57	3,57

MO sem LS => 14,24 LS => 0,00 MO com LS => 14,24

Valor do BDI => 11,69 Valor com BDI =>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	190,16	190,16
Composição o Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,69	17,69
Composição o Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,95	22,95
Composição o Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,51	4,51
Composição o Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,57	3,57
Composição o Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,43	41,43
Composição o Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	100,01	100,01

MO sem LS => 14,24 LS => 0,00 MO com LS => 14,24

Valor do BDI => 45,63 Valor com BDI =>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,95	22,95
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000603	58.710,24	3,54
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	567.793,90	19,41

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

Valor com BDI => **Página 23 de**





BL
CONSTRUTOR

001059

A small, handwritten mark or signature, possibly a stylized letter or symbol, located below the number 001059.

Valor do BDI => 5,50

Several handwritten signatures or initials are present in the bottom right corner of the page, including one above the page number and two others below it.

1

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM
 BDI: 24,00%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,57	3,57
Insumo	00037734	SINAPI CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	58.710,24	0,34
Insumo	00037758	SINAPI CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	567.793,90	3,23

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

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURCSL AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,51	4,51
Insumo	00037734	SINAPI CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074	58.710,24	0,43
Insumo	00037758	SINAPI CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	567.793,90	4,08

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com 0,00
 Valor do BDI => 1,08 Valor com BDI =>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383	SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,43	41,43
Insumo	00037734	SINAPI CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849	58.710,24	4,98
Insumo	00037758	SINAPI CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	567.793,90	36,45

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com 0,00
 Valor do BDI => 9,94 Valor com BDI =>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384	SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	100,01	100,01
Insumo	0000422	SINAPI 1 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	4,22	100,01

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

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





BL CONSTRUTOR

001061

2

Composiçã o	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	50,22	50,22
Composiçã o Auxiliar	88262	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,55	18,55

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM
 BDI: 24,00%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição o Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,43	23,43
Composição o Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,60	4,60
Composição o Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,64	3,64

MO sem LS => 15,10 LS => 0,00 MO com LS => 15,10
 Valor do BDI => 12,05 Valor com BDI =>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CIP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	GHP	1,0000000	227,38	227,38
Composição o Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	135,71	135,71
Composição o Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,45	41,45
Composição o Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,55	18,55
Composição o Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,43	23,43
Composição o Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,60	4,60
Composição o Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,64	3,64

MO sem LS => 15,10 LS => 0,00 MO com LS => 15,10
 Valor do BDI => 54,57 Valor com BDI =>

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



Composiçã o	91386	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.938 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,43	23,43
Insumo	0003773 6	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	71.944,89	3,96



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM
 BDI: 24,00%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	567.793,90	19,47	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,62	Valor com BDI =>			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,64	3,64	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	71.944,89	0,41	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	567.793,90	3,23	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,67	Valor com BDI =>			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,60	4,60	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	71.944,89	0,52	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	567.793,90	4,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,10	Valor com BDI =>			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,45	41,45	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	71.944,89	4,95	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	567.793,90	36,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00





BL
CONSTRUTOR

001065

0,00

Valor do BDI => 9,94

Valor com BDI =>



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM
 BDI: 24,00%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 18.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	135,71	135,71
Insumo	0000422	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	4,22	135,71
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com		0,00
			Valor do BDI => 32,57			Valor com BDI =>		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,41	20,41
Composição o Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,00	16,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04
			MO sem LS => 16,19	LS =>	0,00	MO com		16,19
			Valor do BDI => 4,89			Valor com BDI =>		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,65	17,65
Composição o Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,99	16,99
Composição o Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58
Composição o Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
			MO sem LS => 13,54	LS =>	0,00	MO com		13,54
			Valor do BDI => 4,23			Valor com BDI =>		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	22,71	22,71
Composição o Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,99	16,99
Composição o Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58





			AF_08/2015	EQUIPAMENTOS						
Composição o Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Composição o Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73		
Composição o Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,33	4,33		
					MO sem LS =>	13,54	LS =>	0,00	MO com	13,54
					LS					
					Valor do BDI =>	5,45	=> Valor com BDI =>			



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM
BDI: 24,00%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	10.954,29	0,58	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	10.954,29	0,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	10.954,29	0,73	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,33	4,33	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,21	4,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com	0,00
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	C0830	SEINFRA	CONCRETO CIGLÓFICO FCK=18 MPa COM ARMADURA ADQUINADO	CONCRETOS	m³	1,0000000	474,44	474,44	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8462000	52,53	33,94	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	59,29	34,69	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	17,36	8,67	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,44	86,24	
Insumo	11800	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	51,41	20,56	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80	
				MO sem LS =>	290,34	LS =>	0,00	MO com	290,34
				Valor do BDI =>	113,88			Valor com BDI =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	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_03/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	316,17	316,17





ESTRUTURAS								
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	16,09	37,44
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4895000	16,63	24,43
Composição o 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	1,36	1,02
Composição o 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	0,32	0,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	50,58	40,69



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM
 BDI: 24,00%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,65	177,49	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	60,23	34,88	
				MO sem LS =>	46,96	LS =>	0,00	MO com	46,96
				LS					
				Valor do BDI =>	75,88	Valor com BDI =>			

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = ZINPA, TRAÇO 1:2,7:3 (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	352,31	352,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	16,09	40,76	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6048000	16,63	26,68	
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	0,8259000	1,36	1,12	
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	0,7787000	0,32	0,24	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	50,58	38,22	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,65	209,93	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	60,23	35,36	
				MO sem LS =>	51,18	LS =>	0,00	MO com	51,18
				LS					
				Valor do BDI =>	84,55	Valor com BDI =>			

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	322,57	322,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	16,09	101,13	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	50,58	43,18	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,65	142,30	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	60,23	35,96	
				MO sem LS =>	74,54	LS =>	0,00	MO com	74,54
				LS					
				Valor do BDI =>	77,41	Valor com BDI =>			

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 mm. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,82	6,82	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	15,36	0,01	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	19,99	0,09	
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,06	6,72	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com	0,07
				LS					
				Valor do BDI =>	1,63	Valor com BDI =>			



BL CONSTRUTOR

001071

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	10,87	0,13
				MO sem LS => LS		0,13	LS => 0,00	MO com 0,13
				Valor do BDI =>		0,03	=> Valor com BDI <=>	



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MARAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO LOCAL: JOÃO LISBOA - MA REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 08/2023 - ORSE 03/2023 - PM BDI: 24,00%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Table with 9 columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction tasks like 'CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO' and 'CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR' with their respective costs and BDI values.



BL CONSTRUTOR

001073

f

Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0053400	14,17	0,07	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com	0,07
				LS					
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>			

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	0,08	0,08	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0053400	15,02	0,08	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com	0,08
				LS					
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>			



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE
POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM
DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM
BDI: 24,00%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

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	0,11	0,11	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	13,07	0,11	
				MO semLS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com	0,11
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	
	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100	18,27	0,22	
				MO semLS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com	0,22
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	
	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	13,38	0,16	
				MO semLS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com	0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	
	95369	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00004252	SINAPI	OPERADOR DE BATE-ESTACAS	Mão de Obra	H	0,0087200	15,24	0,13	
				MO semLS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com	0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	
	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,45	0,34	
				MO semLS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com	0,34
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	
	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	16,85	0,26	
				MO semLS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com	0,26
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	
	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,45	0,18	
				MO semLS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com	



BL CONSTRUTORA

001075

S
Valor do BDI => 0,04 => 0,18
Valor com BDI =>

Composiçã o	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	0,25	0,25
Insumo	0000611 1	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,61	0,25

MO sem LS => 0,25 LS => 0,00 MO com
LS
Valor do BDI => 0,06 =>
Valor com BDI =>



[Handwritten mark]

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM
BDI: 24,00%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18			
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,45	0,18			
						MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com	0,18
						Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>			

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,82	27,82			
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,56	0,56			
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,36	25,36			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,89	0,89			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,09	0,09			
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91			
						MO sem LS =>	25,92	LS =>	0,00	MO com	25,92
						Valor do BDI =>	6,67	Valor com BDI =>			

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	108,81	108,81			
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,63	1,63			
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	105,72	105,72			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,89	0,89			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55			
						MO sem LS =>	107,35	LS =>	0,00	MO com	107,35
						Valor do BDI =>	28,11	Valor com BDI =>			

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CH9 DURINO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	62,08	62,08			
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,35	35,35			
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,79	4,79			
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,94	21,94			
						MO sem LS =>	18,49	LS =>	0,00	MO com	18,49
						Valor do BDI =>	4,48	Valor com BDI =>			

[Handwritten signature]



BL
CONSTRUTOR

001C77

18,49

Valor do BDI => 14,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	151,71	151,71
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,35	35,35

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MARAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM
 BDI: 24,00%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição o Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,79	4,79
Composição o Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,19	44,19
Composição o Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,44	45,44
Composição o Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,94	21,94

MO sem LS => 18,49 LS => 0,00 MO com 18,49
 Valor do BDI => 36,41 Valor com BDI =>

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,35	35,35
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	631.313,11	35,35

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com 0,00
 Valor do BDI => 8,48 Valor com BDI =>

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,79	4,79
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000078	631.313,11	4,79

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com 0,00
 Valor do BDI => 1,14 Valor com BDI =>

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,19	44,19
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	631.313,11	44,19

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com 0,00
 Valor do BDI => 10,60 Valor com BDI =>

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,44	45,44
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	4,22	45,44

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com 0,00
 Valor do BDI => 10,90 Valor com BDI =>

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servença	Provisórias	h	1,0000000	2,82	2,82



BL CONSTRUTOR

001079

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,76	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	126,40	0,57
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	233,46	0,09
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,81	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	10,12	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,89	0,39
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	28,72	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	10,89	1,10
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	4,94	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	3,50	0,32
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10" un	Material	un	0,0003000	14,46	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	24,51	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	139,55	0,20

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM
 BDI: 24,00%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	197,35	0,03
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,81	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	52,30	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,16	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	10,89	0,00

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

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF. 19/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	16,30	0,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	20,41	1,31
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	16,51	0,05

MO sem LS => 1,43 LS => 0,00 MO com LS => 1,43
 Valor do BDI => 0,45 Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,89	17,89
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,17	14,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64

MO sem LS => 14,24 LS => 0,00 MO com LS => 14,24
 Valor do BDI => 4,24 Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88262	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,55	15,55
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,02	15,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45



BL CONSTRUTOR

001081

3

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64

MO sem LS => 15,10 LS => 0,00 MO com 15,10

Valor do BDI => 4,45

Valor com BDI =>

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 08/2023 - ORSE 03/2023 - PM
 BDI: 24,00%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

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	16,63	16,63		
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,45	1,45		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,89	0,89		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037866	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,07	13,07		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64		
					MO sem LS =>	13,18	LS =>	0,00	MO com	13,18
					Valor do BDI =>	3,99	Valor com BDI =>			

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,94	21,94		
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,27	18,27		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,45	1,45		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,89	0,89		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64		
					MO sem LS =>	18,49	LS =>	0,00	MO com	18,49
					Valor do BDI =>	5,26	Valor com BDI =>			

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,99	16,99
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,89	0,89



BL CONSTRUTOR

001093

Insumo	Código	SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64

MO sem LS => 13,54 LS => 0,00 MO com => 13,54
Valor do BDI => 4,07 **Valor com BDI =>**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MARAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM
 BDI: 24,00%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	88307	SINAPI	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,82	18,82		
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00004252	SINAPI	OPERADOR DE BATE-ESTACAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,24	15,24		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,45	1,45		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,89	0,89		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64		
					MO sem LS =>	15,37	LS =>	0,00	MO com	15,37
					Valor do BDI =>	4,51	Valor com BDI =>			

