



CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2  
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA  
MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO  
BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - ORSE - 10/2022 - Sergipe  
MA,  
SEINFRA - 027 - Ceará

**Bancos**

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

**B.D.I.**

25,44%  
Desonerado:  
Horista: 84,19%  
Mensalista: 48,08%

**Encargos Sociais**

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

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1 Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	285,95	285,95
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios / Desmobilização	h	1,4297160	2,91	4,16
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,7148582	2,82	2,01
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	2,8594320	7,83	22,38
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m m	Material	m	0,7148582	2,76	1,97
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7148582	15,41	11,01
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, Material ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	0,7148582	316,82	226,48
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1072287	18,25	1,95
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4297160	11,19	15,99
		MO sem LS =>		LS =>	12,34 MO com LS =>		27,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		358,69
1.2 Composição	5219544 SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				un	1,0000000	186,27	186,27

B	Código Banco	Descrição	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Mão de Obra Ajudante	1,0061290	17,6407	17,7488
					Custo Horário da Mão de Obra =>
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
					Custo Horário de Execução =>
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>
					Custo do FIC =>

4

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |  
CEP: 65.922-000

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2  
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

Produção de Equipe =>	2,8269
Custo Unitário de Execução =>	6,2784
Preço Unitário	7,9126
Custo Horário	117,5299
	7,5696
	5,3590
	2,4948
	0,8921

Custo Total do Material => 131,3506

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	14,8535128	kg	7,9126	117,5299
Insumo	SICRO3 M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	1,2073548	m	6,2696	7,5696
Insumo	SICRO3 M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	2,0122579	un	2,6632	5,3590
Insumo	SICRO3 M0879	Lixa para ferro Nº 150	0,3575783	un	2,4948	0,8921

Custo Total das Atividades => 48,2127

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	10,0612901	un	0,1300	1,3080
Atividade Auxiliar	SICRO3 2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm	1,1919209	m²	5,5500	6,6152
Atividade Auxiliar	SICRO3 2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	1,1919209	m²	22,9600	27,3665
Atividade Auxiliar	SICRO3 2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,1527908	kg	84,5800	12,9230

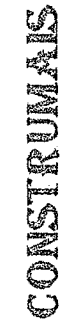
Custo Total dos Tempos Fixos => 0,4327

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

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,4327

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

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |  
CEP: 65.922-000  
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2  
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

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

km 0,0000800  
MO sem LS => 7,99 LS => 6,73 MO com LS => 14,72  
Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

Valor do BDI => 47,38 Valor com BDI => 233,65  
Total 3,06

**2.1**  
**Código Banco** Descrição **Und** **Quant.** **Valor Unit** **Total**  
4016008 SICRO3 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ 1,0000000 3,06 3,06  
**A** **Código Banco** **Equipamentos** **Quantidade** **Utilização Operativa** **Utilização Operativa Improdutiva** **Custo Operacional Operativa** **Custo Operacional Operativa Improdutiva** **Custo Horário**  
E9511 SICRO3 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 KW 1,0102016 1,06 0,00 319,0951 138,7647 322,3504  
E9540 SICRO3 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW 2,0204034 0,86 0,14 212,4334 67,1757 388,1141

**B** **Código Banco** **Mão de Obra** **Quantidade** **Salário Hora** **Custo Horário**  
P9824 SICRO3 Servente 1,0102016 16,7236 16,8942

Custo Horário da Mão de Obra => 16,8942  
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
Custo Horário de Execução => 727,3587  
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266  
Custo do FIC => 0,0794  
Produção de Equipe => 243,8200  
Custo Unitário de Execução => 2,9832  
MO sem LS => 0,04 LS => 0,03 MO com LS => 0,07  
Valor do BDI => 0,77 Valor com BDI => 3,83

**2.2**  
**Código Banco** **Descrição** **Und** **Quant.** **Valor Unit** **Total**  
4915611 SICRO3 Recomposição de revestimento primário com material de jazida 1,0000000 8,90 8,90

**A** **Código Banco** **Equipamentos** **Quantidade** **Utilização Operativa** **Utilização Operativa Improdutiva** **Custo Operacional Operativa** **Custo Operacional Operativa Improdutiva** **Custo Horário**  
E9605 SICRO3 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 KW 1,0154763 0,64 0,36 225,3093 51,5377 165,2703  
E9524 SICRO3 Motoniveladora - 93 KW 1,0154763 0,73 0,27 200,6660 73,0075 168,7703  
E9762 SICRO3 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 KW 1,0154763 1,00 0,00 188,0934 79,7977 191,0044