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	88308	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,15	20,15		
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDEIREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,45	1,45		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,89	0,89		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91		
					MO sem LS =>	15,79	LS =>	0,00	MO com	15,79
					Valor do BDI =>	4,83	Valor com BDI =>			

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,83	22,83
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,85	16,85
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,31	1,31



BL CONSTRUTOR

001085

MO semLS =>	17,11	LS =>	0,00	MO com	17,11
LS				=>	
Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	

1

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MARAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM
 BDI: 24,00%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,08	17,08			
Composição o Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,99	16,99			
Composição o Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09			
Composição o Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00			
						MO sem LS =>	13,54	LS =>	0,00	MO com	13,54
						Valor do BDI =>	4,09	=>			
								Valor com BDI =>			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,92	17,92			
Composição o Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,99	16,99			
Composição o Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09			
Composição o Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00			
Composição o Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06			
Composição o Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78			
						MO sem LS =>	13,54	LS =>	0,00	MO com	13,54
						Valor do BDI =>	4,30	=>			
								Valor com BDI =>			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09			
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.287,97	0,09			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com	0,00
						Valor do BDI =>	0,02	=>			
								Valor com BDI =>			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00			
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.287,97	0,00			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com	

f

Valor do BDI => 0,00 => 0,00
Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014818	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.287,97	0,06

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

Valor do BDI => 0,01 =>
Valor com BDI =>

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM
 BDI: 24,00%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00002705	SINAPI	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015	Material	KWH	1,3600000	0,58	0,78
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com	0,00
				Valor do BDI => 0,18			Valor com BDI =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95318	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,00	18,00
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
				MO sem LS => 15,63	LS =>	0,00	MO com	15,63
				Valor do BDI => 4,79			Valor com BDI =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,00	18,00
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,61	11,61
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97
				MO sem LS => 11,86	LS =>	0,00	MO com	11,86
				Valor do BDI => 3,88			Valor com BDI =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,85	20,85
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006180	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,45	1,45



BL CONSTRUTORA

001089

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM
 BDI: 24,00%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000 0	1,31	1,31
				MO sem LS => LS	15,63	LS => 0,00	MO com	15,63

Valor do BDI => 4,95 => Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95606	SINAPI	UNIFICACÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	1,65	1,65
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	227,38	1,36
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	50,22	0,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	16,09	0,14

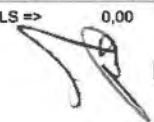
MO sem LS => 0,23 LS => 0,00 MO com 0,23
 Valor do BDI => 0,39 => Valor com BDI =>

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	0,39	0,39
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
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 0,00
 Valor do BDI => 0,09 => Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	0,96	0,96
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
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	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	0,27	0,27
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	0,30	0,30

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





BL CONSTRUTORA

001091

0,00

Valor do BDI => 0,23

Valor com BDI =>

Composição	Código	Barco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00013886	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.736,61	0,35

MO sem LS => 0,00
LS

LS => 0,00

MO com 0,00

Valor do BDI => 0,08

Valor com BDI =>



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE
POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM
DESONERAÇÃO SBC SÃO LUÍS 08/2023 - ORSE 03/2023 - PM
BDI: 24,00%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_09/2015	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	2.736,61	0,04		
					MO semLS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	=>			
					Valor com BDI =>					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
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	2.736,61	0,27		
					MO semLS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com	0,00
					Valor do BDI =>	0,06	=>			
					Valor com BDI =>					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,58	0,30		
					MO semLS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com	0,00
					Valor do BDI =>	0,07	=>			
					Valor com BDI =>					

BL CONSTRUTORA

Raimundo Erisvaldo Bueno Lima
Damasceno CNPJ: 18.482.971/0001-80

Paulo Salomão
CREA 1102724653

001093



VJ M ENGENHARIA

PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26.007/2023
DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 25 de agosto 2023
HORÁRIO DO CERTAME: 08h00min (Oito horas)

OBJETO DO CERTAME: Contratação de empresa especializada para a construção de ponte sobre o Riacho Marajuba e Bom Lugar e ponte na Vila São Pedro, no Município de João Lisboa – MA.

ENVELOPE Nº 2

PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA,
Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa - MA,
CEP 65922-000
TOMADA DE PREÇO Nº 003/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 26.007/2023
EMPRESA:
RAZÃO SOCIAL: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.764.435/0001-52
ENDEREÇO: RUA ALMIR ASSIS, 1001, CENTRO,
CEP: 65.775-000, GONÇALVES DIAS – MA.

Prefeitura Municipal de João Lisboa
PROTOCOLO Nº 538

EM 22/08/23.

Uma Vez Brasil

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 42.764.435/0001-52 / Rua Almir Assis, nº
1001, Centro, CEP: 65.775-000, Gonçalves Dias – MA, TEL: (86) 9-9969-5734, (99) 9-8198-
7270, E-mail: vjmiguelengenharia@gmail.com



VJ M ENGENHARIA

PROJETANDO E CONSTRUINDO COM EXCELÊNCIA



001094

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
JOÃO LISBOA - MA
Sr. PRESIDENTE E MEMBROS DA CPL

Referente: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023.

A VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, CNPJ/MF nº 42.764.435/0001-52, sediada na RUA ALMIR ASSIS, Nº 1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA, tendo examinado o Edital, vem apresentar a presente proposta para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA, em conformidade com o Edital mencionado, conforme a planilha e condições abaixo, já inclusos todos os custos diretos e indiretos, lucros, encargos, impostos, taxas e demais custos incidentes.

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, especificações constantes nos Anexo (Projetos Básico) de vosso edital, 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.

01. Proposta de Preços

a). Para tanto, nos propomos a executar os serviços pelo preço global de R\$ 434.168,11 (Quatrocentos e trinta e quatro mil cento e sessenta e oito reais e onze centavos).

02. Proponente


- a) Razão Social/ CNPJ: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA / 42.764.435/0001-52
- b) Endereço Completo: Rua Almir Assis, Nº 1001, Centro, Gonçalves Dias –MA
- c) Dados Bancários: BANCO DO BRASIL S.A. Agência nº:2082-6 Conta nº: 15.691-4
- d) Fone: (99) 98298-7270 / (86) 99969-5734 E-mail: vjmiguelengenharia@gmail.com
- e) Cidade: Gonçalves Dias Estado: Maranhão CEP: 65775-000

03. Os prazos por nós indicados são os que seguem. Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

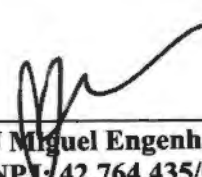
04. O prazo de execução dos serviços a serem contratados, será de 12 (Doze) meses, contados do recebimento da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos até o limite legal de 60 (sessenta) meses em razão da natureza continuada, na forma do artigo 57 da lei federal nº 8.666/93.

05. Condições e formas de pagamento: Em conformidade com o Edital.

Gonçalves Dias/MA, 22 Agosto de 2023.



JONAS LIMA SILVA
Sócio/Administrador
RG: 038929402010-4



VJ Miguel Engenharia Ltda
CNPJ: 42.764.435/0001-52



Obra
**CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA
NA ESTRADA ENTRE POVOADO DE MURAJUBA E BOM
LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO.**

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.877,34	1,84 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	53.744,11	12,38 %
3	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	272.926,43	62,88 %
4	PAVIMENTAÇÃO	8.321,22	1,92 %
5	SERVIÇOS ESPECIAIS	90.933,09	20,94 %
6	LIMPEZA FINAL DE OBRA	265,92	0,08 %

Total sem BDI 350.159,82
Total do BDI 84.008,29
Total Geral 434.168,11

Quatrocentos e trinta e quatro mil cento e sessenta e oito reais e onze centavos.

001095



Obra
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE
POVOADO DE MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO.

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					7.977,34	1,84 %
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2	313,40	388,61	777,22	0,18 %
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	180	2,08	2,55	459,00	0,11 %
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	98	56,63	70,22	6.741,12	1,65 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					53.744,11	12,38 %
2.1	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	200	198,50	246,14	49.228,00	11,34 %
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	85,5	25,91	32,12	2.746,26	0,83 %
2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	135	10,58	13,11	1.769,85	0,41 %
3	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA					272.926,43	62,86 %
3.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	60	532,12	659,82	39.589,20	9,12 %
3.2	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	182	148,51	184,15	33.515,30	7,72 %
3.3	VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H58 2,01 X 9,00 M	unid	4	22.438,97	27.824,32	111.297,28	25,83 %
3.4	VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H58 2,01 X 6,00 M	unid	2	22.438,97	27.824,32	55.648,64	12,82 %
3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1108	10,75	13,33	14.769,64	3,40 %
3.6	FORMA CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 20mm P/ESTRUTURA	m²	48,54	131,85	163,49	7.935,80	1,83 %
3.7	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,8:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	13,31	616,24	764,13	10.170,57	2,34 %

9
 001096



Obra
**CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE
 POVOADO DE MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO.**

**B.D.I.
 24,0%**

**Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 84,15%
 Mensalista: 47,51%**

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4	PAVIMENTAÇÃO					8.321,22	1,82 %
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	9	745,63	924,58	8.321,22	1,82 %
5	SERVIÇOS ESPECIAIS					90.933,09	20,94 %
5.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4"; FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	48	589,35	730,79	35.077,92	8,06 %
5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15390	2,59	3,21	49.401,90	11,36 %
5.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	6	554,85	688,01	4.128,06	0,95 %
5.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	48	12,06	14,95	717,60	0,17 %
5.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	57,6	22,51	27,91	1.607,61	0,37 %
6	LIMPEZA FINAL DE OBRA					265,92	0,06 %
6.1	Limpeza de obra	m	96	2,24	2,77	265,92	0,06 %

Total sem BDI 350.159,82
Total do BDI 84.008,29
Total Geral 434.168,11

Quatrocentos e trinta e quatro mil cento e sessenta e oito reais e onze centavos.

001097



Obra
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA
NA ESTRADA ENTRE POVOADO DE MURAJUBA E BOM
LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO.

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

1 SERVIÇOS PRELIMINARES							7.977,24	
1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	313,40	313,40		
Composição Auxiliar	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0111271	501,22	5,57		
Insumo	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1513290	22,01	3,33		
Insumo	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insumo	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1513290	28,37	4,29		
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,3352551	44,20	59,01		
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65		
Insumo	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSÉS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	0,8901701	78,66	69,93		
		MO sem LS =>		94,76	LS =>	79,74	MO com LS =>	174,50
		Valor do BDI =>		75,21			Valor com BDI =>	366,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	777,22

2								
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KG	1,0000000	2,06	2,06		
Insumo	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0161903	113,35	2,08		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,49			Valor com BDI =>	2,55
					Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>	459,00

1.3								
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	56,63	56,63		
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	16,00	5,41		
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	22,11	15,75		
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037894	19,70	0,07		
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0163232	18,51	0,30		
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0044695	424,39	1,89		
Composição Auxiliar	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,4574288	2,07	3,01		
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7233705	8,50	6,14		
Insumo	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4007929	30,56	12,24		
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1078498	23,16	2,49		
Insumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0248736	30,97	0,77		
Insumo	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5343905	14,16	7,56		
		MO sem LS =>		10,05	LS =>	8,46	MO com LS =>	18,51
		Valor do BDI =>		13,59			Valor com BDI =>	70,22
					Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	6.741,12

2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							53.744,11	
2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	198,50	198,50		
Composição Auxiliar	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,20	40,40		
Composição Auxiliar	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,60	31,60		
Composição Auxiliar	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,97	4,97		
Composição Auxiliar	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,66	29,66		
Composição Auxiliar	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	91,87	91,87		
		MO sem LS =>		16,69	LS =>	14,05	MO com LS =>	30,74
		Valor do BDI =>		47,84			Valor com BDI =>	246,14
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	49.228,00

2.2							
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REATERRÓ MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	26,91	26,91	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	17,79	11,58	



Obra
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA
NA ESTRADA ENTRE POVOADO DE MURAJUBA E BOM
LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO.

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	26,40	7,23	
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	19,30	4,90	
Composição Auxiliar	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,22	2,22	
		MO sem LS =>	8,18	LS =>	6,88	MO com LS =>	15,06
		Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>	32,12
				Quant. =>	85,5000000	Preço Total =>	2.746,26

2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	10,58	10,58	
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0322000	205,52	6,61	
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0350000	79,70	2,78	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0671000	17,78	1,19	
		MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,92	MO com LS =>	2,02
		Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	13,11
				Quant. =>	135,0000000	Preço Total =>	1.769,85

3	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA					272.926,43	
3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	532,12	532,12	
Composição Auxiliar	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	21,91	36,99	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	17,79	115,07	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	1,34	0,29	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,54	0,34	
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	426,98	343,71	
Insumo	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDEIREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	79,51	36,12	
		MO sem LS =>	76,50	LS =>	64,38	MO com LS =>	140,88
		Valor do BDI =>	127,70			Valor com BDI =>	659,82
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	39.589,20

3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSIVE EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	148,51	148,51	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	17,78	2,50	
Composição Auxiliar	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	22,67	3,19	
Composição Auxiliar	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 180 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0940000	76,97	7,23	
Composição Auxiliar	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 180 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0470000	198,50	9,32	
Composição Auxiliar	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	28,58	0,67	
Composição Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078000	109,40	0,85	
Insumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0545000	32,12	1,75	
Insumo	ESTACA PRÉ-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SEÇÃO QUADRADA, COM ANEL METÁLICO INCORPORADO A PEÇA (SOMENTE FORNECIMENTO)	Material	M	1,0990000	111,92	123,00	
		MO sem LS =>	5,22	LS =>	4,40	MO com LS =>	9,62
		Valor do BDI =>	35,64			Valor com BDI =>	184,15
				Quant. =>	182,0000000	Preço Total =>	33.515,30

3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H58 2,01 X 8,00 M	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	unid	1,0000000	22.438,97	22.438,97	
Insumo	VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H58 2,01 X 9,00 M	Material	unid	1,0000000	22.438,97	22.438,97	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5.365,35			Valor com BDI =>	27.824,32
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	111.297,28

3.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H58 2,01 X 6,00 M	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	unid	1,0000000	22.438,97	22.438,97



Obra
**CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA
 NA ESTRADA ENTRE POVOADO DE MURAJUBA E BOM
 LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO.**

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 84,15%
 Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H60 2,01 X 6,00 M	Material	unid	1,0000000	22.438,97	22.438,97	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5.385,35			Valor com BDI =>	27.824,32
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	55.648,64

3.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,75	10,75	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	17,12	0,07	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	21,75	0,55	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,56	9,56	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,24	0,08	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,79	0,49	
		MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,51
		Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	13,33
				Quant. =>	1,108,0000000	Preço Total =>	14.789,64

3.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORMA CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 20mm PREESTRUTURA	ESTRUTURA	m²	1,0000000	131,85	131,85	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3260000	18,00	23,86	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8520000	22,11	19,83	
Insumo	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	Material	KG	0,1800000	26,07	4,17	
Insumo	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm 2,20x1,10m (2,42m²)	Material	m²	0,6280000	122,84	76,89	
Insumo	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,5720000	9,55	6,41	
Insumo	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAS (L=75m²)	Material	L	0,1070000	15,81	1,69	
		MO sem LS =>	16,16	LS =>	13,82	MO com LS =>	29,80
		Valor do BDI =>	31,64			Valor com BDI =>	163,49
				Quant. =>	48,5400000	Preço Total =>	7.935,80

3.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (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	616,24	616,24	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4383000	17,79	43,37	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5418000	18,01	27,78	
Composição Auxiliar	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	0,7936000	1,91	1,51	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7483000	0,45	0,33	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6751000	71,05	47,96	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,8478000	0,92	447,89	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5606000	84,59	47,42	
		MO sem LS =>	26,73	LS =>	22,50	MO com LS =>	49,23
		Valor do BDI =>	147,89			Valor com BDI =>	764,13
				Quant. =>	13,3100000	Preço Total =>	10.170,57

4	PAVIMENTAÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	745,63	745,63	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6266000	22,11	35,95	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	21,91	31,00	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	17,79	54,11	
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	476,36	586,63	
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	9,83	0,20	
Insumo	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	6,35	19,84	
Insumo	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	4,38	10,95	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	23,18	6,94	
		MO sem LS =>	80,24	LS =>	67,52	MO com LS =>	147,76
		Valor do BDI =>	178,95			Valor com BDI =>	924,58



Obra
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA
NA ESTRADA ENTRE POVOADO DE MURAJUBA E BOM
LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO.

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 9,0000000 Preço Total => 8.321,22

5 SERVIÇOS ESPECIAIS							80.933,08	
5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	589,35	589,35		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5260000	17,75	80,33		
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5100000	21,75	119,84		
Insumo	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	9,89	8,86		
Insumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0850000	30,84	2,00		
Insumo	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,79	9,29		
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3" KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,2500000	28,38	177,37		
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0230000	38,11	77,09		
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,95 MM, *2,71" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9260000	55,54	51,43		
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,46" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	61,37	63,14		
			MO sem LS =>	75,35	LS =>	63,40	MO com LS =>	138,75
			Valor do BDI =>	141,44			Valor com BDI =>	730,79
			Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	35.077,92		

5.2								
5.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,59	2,59		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	261,18	2,35		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0039000	62,66	0,24		
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,21
			Quant. =>	15.390,0000000	Preço Total =>	49.401,90		

5.3								
5.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ARTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	M	1,0000000	554,85	554,85		
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1366174	205,52	28,11		
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2867252	79,70	23,01		
Composição Auxiliar	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8400000	17,40	11,13		
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	17,79	22,77		
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120723	672,80	8,12		
Insumo	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	1,0361914	445,59	461,71		
			MO sem LS =>	17,53	LS =>	14,78	MO com LS =>	32,29
			Valor do BDI =>	133,16			Valor com BDI =>	688,01
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4.128,06		

5.4								
5.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,06	12,06		
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	24,71	4,03		
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	17,79	0,96		
Insumo	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,97	7,07		
			MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,43
			Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	14,95
			Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	717,60		

5.5						
5.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Obra
**CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA
 NA ESTRADA ENTRE POVOADO DE MURAJUBA E BOM
 LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO.**

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 84,15%
 Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,51	22,51	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6778000	24,71	16,75	
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	25,75	0,32	
Insumo	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1274000	42,77	5,44	
		MO sem LS =>	6,29	LS =>	5,30	MO com LS =>	11,59
		Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	27,91
				Quant. =>	57,6000000	Preço Total =>	1.607,61

6	LIMPEZA FINAL DE OBRA					265,92	
6.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	Limpeza de obra	Limpeza e Desobstrução de Bueiros	m	1,0000000	2,24	2,24	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	4,02	0,24	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0300000	3,92	0,11	
Insumo	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0030000	15,72	0,04	
Insumo	Caminhão tanque 8000 l (m. sanz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0090000	75,63	0,68	
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0300000	16,00	0,46	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0600000	11,61	0,69	
		MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,21
		Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,77
				Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	265,92

Total sem BDI 350.159,82
 Total do BDI 84.006,29
 Total Geral 434.166,11

Quatrocentos e trinta e quatro mil cento e sessenta e oito reais e onze centavos.



Obra
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA
NA ESTRADA ENTRE POVOADO DE MURAJUBA E BOM
LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO.

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H58 2,01 X 9,00 M	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	unid	4,0	27.824,32	111.297,28	25,63	25,63
VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H58 2,01 X 6,00 M	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	unid	2,0	27.824,32	55.648,64	12,82	38,45
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	15.390,0	3,21	49.401,90	11,38	49,83
BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	200,0	246,14	49.228,00	11,34	61,17
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	60,0	659,82	39.589,20	9,12	70,29
GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	48,0	730,79	35.077,92	8,08	78,37
ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSIVE EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	182,0	184,15	33.515,30	7,72	86,09
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.108,0	13,33	14.769,64	3,40	89,49
CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	13,31	764,13	10.170,57	2,34	91,83
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m ²	9,0	924,58	8.321,22	1,92	93,75
FORMA CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 20mm P/ESTRUTURA	ESTRUTURA	m ²	48,54	163,49	7.935,80	1,83	95,57
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	96,0	70,22	6.741,12	1,55	97,13

Handwritten signatures and initials.

Handwritten number 001103.



Obra
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA
NA ESTRADA ENTRE POVOADO DE MURAJUBA E BOM
LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO.

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	5,0	688,01	4.128,06	0,95	98,08
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	85,5	32,12	2.746,26	0,63	98,71
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	135,0	13,11	1.769,85	0,41	99,12
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	57,6	27,91	1.607,61	0,37	99,49
PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	2,0	388,61	777,22	0,18	99,67
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	48,0	14,95	717,60	0,17	99,83
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	180,0	2,55	459,00	0,11	99,94
Limpeza de obra	Limpeza e Desobstrução de Bueiros	m	96,0	2,77	265,92	0,06	100,00

Total sem BDI 350.159,82
Total do BDI 84.008,29
Total Geral 434.168,11

Quatrocentos e trinta e quatro mil
cento e sessenta e oito reais e onze
centavos.

001104

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 42.784.435/0001-52
 RUA ALMIR ASSIS, N° 1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA.



Obra
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA
NA ESTRADA ENTRE POVOADO DE MURAJUBA E BOM
LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO.

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso Acumulado	Peso Acumulado	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			Operativa
VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H56 2,01 X 6,00 M	Material	unid	3,9886844		27.824,32		111.257,34	111.257,34	25,63%	111.257,34	25,63%
VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H56 2,01 X 6,00 M	Material	unid	1,9662622		27.824,32		55.628,67	55.628,67	12,61%	166.886,00	38,44%
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	6,586,2359195		7,34		48.394,99	48.394,99	11,14%	215.251,00	49,55%
ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PEÇA (BOMENTE FORNECIDO)	Material	M	189,94627152		138,78		27.749,54	27.749,54	6,38%	242.899,53	55,97%
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	23,359,1398153		1,14		28.640,82	28.640,82	6,14%	269.640,35	62,11%
CAMINHÃO TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15286 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRA)	Equipamento	UN	0,0183056		988.856,22		18.103,86	18.103,86	4,17%	287.744,01	66,27%
BATE-ESTACAS POR GRUVIDADE, POTENCIA 160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	Equipamento	UN	0,0269770		657.552,25		17.803,12	17.803,12	4,12%	305.647,14	70,40%
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,229,4366063		10,56		12.962,87	12.962,87	2,96%	318.630,01	73,39%
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KGM (NBR 5580)	Material	M	299,8623325		35,19		10.553,21	10.553,21	2,43%	329.183,22	75,82%
SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	714,0283969		14,38		10.274,87	10.274,87	2,37%	339.458,09	78,19%
OPERADOR DE BATE-ESTACAS	Mão de Obra	H	455,0981964		19,86		8.998,77	8.998,77	1,98%	348.054,85	80,17%
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	2,457,7239104		2,51		6.169,89	6.169,89	1,42%	354.223,74	81,59%
SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	267,5667837		19,15		5.124,29	5.124,29	1,16%	359.348,03	82,77%
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	58,8481763		88,10		4.990,70	4.990,70	1,15%	364.338,73	83,92%
CHAPA DE COMPENSAO PLASTIFICADO 20mm 2,20x1,10m (2,42m²)	Material	m²	30,3751347		152,32		4.626,74	4.626,74	1,07%	368.965,47	84,98%
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KGM (NBR 5580)	Material	M	97,0691502		47,25		4.596,52	4.596,52	1,06%	373.551,99	86,04%
PEDRA BRITADA N. 1 (6,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRAFORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	42,1682304		104,69		4.424,91	4.424,91	1,02%	377.976,90	87,06%
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	2,463,4189880		1,55		3.818,30	3.818,30	0,89%	381.795,20	87,94%
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KGM (NBR 5580)	Material	M	48,3742736		76,09		3.756,89	3.756,89	0,87%	385.552,09	88,80%
MOTORIZADA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	169,5195239		17,57		3.505,56	3.505,56	0,81%	389.057,65	89,61%
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGULAS FLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIBE PORTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	6,2149171		552,53		3.433,93	3.433,93	0,79%	392.491,58	90,40%
AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	219,7996806		14,26		3.134,35	3.134,35	0,72%	395.625,92	91,12%
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, "2,11" KGM (NBR 5580)	Material	M	44,4320480		68,86		3.059,59	3.059,59	0,70%	398.685,51	91,83%
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0508920		102.258,89		2.695,75	2.695,75	0,62%	401.381,26	92,45%
PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRINO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRAFORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	27,2482173		88,59		2.686,40	2.686,40	0,62%	404.067,66	93,07%

001105

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



Obra
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA
NA ESTRADA ENTRE POVOADO DE MURAJUBA E BOM
LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO.

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	134,9899518		19,24		2.678,18		2.678,18	0,82%	408.745,84	93,68%
PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	115,4177134		19,15		2.210,25		2.210,25	0,51%	408.958,09	94,19%
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	2.457,7238104		0,78		1.917,02		1.917,02	0,44%	410.873,12	94,63%
OPERADOR DE BETONERA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	110,1981753		16,20		1.785,18		1.785,18	0,41%	412.858,30	95,05%
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	104,8472984		14,75		1.543,55		1.543,55	0,38%	414.201,84	95,40%
CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	38,4623096		37,89		1.457,34		1.457,34	0,34%	415.659,18	95,74%
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0011007		1.099.590,93		1.210,33		1.210,33	0,28%	416.869,51	96,02%
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	882,8544231		1,69		1.170,92		1.170,92	0,27%	418.040,43	96,29%
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	633,7805988		1,58		1.001,37		1.001,37	0,23%	419.041,80	96,52%
PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	47,5848525		20,89		994,05		994,05	0,23%	420.035,85	96,74%
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	822,1521878		1,11		912,59		912,59	0,21%	420.948,44	96,98%
TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	51,2830763		17,55		900,02		900,02	0,21%	421.848,46	97,18%
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERBOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	47,8277882		18,59		790,14		790,14	0,18%	422.638,60	97,34%
SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	69,4186453		10,54		731,67		731,67	0,17%	423.370,27	97,51%
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	633,7805988		1,14		722,51		722,51	0,17%	424.092,78	97,68%
ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	27,6900587		24,53		678,24		678,24	0,16%	424.772,02	97,84%
ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,1909700		19,15		654,76		654,76	0,15%	425.426,78	97,99%
PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	159,9265831		3,45		551,75		551,75	0,13%	425.978,53	98,11%
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	692,8544231		0,79		547,35		547,35	0,13%	426.525,88	98,24%
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,88 KGM/M2	Material	KG	42,9825648		12,26		527,09		527,09	0,12%	427.052,97	98,36%
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	13,3510723		38,40		512,68		512,68	0,12%	427.565,65	98,48%
SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,9834454		19,15		497,20		497,20	0,11%	428.062,85	98,59%
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	3,2730789		140,55		460,03		460,03	0,11%	428.522,88	98,70%
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	236,4248329		1,81		427,93		427,93	0,10%	428.950,81	98,80%
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	9,9154402		38,82		394,83		394,83	0,09%	429.345,64	98,86%
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	7,3358064		53,03		389,01		389,01	0,09%	429.734,65	98,98%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	13,5190320		26,74		388,54		388,54	0,09%	430.123,19	99,07%
PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	32,8071734		11,84		386,07		386,07	0,09%	430.509,26	99,16%
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	11,7616149		22,85		286,41		286,41	0,06%	430.775,66	99,22%

(Handwritten signatures and initials)

001106



Obra
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA
NA ESTRADA ENTRE POVOADO DE MURAJUBA E BOM
LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO.

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	Material	KG	7,7836127		32,32		250,92		250,92	0,06%	431.026,58	99,26%
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	28,1149062		7,87		221,26		221,26	0,05%	431.247,85	99,33%
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,4410722		131,09		188,91		188,91	0,04%	431.436,76	99,37%
GASOLINA COMUM	Material	L	24,1211500		7,32		176,57		176,57	0,04%	431.613,32	99,41%
LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,7797013		97,41		173,36		173,36	0,04%	431.786,68	99,45%
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	236,4248329		0,86		156,04		156,04	0,04%	431.942,72	99,49%
PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0423391		25,75		155,59		155,59	0,04%	432.098,31	99,52%
MONTADOR	Mão de Obra	H	5,9978486		25,75		154,44		154,44	0,04%	432.252,76	99,56%
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	2,6895518		54,80		146,29		146,29	0,03%	432.399,05	99,58%
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,3705942		31,44		137,41		137,41	0,03%	432.536,46	99,62%
SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,3537861		19,28		122,50		122,50	0,03%	432.658,96	99,65%
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	22,4919249		5,43		122,13		122,13	0,03%	432.781,09	99,68%
ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	3,1188603		36,24		119,27		119,27	0,03%	432.900,36	99,71%
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	406,4900617		0,29		117,88		117,88	0,03%	433.018,24	99,74%
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	46,8590167		2,28		106,84		106,84	0,02%	433.125,08	99,76%
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	46,8590167		2,28		106,84		106,84	0,02%	433.231,92	99,78%
DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m2)	Material	L	5,1919160		19,60		101,76		101,76	0,02%	433.333,68	99,81%
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0117575		7.982,41		93,85		93,85	0,02%	433.427,53	99,83%
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0043014		19.079,65		82,07		82,07	0,02%	433.509,60	99,85%
Caminhão tanque 6000 l (m. sanz - ATEGO 141842 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0,8636999		93,78		81,00		81,00	0,02%	433.590,60	99,87%
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	77,6320935		1,00		77,63		77,63	0,02%	433.668,23	99,88%
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,8050771		13,47		75,50		75,50	0,02%	433.743,73	99,90%
ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	3,8990821		15,35		59,84		59,84	0,01%	433.803,57	99,92%
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	25,6527901		2,28		58,49		58,49	0,01%	433.862,06	99,93%
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8789884		19,84		57,12		57,12	0,01%	433.919,17	99,94%
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0086782		4.786,49		41,36		41,36	0,01%	433.960,54	99,95%
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	25,8527901		1,58		40,53		40,53	0,01%	434.001,07	99,98%
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	2,463,4183680		0,01		24,83		24,83	0,01%	434.025,70	99,97%

[Handwritten signatures]

[Handwritten number]
 001107



Obra
**CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA
 NA ESTRADA ENTRE POVOADO DE MURAJUBA E BOM
 LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO.**

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 84,15%
 Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Gerai			
DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,7312575		31,83		23,35		23,35	0,01%	434.049,66	99,97%
Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,8792363		18,97		16,88		16,88	0,00%	434.065,73	99,99%
MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,7733315		18,82		14,40		14,40	0,00%	434.080,13	99,98%
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000878		125.310,15		11,00		11,00	0,00%	434.991,13	99,98%
TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,3025494		35,17		10,64		10,64	0,00%	434.101,77	99,98%
Caixa Básica un	Material	un	0,0388660		223,84		8,89		8,89	0,00%	434.110,46	99,99%
COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,3025494		27,29		8,26		8,26	0,00%	434.118,72	99,99%
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	822,1521878		0,01		8,22		8,22	0,00%	434.126,94	99,99%
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,2754850		1,58		8,78		8,78	0,00%	434.133,70	99,99%
Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,8792363		8,78		5,96		5,96	0,00%	434.139,66	99,99%
Encarregado de turma - SCRO h	Mão de Obra	h	0,2878968		19,49		5,61		5,61	0,00%	434.145,27	99,99%
Vale transporte un	Material	un	0,7301059		6,10		4,46		4,46	0,00%	434.149,72	99,99%
Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0129553		243,05		3,15		3,15	0,00%	434.152,87	99,99%
CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,3602578		0,82		2,70		2,70	0,00%	434.155,57	99,99%
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1916312		12,18		2,33		2,33	0,00%	434.157,91	99,99%
Exames admissionais/demissionais (checkup) c)	Serviços	cj	0,0034548		406,63		1,40		1,40	0,00%	434.159,31	99,99%
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,4190905		0,86		1,38		1,38	0,00%	434.160,88	99,99%
BRITA	Material	m³	0,0130185		84,79		1,10		1,10	0,00%	434.161,78	99,99%
AREIA MEDIA	Material	m³	0,0143755		75,13		1,08		1,08	0,00%	434.162,86	99,99%
Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0388660		17,00		0,86		0,86	0,00%	434.163,52	99,99%
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,0088985		73,51		0,65		0,65	0,00%	434.164,17	99,99%
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0068065		91,09		0,63		0,63	0,00%	434.164,80	99,99%
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,2754850		0,14		0,60		0,60	0,00%	434.165,40	99,99%
CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0011516		343,74		0,40		0,40	0,00%	434.165,80	99,99%
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0001716		2.243,32		0,39		0,39	0,00%	434.166,18	99,99%
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0198649		17,07		0,34		0,34	0,00%	434.166,52	99,99%
BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	Equipamento	H	0,0111188		24,83		0,28		0,28	0,00%	434.166,80	99,99%
Protetor solar tps 30 com 120ml un	Material	un	0,0155464		17,82		0,27		0,27	0,00%	434.167,07	99,99%

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 001108



Obra
**CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA
 NA ESTRADA ENTRE POVOADO DE MURAJUBA E BOM
 LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO.**

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 84,15%
 Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Insumos

Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
Protetor auricular un	Material	un	0,0388660		6,64		0,28		0,28	0,00%	434.167,33	99,99%
Tamache para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0031989		34,55		0,11		0,11	0,00%	434.167,44	99,99%
Tamache para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0017274		60,31		0,10		0,10	0,00%	434.167,54	99,99%
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0051821		18,97		0,10		0,10	0,00%	434.167,64	99,99%
Tamache para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0011516		81,33		0,09		0,09	0,00%	434.167,74	99,99%
Tamache para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0020153		30,90		0,08		0,08	0,00%	434.167,80	99,99%
Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0099095		8,80		0,08		0,08	0,00%	434.167,86	99,99%
Pé quadrado un	Material	un	0,0011516		90,02		0,08		0,08	0,00%	434.167,91	99,99%
Tamache para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0011516		42,50		0,05		0,05	0,00%	434.167,96	99,99%
Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10" un	Material	un	0,0017274		25,18		0,04		0,04	0,00%	434.168,01	99,99%
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0017274		24,66		0,04		0,04	0,00%	434.168,05	99,99%
Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0005758		42,69		0,02		0,02	0,00%	434.168,07	99,99%
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,4190905		0,01		0,01		0,01	0,00%	434.168,09	99,99%
Lima chata 12" un	Material	un	0,0002879		48,43		0,01		0,01	0,00%	434.168,10	99,99%
Prelo simples 30cm un	Material	un	0,0002879		26,52		0,01		0,01	0,00%	434.168,11	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 43.244,80
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 43.026,86
Material	R\$ 335.959,56
Serviços	R\$ 1.925,05
Taxas	R\$ 24,83
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 9.987,19

Total sem BDI 350.159,82
 Total do BDI 84.008,29
 Total Geral 434.168,11

Quatrocentos e trinta e quatro mil cento e sessenta e oito reais e onze centavos.

001109

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 42.764.435/0001-52

RUA ALMIR ASSIS, N° 1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA.



Obra
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA
NA ESTRADA ENTRE POVOADO DE MURAJUBA E BOM
LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO.

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		7.977,34	7.977,34		
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	100,00%		
		53.744,11	53.744,11		
3	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	100,00%	100,00%		
		272.926,43	272.926,43		
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00%		50,00%	50,00%
		8.321,22		4.160,61	4.160,61
5	SERVIÇOS ESPECIAIS	100,00%			100,00%
		90.933,09			90.933,09
6	LIMPEZA FINAL DE OBRA	100,00%			100,00%
		265,92			265,92
Porcentagem			77,08%	0,96%	21,96%
Custo			334.647,88	4.160,61	95.359,62
Porcentagem Acumulado			77,08%	78,04%	100,0%
Custo Acumulado			334.647,88	338.808,49	434.168,11

Quatrocentos e trinta e quatro mil cento e sessenta e oito reais e onze centavos.

[Handwritten signatures]

[Handwritten mark]

011110

001111

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 42.764.435/0001-52
 END: Rua Almir Assis, 1001, Centro, Gonçalves Dias - MA, cep: 65.775-000.
 Sócio Administrador: Jonas Lima Silva; CPF: 056.974.693-06
 Eng. Civil: Jonas Lima Silva CREA: 191981118-4
 Eng. Civil: Vinicius da Silva Sobral Costa CREA: 192015411-4
 Endereço Eletrônico: vjmiguelengenharia@gmail.com



TOMADA DE PREÇOS N°: 003/2023

DATA: 25/08/2023
 VALIDADE: 60 DIAS

TABELA SIMPLES NACIONAL

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
 OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 REF.: SINAPI - 04/2023 // ORSE - 03/2023 // SEINFRA 027 // SBC - 06/2023
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% (Horista); Mensalista 47,51%.
 DESONERADA

Segue abaixo composição:

SIMPLES NACIONAL

Lei Complementar N° 123, 14 de Dezembro de 2006
 Alterado pela Lei Complementar n° 155/2016 (DOU de 28.10.2016), efeitos a partir de 01.01.2018 Redação Anterior.

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)	Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa	Até 180.000,00	R\$ 0,00
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	R\$ 8.100,00
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	R\$ 12.420,00
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	R\$ 39.780,00
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	R\$ 183.780,00
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	R\$ 828.000,00

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IPRJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	0

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 4ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

Faixa	IPRJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
4ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	(Alíquota efetiva - 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva - 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	(Alíquota efetiva - 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

1°_ RBT12:	R\$ 1.000.000,00	PREENCHER COM O VALOR DA RECEITA BRUTA
2°_ Equandra na 4ª Faixa:	14,00%	COLOCAR O PERCENTUAL DE ACORDO COM A FAIXA
3°_ Dedução:	R\$ 39.780,00	COLOCAR A DEDUÇÃO DE ACORDO COM A FAIXA

$$\left(\frac{RBT}{12} \times \frac{12\%}{Faixa} \right) - \frac{ca}{12} = \left(\frac{RBT}{12} \times \frac{Alíquota Ef}{Faixa} \right)$$

Alíquota Ef.	IPRJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
10,02%	1,88%	1,52%	1,89%	0,41%	4,01%

001112

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 42.764.435/0001-52
 END: Rua Almir Assis, 1001, Centro, Gonçalves Dias - MA, cep: 65.775-000.
 Sócio Administrador: Jonas Lima Silva; CPF: 056.974.693-06
 Eng. Civil: Jonas Lima Silva CREA: 191981118-4
 Eng. Civil: Vinicius da Silva Sobral Costa CREA: 192015411-6
 Endereço Eletrônico: vjmiguelengenharia@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº: 003/2023

DATA: 25/08/2023
 VALIDADE: 60 DIAS



V - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 REF.: SINAPI - 04/2023 // ORSE - 03/2023 // SEINFRA 027 // SBC - 06/2023
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% (Horista); Mensalista 47,51%. DESONERADA

TRIBUTAÇÃO SIMPLES NACIONAL

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,66%	0,66%	0,66%	0,66%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,49%	Não incide	1,49%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,26%	7,84%	10,26%	7,84%
B10	Salário Metemidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	46,28%	17,55%	46,28%	17,55%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52%	3,46%	4,52%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,64%	2,78%	3,64%	2,78%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80%	2,14%	2,80%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,45%	8,75%	11,45%	8,75%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,24%	3,12%	17,49%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	8,62%	3,41%	17,90%	6,94%
TOTAL(A+B+C+D)		84,15%	47,51%	113,43%	71,04%

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 42.764.435/0001-52
 END: Rua Almir Assis, 1001, Centro, Gonçalves Dias - MA, cep: 65.775-000.
 Sócio Administrador: Jonas Lima Silva; CPF: 056.974.693-06
 Eng. Civil: Jonas Lima Silva CREA: 191981118-4
 Endereço Eletrônico: vjmiguelengenharia@gmail.com

001113

9

TOMADA DE PREÇOS N°: 003/2023

DATA: 25/08/2023
 VALIDADE: 60 DIAS



IV - COMPOSIÇÃO DO BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para a construção de ponte sobre o Riacho Marajuba e Bom Lugar e ponte na Vila São Pedro.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

REF.: SINAPI - 04/2023 // ORSE - 03/2023 // SEINFRA 027 // SBC - 06/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 84,15% (Horista); Mensalista 47,51%.
 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - DESONERADO

(Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	6,08%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,80%
R - TAXA DE RISCOS	1,27%
GRUPO B	1,23%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
GRUPO C	2,99%
L - LUCRO	2,99%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)	10,81%
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 4ª FAIXA)	0,41%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 4ª FAIXA)	1,89%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 4ª FAIXA)	4,01%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	4,50%
BDI COM IMPOSTOS	24,00%

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão N° 2622/2013 – TCU – Plenário

- 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, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} = 24,00\%$$

f

Handwritten signature and scribbles.

CONSTRUTORA

COELHO LTDA

001114

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 – CPL
DATA: Dia 25 de agosto de 2023
HORA: 08:00 hs

Prefeitura Municipal de João Lisboa
PROTOCOLO Nº 582

EM 22/08/23
Uma Karlla Brazil

PROPOSTA DE PREÇOS
ENVELOPE Nº02

Em atendimento ao disposto no Edital, apresentamos a proposta de preços da empresa abaixo identificada:

EMPRESA: CONSTRUTORA COELHO LTDA
CNPJ: 11.453.310/0001-88

CNPJ: 11.453.310/0001-88

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 – Centro – Passagem Franca – MA

E-mail: aluiziocr@hotmail.com

Fone: 99 98479-5581

001115

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ: 11.453.310/0001-88

Rua Presidente Getulio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca - MA

Email: aluziocr@hotmail.com

Fone: 99 98479-5581

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 25/08/2023

HORARIO: 08:00 HORAS

Obra
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA
ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA BAO
PEDRO

Bancos
SINAPI - 04/2023 -
Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,04%
Mensalista: 47,35%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.847,88	1,81 %
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2	348,61	432,27	864,54	0,20 %
1.2	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM QUINDASTE	KM	180	2,33	2,88	518,40	0,12 %
1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	96	54,31	67,34	6.464,64	1,49 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					49.945,43	11,51 %
2.1	89843	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	200	184,08	228,25	45.650,00	10,52 %
2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	85,5	24,97	30,96	2.647,08	0,61 %
2.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	135	9,85	12,21	1.648,35	0,38 %
3			INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA					284.150,14	68,50 %
3.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	60	498,38	617,99	37.079,40	8,55 %
3.2	100657	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	182	136,57	169,34	30.819,88	7,10 %
3.3	740	Próprio	VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H58 2,01 X 9,00 M	UND	4	24.976,89	30.971,34	123.885,36	28,96 %
3.4	741	Próprio	VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H58 2,01 X 6,00 M	UND	2	24.976,89	30.971,34	61.942,68	14,28 %
3.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	1108	9,87	12,23	13.550,84	3,12 %
3.6	040192	SBC	FORMA CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 20mm P/ESTRUTURA	m²	48,54	124,82	154,77	7.512,53	1,73 %
3.7	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,8:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	13,31	567,09	703,19	9.359,46	2,16 %
4			PAVIMENTAÇÃO					7.744,77	1,79 %
4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	9	593,98	880,53	7.744,77	1,79 %
5			SERVIÇOS ESPECIAIS					83.853,84	19,33 %
5.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	48	550,65	682,80	32.774,40	7,56 %
5.2	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15390	2,37	2,93	45.092,70	10,90 %
5.3	82214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	6	507,08	628,75	3.772,50	0,87 %
5.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	48	11,32	14,03	673,44	0,16 %
5.5	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	57,6	21,58	26,75	1.540,80	0,38 %
6			LIMPEZA FINAL DA OBRA					255,36	0,06 %
6.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	96	2,15	2,66	255,36	0,06 %

Total sem BDI

349.960,06

Total do BDI

83.837,06

Total Geral

433.797,12

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM R\$ 344.797,12 (QUATROCENTOS E TRINTA E TRES MIL, SETECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E DOZE CENTAVOS)
 PASSAGEM FRANCA - MA 25/08/2023

ALUIZIO COELHO ROCHA
 CPF. Nº 008.791.183-81
 TITULAR DA EMPRESA

RAI ARAUJO NOLETO
 ENG.CIVIL
 CREM Nº 115713272/MA

001116

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ: 04.453.38/000-88
 Rua Presidente Getulio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca - MA
 Email: aluziocr@hotmail.com
 Fone: 99 98479-5581

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LIMBA - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 28/08/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

Obra
**CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA
 ENTRE POVOADO MARAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SAO
 PEDRO**

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão
 BSC - 06/2023 - Maranhão
 ORSE - 03/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 34,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,04%
 Mensalista: 47,38%

Planilha Orçamentária Resumida


Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.807,88	1,01 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	48.946,43	19,01 %
3	INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	284.160,14	68,08 %
4	PAVIMENTAÇÃO	7.744,77	1,79 %
5	SERVIÇOS ESPECIAIS	83.853,84	19,33 %
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	236,38	0,06 %


Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

349.060,00
 83.837,08
 433.797,12

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM R\$ 344.797,12 (QUATROCENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E DOZE CENTAVOS)

PASSAGEM FRANCA - MA 28/08/2023


 ALUZIO COELHO ROCHA
 CPF: Nº 008.791.183-01
 TITULAR DA EMPRESA


 RAIMUNDO NOLETO
 ENG.CIVIL
 CREA 11157132/2/MA

001117

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ: 11.453.310/0001-88
Rua Presidente Getulio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca - MA
Email: aluziocr@hotmail.com
Fone: 99 98479-5581

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 25/08/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE
POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SAO PEDRO

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SBC - 04/2023 - Maranhão
CRSE - 03/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,04%
Mensalista: 47,36%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00013696 SINAPI VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.513,33	0,35	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,43
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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00002705 SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,74	0,38	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,47

Total sem BDI	349.960,06
Total do BDI	83.837,06
Total Geral	433.797,12

PASSAGEM FRANCA - MA 25/08/2023

ALUIZIO COELHO ROCHA
CPF Nº 006.791.183-81
TITULAR DA EMPRESA

RAI ARNALDO NOLETO
ENR. CIVIL
CREA 1115713272/MA

001118



CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ: 11.453.310/0001-88

Rua Presidente Getulio Vargas, 81 - Centro - Passagem Franca - MA

Email: aluizocr@hotmail.com

Fone: 99 98479-5581

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 25/08/2023

HORARIO: 08:00 HORAS

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - COM DESONERAÇÃO			
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
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	0,00%	0,00%
A	SUBTOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,81%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,77%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,16%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,57%	6,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	SUBTOTAL	44,03%	16,34%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,78%	3,71%
C4	Depósito rescisão Sem Justa Causa	3,81%	2,95%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%
C	SUBTOTAL	14,37%	11,12%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40%	2,75%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,34%
D	SUBTOTAL	7,84%	3,09%
TOTAL GERAL		83,04%	47,35%


PASSAGEM FRANCA - MA 25/08/2023

ALUIZIO COELHO ROCHA
CPF: Nº 006.791.183-81
TITULAR DA EMPRESA

RAI ARAUJO NOLETO
ENG. CIVIL
CREA 1115713272/MA

Encargos Sociais
Deonerado:
Horista: 83,04%
Mensalista: 47,36%

90 DIAS	
50,00%	
3.872,39	
100,00%	
83.853,84	
100,00%	
255,36	
20,28%	
87.981,59	
100,0%	
433.797,12	



RAFAEL ARAUJO NOLETO
ENG. CIVIL
CRBA 1115713272/MA

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ: 11.453.310/0001-88

Rua Presidente Getulio Vargas, 81 – Centro – Passagem Franca – MA

Email: aluizoc@hotmmail.com

Fone: 99 98479-5581

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 25/08/2023

HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário**CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SAO PEDRO****Bancos**
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORBE - 03/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará**B.D.I.**
24,0%**Encargos Sociais**
Desonerado:
Horieta: 83,04%
Mensalista: 47,38%**Composições Analíticas com Preço Unitário****Composições Principais**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	25,29	6,92		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	18,80	4,77		
Composição Auxiliar	95506	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000KL. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,05	2,05		
					MO sem LS =>	8,23	LS =>	6,83 MO com LS =>	15,06	
					Valor do BDI =>	5,99	Valor com BDI =>			30,96

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	9,85	9,85		
Composição Auxiliar	8631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0322000	189,43	6,09		
Composição Auxiliar	8632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0350000	74,44	2,60		
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0671000	17,29	1,16		
					MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,92 MO com LS =>	2,02	
					Valor do BDI =>	2,36	Valor com BDI =>			12,21

3.1	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	498,38	498,38		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	21,39	35,72		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4884000	17,29	111,83		
Composição Auxiliar	90588	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	1,22	0,26		
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	0,49	0,31		
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	364,10	317,25		
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	72,67	33,01		
					MO sem LS =>	76,97	LS =>	63,91 MO com LS =>	140,88	
					Valor do BDI =>	119,61	Valor com BDI =>			617,99

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100657	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSIVE EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	136,57	136,57		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	17,29	2,43		
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	22,07	3,11		
Composição Auxiliar	86218	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 180 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0640000	73,01	6,86		
Composição Auxiliar	89843	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 180 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0470000	184,08	8,85		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	26,35	0,96		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078000	109,22	0,85		
Insumo	00010697	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0545000	29,35	1,59		
Insumo	00036539	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 80 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PEÇA (SOMENTE FORNECIMENTO)	Material	M	1,0990000	102,30	112,42		
					MO sem LS =>	5,26	LS =>	4,36 MO com LS =>	9,62	
					Valor do BDI =>	32,77	Valor com BDI =>			169,34

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,87	9,87
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	16,60	0,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	21,23	0,54
Composição Auxiliar	92904	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,74	8,74

001122

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ: 11.453.310/0001-88
 Rua Presidente Getulio Vargas, 61 – Centro – Passagem Franca – MA
 Email: aluizlocr@hotmail.com
 Fone: 99 98479-5581

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 25/08/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE
POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SAO PEDRO

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORSE - 03/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 63,04%
 Mensalista: 47,36%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,08	0,45	
				MO sem LS =>		0,28	LS =>	0,23 MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>		2,36	Valor com BDI =>	12,23	

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040192	SBC	FORMA CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 20mm P/ESTRUTURA	ESTRUTURA	m²	1,0000000	124,82	124,82	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3280000	17,30	23,20	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8520000	21,81	18,41	
Insumo	001205	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (228 un/kg)	Material	KG	0,1600000	34,87	5,57	
Insumo	001300	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm 2,20x1,10m (2,42m²)	Material	m²	0,6260000	112,28	70,28	
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,8720000	6,67	5,82	
Insumo	008419	SBC	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIAS (L=75m2)	Material	L	0,1070000	14,45	1,54	
				MO sem LS =>		16,28	LS =>	13,52 MO com LS =>	29,80
				Valor do BDI =>		29,95	Valor com BDI =>	154,77	

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,8:1,9 (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	567,09	567,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4380000	17,29	42,15	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5418000	17,60	27,13	
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	0,7036000	1,74	1,38	
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	0,7483000	0,41	0,30	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6751000	64,94	43,84	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	488,8478000	0,84	408,95	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5806000	77,32	43,34	
				MO sem LS =>		26,90	LS =>	22,33 MO com LS =>	49,23
				Valor do BDI =>		136,10	Valor com BDI =>	703,19	

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	893,98	893,98	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6288000	21,61	35,15	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	21,39	30,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	17,29	52,58	
Composição Auxiliar	94984	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	439,56	541,31	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,98	0,19	
Insumo	00004508	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,80	18,12	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	4,01	10,02	
Insumo	00005088	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	21,19	6,34	
				MO sem LS =>		80,73	LS =>	67,03 MO com LS =>	147,76
				Valor do BDI =>		166,55	Valor com BDI =>	860,53	

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99937	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	550,65	550,65
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5280000	17,23	77,98
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5100000	21,23	116,97
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,89 KG/M2	Material	KG	0,8980000	9,64	8,66

001123

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ: 04.453.310/0001-88

Rua Presidente Getulio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca - MA

Email: aluizcioc@hotmail.com

Fone: 99 98479-5581

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 25/08/2023

HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE
POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SAO PEDRO**Bancos**
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará**B.D.I.**
24,0%**Encargos Sociais**
Desonerado:
Horista: 83,04%
Mensalista: 47,36%**Composições Analíticas com Preço Unitário****Composições Principais**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - ER013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0850000	28,18	1,83		
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,56	8,49		
Insumo	00021006	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,2500000	25,94	162,12		
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0230000	34,83	70,46		
Insumo	00021011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9260000	50,76	47,00		
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,46* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	56,09	57,71		
					MO sem LS =>	75,80	LS =>	62,95	MO com LS =>	138,75
					Valor do BDI =>	132,15			Valor com BDI =>	682,80

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,37	2,37		
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	239,89	2,15		
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0090000	58,50	0,22		
					MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
					Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,93

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	507,06	507,06		
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1360000	189,43	25,76		
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2870000	74,44	21,36		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	18,99	10,87		
Composição Auxiliar	56316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2600000	17,29	22,13		
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0120000	623,33	7,47		
Insumo	00007750	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	1,0300000	407,26	419,47		
					MO sem LS =>	17,61	LS =>	14,83	MO com LS =>	32,24
					Valor do BDI =>	121,69			Valor com BDI =>	626,75

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88468	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	11,32	11,32		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631009	24,05	3,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	17,29	0,94		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	28,30	6,48		
					MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,43
					Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	14,03

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100748	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	21,58	21,58		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	24,06	16,31		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	23,54	0,29		
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1274000	39,09	4,98		
					MO sem LS =>	6,33	LS =>	5,26	MO com LS =>	11,59
					Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	28,75

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

CONSTRUTORA COELHO LTDA

001124

CNPJ: 11.453.310/0001-88
 Rua Presidente Getulio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca - MA
 Email: aluziocr@hotmail.com
 Fone: 99 98479-5581

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 25/08/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE
POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SAO PEDRO

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORSE - 03/2023 - Sergipe
 SINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonando:
 Horista: 83,04%
 Mensalista: 47,38%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,15	2,15	
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,58	0,38	
Auxiliar	1997 ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0050000	10,18	0,05	
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava un	Material	un	0,0500000	11,79	0,58	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,81	1,18	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,00

Composições Auxiliares

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,60	16,60		
95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
00008114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,87	10,87		
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88		
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84		
00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17		
			MO sem LS =>	6,01	LS =>	4,99	MO com LS =>	11,00
			Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	20,58

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,50	17,50		
95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
00008117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,90	11,90		
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88		
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49		
00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34		
			MO sem LS =>	6,80	LS =>	5,48	MO com LS =>	12,08
			Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	21,70

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	623,33	623,33		
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	17,20	148,17		
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	84,94	89,48		
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9800000	0,84	405,88		
			MO sem LS =>	55,53	LS =>	46,11	MO com LS =>	101,84
			Valor do BDI =>	149,58			Valor com BDI =>	772,92

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,23	21,23
95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14

001125

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ: 11.453.310/0001-88

Rua Presidente Getulio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca - MA

Email: aluziocr@hotmail.com

Fone: 99 98479-5581

9

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 23/08/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE
POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SAO PEDRO

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORBE - 03/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonendo:
Horista: 83,04%
Mensalista: 47,38%

Composições Analíticas com Preço Unitário**Composições Principais**

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
				MO sem LS =>	8,54	LS =>	7,09 MO com LS =>	15,63
				Valor do BDI =>	5,09	Valor com BDI =>		28,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,99	16,99	
Composição Auxiliar	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,38	12,38	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
				MO sem LS =>	6,87	LS =>	5,70 MO com LS =>	12,57
				Valor do BDI =>	4,07	Valor com BDI =>		21,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,23	17,23	
Composição Auxiliar	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,50	11,50	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
				MO sem LS =>	6,35	LS =>	5,28 MO com LS =>	11,63
				Valor do BDI =>	4,13	Valor com BDI =>		21,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89218 SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	73,01	73,01	
Composição Auxiliar	88307 SINAPI	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,79	39,58	
Composição Auxiliar	89212 SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,88	28,88	
Composição Auxiliar	89213 SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,55	4,55	
				MO sem LS =>	16,79	LS =>	13,95 MO com LS =>	30,74
				Valor do BDI =>	17,52	Valor com BDI =>		90,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89212 SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,88	28,88	
Insumo	00037597 SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS	Equipamento	UN	0,0000457	632.090,94	28,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,93	Valor com BDI =>		35,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89213 SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,55	4,55	
Insumo	00037597 SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS	Equipamento	UN	0,0000072	632.090,94	4,55	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,09	Valor com BDI =>		5,64

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ: 11.453.310/0001-88
 Rua Presidente Getulio Vargas, 61 – Centro – Passagem Franca – MA
 Email: aluizciocr@hotmail.com
 Fone: 99 98479-5581

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 25/08/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE
POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SAO PEDRO

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORSE - 03/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horieta: 83,04%
 Mensalista: 47,36%

Composições Analíticas com Preço Unitário**Composições Principais**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88214 SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,11	27,11	
Insumo	00037597 SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS	Equipamento	UN	0,0000429	632,090,94	27,11	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	33,61
Composição	88215 SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	83,98	83,98	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,5200000	5,41	83,98	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	20,15			Valor com BDI =>	104,11
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,41	0,41	
Composição 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	0,37	0,37	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,50
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	1,74	1,74	
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	0,37	0,37	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
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	0,82	0,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,15
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	0,37	0,37	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000840	5.883,74	0,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,45
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.883,74	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,04
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	0,41	0,41	

001127

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ: 01.453.310/0001-88

Rua Presidente Getulio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca - MA
Email: aluizlocr@hotmail.com

Fone: 99 98479-5581

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 25/08/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE
POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SAO PEDRO

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 03/2023 - Sergipe
BEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 63,04%
Mensalista: 47,36%

Composições Analíticas com Preço Unitário**Composições Principais**

Item	Código Banco	Descrição	Equipamento	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
	00010633 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR			0,0000700	5.883,74	0,41	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,50	
Composição	88620 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 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	0,82	0,82	
Item	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,74	0,92	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,22		Valor com BDI =>	1,14	
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	58,50	58,50	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,66	18,66	
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,46	29,46	
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,79	5,79	
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,59	4,59	
			MO sem LS =>	7,78	LS =>	6,46	MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI =>	14,04		Valor com BDI =>	72,54	
Composição	91388 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	239,89	239,89	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,66	18,66	
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,46	29,46	
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,79	5,79	
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,59	4,59	
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,18	53,18	
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	128,21	128,21	
			MO sem LS =>	7,78	LS =>	6,46	MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI =>	57,57		Valor com BDI =>	297,46	
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,46	29,46	

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ: 11.453.310/0001-88
 Rua Presidente Getúlio Vargas, 81 – Centro – Passagem Franca – MA
 Email: aluizlocr@hotmail.com
 Fone: 99 98479-5581

001128

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 28/08/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE
POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SAO PEDRO

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,04%
Mensalista: 47,38%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	75.373,59	4,54
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	728.947,15	24,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	7,07	Valor com BDI =>	36,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,59	4,59
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	75.373,59	0,44
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	728.947,15	4,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	1,10	Valor com BDI =>	5,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,79	5,79
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	75.373,59	0,55
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	728.947,15	5,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	1,38	Valor com BDI =>	7,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,18	53,18
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	75.373,59	6,39
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000842	728.947,15	46,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	12,76	Valor com BDI =>	65,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	128,21	128,21
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,7000000	5,41	128,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	30,77	Valor com BDI =>	158,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5003 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	60,19	60,19
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,52	19,52
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,08	30,08
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,91	5,91

001129

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ: 11.453.310/0001-88
 Rua Presidente Getulio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca - MA
 Email: aluizocr@hotmail.com
 Fone: 99 98479-5581

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 25/08/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE
POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SAO PEDRO

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORBE - 03/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,04%
 Mensalista: 47,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,68	4,68		
				MO sem LS =>		8,25	LS =>	6,85	MO com LS =>	15,10
				Valor do BDI =>		14,44	Valor com BDI =>		74,63	
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	287,40	287,40		
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	173,98	173,98		
Composição Auxiliar	5783	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,23	53,23		
Composição Auxiliar	68282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,52	19,52		
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,08	30,08		
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,91	5,91		
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,08	4,08		
				MO sem LS =>		8,25	LS =>	6,85	MO com LS =>	15,10
				Valor do BDI =>		66,97	Valor com BDI =>		356,37	
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,08	30,08		
Insuno	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	92.364,54	5,08		
Insuno	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	728.947,15	25,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,21	Valor com BDI =>		37,29	
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,68	4,68		
Insuno	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	92.364,54	0,53		
Insuno	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	728.947,15	4,15		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,12	Valor com BDI =>		5,80	
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,91	5,91		

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ: 11.453.310/0001-88

Rua Presidente Getulio Vargas, 81 - Centro - Passagem Franca - MA

Email: alulzioc@hotmail.com

Fone: 99 98479-5581

001130

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 28/08/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE
POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA BAO PEDRO

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SBC - 08/2023 - Maranhão
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desoneração:
Horista: 83,04%
Mensalista: 47,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	92.364,54	0,67	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	728.947,15	5,24	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,41	Valor com BDI =>	7,32	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,23	53,23	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000669	92.364,54	6,36	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	728.947,15	46,87	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,77	Valor com BDI =>	66,00	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53631 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	173,98	173,98	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	5,41	173,98	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	41,75	Valor com BDI =>	215,73	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,61	21,61	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,00	16,00	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	
				MO sem LS =>	8,85	LS =>	7,34 MO com LS =>	16,19
				Valor do BDI =>	5,18	Valor com BDI =>	26,79	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	16,80	16,80	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,98	17,98	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
				MO sem LS =>	7,40	LS =>	9,14 MO com LS =>	19,54
				Valor do BDI =>	4,51	Valor com BDI =>	23,31	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	25,29	25,29
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,98	17,98
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74

001131

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ 11.453.310/0001-88
 Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca - MA
 Email: aluizlocr@hotmail.com
 Fone: 99 98479-5581

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 063/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 23/08/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE
POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SAO PEDRO

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORBE - 03/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Deonerado:
 Horista: 83,04%
 Mensalista: 47,36%

Composições Analíticas com Preço Unitário**Composições Principais**

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,56	5,56	
				MO sem LS =>	7,40	LS =>	6,14 MO com LS =>	13,54
				Valor do BDI =>		6,06	Valor com BDI =>	31,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91520 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00013450 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	14.063,36	0,74	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,17	Valor com BDI =>	0,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00013450 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	14.063,36	0,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00013450 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	14.063,36	0,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,22	Valor com BDI =>	1,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,56	5,56	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,40	5,56	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,33	Valor com BDI =>	6,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	525,75	525,75	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8462000	57,44	43,57	
Insumo	10260 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	76,12	44,54	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	22,29	11,14	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,56	109,76	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	66,00	26,40	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80	
				MO sem LS =>	158,62	LS =>	131,72 MO com LS =>	290,34
				Valor do BDI =>		126,16	Valor com BDI =>	651,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94663 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	394,10	394,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	17,29	40,24
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	17,80	25,86
Composição Auxiliar	88530 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	1,74	1,31
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,41	0,29

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ: 11.453.310/0001-88
 Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca - MA
 Email: aluziocn@hotmail.com
 Fone: 99 98479-5581

001132

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 25/08/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE
POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SAO PEDRO

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão
 SBC - 04/2023 - Maranhão
 ORSE - 03/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,04%
 Mensalista: 47,36%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8048000	64,04	52,25				
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0530000	0,84	229,37				
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	77,32	44,78				
						MO sem LS =>	25,96	LS =>	21,30	MO com LS =>	46,96	
						Valor do BDI =>	94,58	Valor com BDI =>				488,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (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	439,56	439,56				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	17,29	43,80				
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	17,60	28,24				
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	0,8259000	1,74	1,43				
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	0,7787000	0,41	0,31				
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	64,04	49,08				
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,84	271,30				
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	77,32	45,40				
						MO sem LS =>	27,96	LS =>	23,22	MO com LS =>	51,18	
						Valor do BDI =>	105,49	Valor com BDI =>				545,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	394,18	394,18				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	17,29	108,68				
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	64,04	55,44				
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,84	183,90				
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	77,32	46,16				
						MO sem LS =>	40,72	LS =>	33,82	MO com LS =>	74,54	
						Valor do BDI =>	94,90	Valor com BDI =>				485,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,74	8,74				
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	16,60	0,01				
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	21,23	0,10				
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,78	8,63				
						MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07	
						Valor do BDI =>	2,09	Valor com BDI =>				10,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13				
Insumo	00008114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	10,87	0,13				
						MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,13	
						Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>				0,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18				
Insumo	00008117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,90	0,18				
						MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18	
						Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>				0,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18				
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,45	0,18				
						MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18	
						Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>				0,22

001133

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ: 11.453.310/0001-88
 Rua Presidente Getúlio Vargas, 81 – Centro – Passagem Franca – MA
 Email: aluziocr@hotmail.com
 Fone: 99 98479-5581

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 29/08/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE
POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SAO PEDRO

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORSE - 03/2023 - Sergipe
 SINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,04%
 Mensalista: 47,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário**Composições Principais**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,0154900	12,38	0,19
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,50	0,13
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,00	0,19
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	25,38	0,56
			MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,56
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,69
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0154900	105,72	1,63
			MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,63
			Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	2,02
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0053400	14,17	0,07
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0053400	15,02	0,08
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	13,07	0,11
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100	18,27	0,22
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	13,38	0,16
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

001134

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ: 11.453.310/0001-88

Rua Presidente Getúlio Vargas, 81 – Centro – Passagem Franca – MA
Email: aluizlocr@hotmail.com
Fone: 99 98479-5581PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 25/08/2023
HORARIO: 08:00 HORAS**Composições Analíticas com Preço Unitário**
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE
POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SAO PEDRO**Bancos**
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará**B.D.I.**
24,0%**Encargos Sociais**
Desonerado:
Horista: 83,04%
Mensalista: 47,36%**Composições Analíticas com Preço Unitário****Composições Principais**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00004252 SINAPI	OPERADOR DE BATE-ESTACAS	Mão de Obra	H	0,0087200	15,24	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	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,45	0,34	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,42
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	16,85	0,26	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,45	0,18	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,61	0,25	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31
Composição	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00006180 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,45	0,18	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,35	28,35	
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,36	25,36	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
			MO sem LS =>	14,16	LS =>	11,76	MO com LS =>	25,92
			Valor do BDI =>	6,80			Valor com BDI =>	35,15
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	109,22	109,22	
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,63	1,63	
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	105,72	105,72	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71	
			MO sem LS =>	58,65	LS =>	48,70	MO com LS =>	107,35
			Valor do BDI =>	26,21			Valor com BDI =>	135,43
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

001135

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ: 11.453.310/0001-88
 Rua Presidente Getúlio Vargas, 81 - Centro - Passagem Franca - MA
 Email: aluizcioc@hotmail.com
 Fone: 99 98479-5581

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 25/08/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE
POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SAO PEDRO

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORSE - 03/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,04%
 Mensalista: 47,38%

Composições Analíticas com Preço Unitário**Composições Principais**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	74,44	74,44	
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,38	45,38	
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,15	6,15	
Composição Auxiliar	56294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,91	22,91	
				MO sem LS =>	10,10	LS =>	8,39 MO com LS =>	18,49
				Valor do BDI =>	17,96	Valor com BDI =>	82,30	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	189,43	189,43	
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,38	45,38	
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,15	6,15	
Composição Auxiliar	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,73	56,73	
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,26	56,26	
Composição Auxiliar	56294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,91	22,91	
				MO sem LS =>	10,10	LS =>	8,39 MO com LS =>	18,49
				Valor do BDI =>	45,46	Valor com BDI =>	234,89	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,38	45,38	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	810.494,50	45,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,89	Valor com BDI =>	56,27	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,15	6,15	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000075	810.494,80	6,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,47	Valor com BDI =>	7,62	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,73	56,73	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	810.494,50	56,73	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,81	Valor com BDI =>	70,34	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,26	56,26	
Insumo	00004221 SINAPI	CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	5,41	58,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,96	Valor com BDI =>	72,24	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servicos	Provisões	tr	1,0000000	3,66	3,66
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Servicos	un	0,0045000	12,53	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	164,85	0,74
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Servicos	cj	0,0004000	296,72	0,11
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0010000	12,99	0,02

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ: 11.453.210/0001-88

Rua Presidente Getulio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca - MA

Email: aluzloc@hotmail.com

Fone: 99 98479-5581

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 26/08/2023

HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE
POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SAO PEDRO

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,04%
Mensalista: 47,36%

Composições Analíticas com Preço Unitário**Composições Principais**

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10701 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insuno	10786 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	36,87	0,00
Insuno	156 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,99	1,42
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,34	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0041000	4,50	0,42
Insuno	4728 ORSE	Talhadreira chata 10" Talhadreira chata 10" un	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insuno	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	31,47	0,00
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	179,15	0,26
Insuno	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	263,37	0,05
Insuno	00012692 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,59	0,02
Insuno	00012693 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0008000	67,14	0,05
Insuno	00012694 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,18	0,00
Insuno	00012695 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,99	0,00

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

Valor do BDI => 0,87 Valor com BDI => 4,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2016	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	2,02	2,02
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	17,50	0,56
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	21,61	1,39
Insuno	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	21,19	0,07

MO sem LS => 0,78 LS => 0,65 MO com LS => 1,43

Valor do BDI => 0,48 Valor com BDI => 2,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,86	18,86
Composição Auxiliar	95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insuno	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,17	14,17
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043465 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82

MO sem LS => 7,78 LS => 6,46 MO com LS => 14,24

Valor do BDI => 4,47 Valor com BDI => 23,13

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	19,52	19,52
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insuno	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,02	15,02
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043465 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82

MO sem LS => 8,25 LS => 6,85 MO com LS => 15,10

Valor do BDI => 4,98 Valor com BDI => 24,20

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

001137

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ: 11.453.310/0001-88

Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 – Centro – Passagem Franca – MA

Email: aluziocr@hotmail.com

Fone: 99 98479-5581

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 25/08/2023

HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE
POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SAO PEDRO

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,04%
Mensalista: 47,36%

Composições Analíticas com Preço Unitário**Composições Principais**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,60	17,60	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037696	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,07	13,07	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
				MO sem LS =>		7,20	LS =>	5,98 MO com LS =>	13,18
				Valor do BDI =>		4,22	Valor com BDI =>	21,82	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,91	22,91	
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,27	18,27	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
				MO sem LS =>		10,10	LS =>	8,39 MO com LS =>	18,49
				Valor do BDI =>		5,48	Valor com BDI =>	28,40	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,96	17,96	
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
				MO sem LS =>		7,40	LS =>	6,14 MO com LS =>	13,54
				Valor do BDI =>		4,31	Valor com BDI =>	22,27	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88307	SINAPI	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,79	19,79
Composição Auxiliar	95369	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004252	SINAPI	OPERADOR DE BATE-ESTACAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,24	15,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82

001138

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ: 11.453.310/0001-88
 Rua Presidente Getúlio Vargas, 81 - Centro - Passagem Franca - MA
 Email: aluiziocr@hotmail.com
 Fone: 99 98479-5581

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 25/08/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE
 POVOADO MARAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SAO PEDRO

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORSE - 03/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,04%
 Mensalista: 47,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário**Composições Principais**

MO sem LS => 8,40 LS => 8,97 MO com LS => 15,37
 Valor do BDI => 4,74 Valor com BDI => 24,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,39	21,39
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17

MO sem LS => 8,83 LS => 7,18 MO com LS => 15,79
 Valor do BDI => 5,13 Valor com BDI => 26,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,06	24,06
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,85	16,85
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,88	1,88

MO sem LS => 9,35 LS => 7,76 MO com LS => 17,11
 Valor do BDI => 5,77 Valor com BDI => 29,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,08	18,08
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,98	17,98
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	91889 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 7,40 LS => 6,14 MO com LS => 13,54
 Valor do BDI => 4,33 Valor com BDI => 22,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	19,16	19,16
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,98	17,98
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	91889 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00

MO sem LS => 7,40 LS => 6,14 MO com LS => 13,54
 Valor do BDI => 4,59 Valor com BDI => 23,75

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

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ: 04.453.310/0001-88
Rua Presidente Getúlio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca - MA
Email: aluziocr@hotmail.com
Fone: 99 98479-5581

001139

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 28/08/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA BAO PEDRO

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
QRSE - 03/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,04%
Mensalista: 47,38%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11			
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.653,52	0,11			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>				0,13
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.653,52	0,01			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>				0,01
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08			
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.653,52	0,08			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>				0,09
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00			
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,74	1,00			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,24	Valor com BDI =>				1,24
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,23	21,23			
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18			
Insumo	00008110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84			
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17			
				MO sem LS =>	8,54	LS =>	7,09	MO com LS =>		15,63
				Valor do BDI =>	5,08	Valor com BDI =>				28,32
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,29	17,29			
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25			
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,61	11,61			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59			
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25			
				MO sem LS =>	6,48	LS =>	5,38	MO com LS =>		11,86
				Valor do BDI =>	4,14	Valor com BDI =>				21,43
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,07	22,07			

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ: 11.453.310/0001-88

Rua Presidente Getúlio Vargas, 81 - Centro - Passagem Franca - MA

Email: aluizocr@hotmail.com

Fone: 99 98479-5581

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LIBBOA - MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 25/08/2023

HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE
POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SAO PEDRO

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,04%
Mensalista: 47,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário**Composições Principais**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,58	1,58	
			MO sem LS =>		8,54	LS =>	7,09 MO com LS =>	15,63
			Valor do BDI =>		5,29	Valor com BDI =>		27,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95608 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,05	2,05	
Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	287,40	1,72	
Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	80,19	0,18	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	17,29	0,15	
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>		0,49	Valor com BDI =>		2,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90567 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	0,49	0,49	
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	0,44	0,44	
Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,11	Valor com BDI =>		0,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,22	1,22	
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	0,44	0,44	
Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
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	0,35	0,35	
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	0,38	0,38	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,29	Valor com BDI =>		1,51

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	0,44	0,44	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.513,33	0,44	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,10	Valor com BDI =>		0,54

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	0,05	0,05
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.513,33	0,05

CONSTRUTORA COELHO LTDA

001141

CNPJ: 11.453.310/0001-88
 Rua Presidente Getulio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca - MA
 Email: aluziocr@hotmail.com
 Fone: 99 98479-5581

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 25/08/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE
POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORSE - 03/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonando:
 Horaista: 83,04%
 Mensalista: 47,36%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	348,61	348,61		
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	525,75	6,57		
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	24,51	4,18		
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	31,57	5,38		
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	49,20	73,80		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65		
Insumo	I3955	SEINFRA	LOMA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSÉS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	87,45	87,45		
					MO sem LS =>	95,55	LS =>	79,34	MO com LS =>	174,89
					Valor do BDI =>		83,66	Valor com BDI =>		432,27
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,33	2,33		
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	129,17	2,33		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>		0,55	Valor com BDI =>		2,88
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99059	SINAPI	LOCACÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	54,31	54,31		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3583000	17,50	6,23		
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	21,61	15,39		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	19,16	0,07		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	18,08	0,30		
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	364,18	1,81		
Composição Auxiliar	99082	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,02	3,03		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	7,77	5,78		
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 8 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	27,93	11,52		
Insumo	00005088	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	21,19	2,35		
Insumo	00007358	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0258000	28,30	0,72		
Insumo	00010587	SINAPI	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	12,04	7,11		
					MO sem LS =>	10,15	LS =>	8,43	MO com LS =>	18,58
					Valor do BDI =>		13,03	Valor com BDI =>		67,34
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89843	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	184,08	184,08		
Composição Auxiliar	88307	SINAPI	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,79	39,58		
Composição Auxiliar	89212	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,88	28,88		
Composição Auxiliar	89213	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,55	4,55		
Composição Auxiliar	89214	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,11	27,11		
Composição Auxiliar	89215	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	83,88	83,88		
					MO sem LS =>	16,79	LS =>	13,95	MO com LS =>	30,74
					Valor do BDI =>		44,17	Valor com BDI =>		228,25
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,97	24,97		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	17,29	11,23		

001142

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ: 11.453.310/0001-88
 Rua Presidente Getulio Vargas, 61 - Centro - Passagem Franca - MA
 Email: aluizocr@hotmail.com
 Fone: 99 98479-5681

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 25/08/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE
POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SAO PEDRO

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,04%
Mensalista: 47,36%

Composições Analíticas com Preço Unitário**Composições Principais**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	10768	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	36,87	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1016000	13,99	1,42		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,34	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0041000	4,50	0,42		
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10" Talhadreira chata 10" un	Material	un	0,0003000	18,58	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	31,47	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	179,15	0,26		
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	253,37	0,05		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,59	0,02		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	87,14	0,05		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,18	0,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	13,99	0,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,87			Valor com BDI =>	4,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99082	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	2,02	2,02		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	17,50	0,56		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	21,81	1,39		
Insumo	00005068	SINAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	21,19	0,07		
				MO sem LS =>		0,78	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI =>		0,48			Valor com BDI =>	2,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,66	18,66		
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,17	14,17		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82		
				MO sem LS =>		7,78	LS =>	6,46	MO com LS =>	14,24
				Valor do BDI =>		4,47			Valor com BDI =>	23,13

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	19,52	19,52		
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,02	15,02		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82		
				MO sem LS =>		8,25	LS =>	6,85	MO com LS =>	15,10
				Valor do BDI =>		4,68			Valor com BDI =>	24,20

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

001143

CONSTRUTORA COELHO LTDA

CNPJ: 11.453.310/0001-88

Rua Presidente Getulio Vargas, 61 – Centro – Passagem Franca – MA

Email: aluizocr@hotmail.com

Fone: 99 98479-5581

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 25/08/2023

HORARIO: 08:00 HORAS


Obra
**CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA
 ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SAO
 PEDRO**

Bancos
SINAPI - 04/2023 - 24,0%
 Maranhão
SBC - 06/2023 -
 Maranhão
ORSE - 03/2023 -
 Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	
		7.847,58	7.847,58	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	100,00%	
		49.945,43	49.945,43	
3	INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	100,00%	100,00%	
		284.150,14	284.150,14	
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00%		50,00%
		7.744,77		3.872,39
5	SERVIÇOS ESPECIAIS	100,00%		
		83.853,84		
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00%		
		255,36		
Porcentagem			78,83%	0,89%
Custo			341.943,15	3.872,39
Porcentagem Acumulado			78,83%	79,72%
Custo Acumulado			341.943,15	345.815,63

PASSAGEM FRANCA - MA 25/08/2023


ALUIZIO COELHO ROCHA
 CPF. Nº 006.791.183-81
 TITULAR DA EMPRESA