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |  
CEP: 65.922-000  
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2  
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

**B** Insumo **Código Banco** **Mão de Obra**  
P9824 SICRO3 Servente

**Quantidade**  
1,0154763

**Custo Horário de Equipamentos =>**  
**Salário Hora** **Custo Horário**  
16,7236 16,9824

**Custo Horário da Mão de Obra =>**  
16,9824

**Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>**  
0,0000

**Custo Horário de Execução =>**  
542,0274

**Fator de Influencia da Chuva - FIC =>**  
0,0266

**Custo do FIC =>**  
0,1249

**Produção de Equipe =>**  
115,5800

**Custo Unitário de Execução =>**  
4,6896

**D** Atividade Auxiliar **Banco Código** **Atividades Auxiliares**  
SICRO3 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³

**Quantidade** **Unidade**  
1,1170240 m³

**Código** **Quantidade** **Unidade** **Preço Unitário** **Custo Horário**  
5914353 2,0944198 t 1,2500 2,6180

**E** Tempo Fixo **Banco Insumo** **Tempos Fixos**  
SICRO3 4016096 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre

**Custo Total das Atividades =>**  
1,4633

**Custo Total dos Tempos Fixos =>**  
2,6180

**F** Momento de Transporte **Banco Insumo** **Momento de Transporte**  
SICRO3 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 KW

**Quantidade** **Unidade** **Distância Média de Transporte (DMT)** **Custo Horário**  
2,0625000 lkm 5914314 5914329 5914344 0,0000

**RP** **P**  
0,000 0,000 0,000

**R\$** **R\$**  
1,08 0,87 R\$ 0,70

**Custo total dos Momentos de Transportes =>**  
0,0000

**MO sem LS =>** **LS =>** **0,11 MO com LS =>**  
0,12 0,23

**Valor do BDI =>** **Valor com BDI =>**  
2,26 11,16

**2.3** **Código Banco** **Descrição** **Und** **Quant.** **Valor Unit** **Total**

Composição 4915621 SICRO3 Solo para base de remendo profundo m³ 1,0000000 4,09 4,09

**Custo Horário de Execução =>**  
0,0000

**Fator de Influencia da Chuva - FIC =>**  
0,0266

**Custo do FIC =>**  
0,0000

**Produção de Equipe =>**  
1,0000



CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2  
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

Custo Unitário de Execução => 0,0000  
Preço Unitário 1,3100  
Custo Horário 1,4662

Custo Total das Atividades => 1,4662  
Preço Unitário 1,2500  
Custo Horário 2,6232

Custo Total dos Tempos Fixos => 2,6232  
Distância Média de Transporte (DMT) 2,6232  
Custo Horário

LN RP P  
5914314 5914329 5914344  
0,000 0,000 0,000  
R\$ 1,08 R\$ 0,87 R\$ 0,70

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000  
LS => 0,04 MO com LS => 0,08

Valor com BDI => 5,13  
Und Valor Unit Total  
1,00 1,0000000 0,87 0,87

Utilização Operativa 1,00  
Custo Operacional Operativa 157,5800  
Custo Horário de Equipamentos => 157,5800

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266  
Custo do FIC => 0,0225  
Produção de Equipe => 186,7500  
Custo Unitário de Execução => 0,8438

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor com BDI => 1,09  
Und Valor Unit Total  
0,22 1,0000000 0,35 0,35

Utilização Operativa 1,00  
Custo Operacional Operativa 157,5800  
Custo Horário de Equipamentos => 157,5800

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor com BDI => 1,09  
Und Valor Unit Total  
0,22 1,0000000 0,35 0,35

D Banco Código Atividades Auxiliares  
SICRO3 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³

E Banco Insumo Tempos Fixos  
SICRO3 4016096 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre

F Banco Insumo Momento de Transporte

Momento de Transporte  
SICRO3 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW

2.4 Descrição  
Composição 5914329 SICRO3 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário

A Equipamentos  
Insumo E9506 SICRO3 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW

3.1 Descrição  
Composição 4011352 SICRO3 Imprimação com emulsão asfáltica

A Equipamentos

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |  
CEP: 65.922-000  
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

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

Custo Horário de Equipamentos => 324,7303

<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,00000000	16,7236	33,4472

Custo Horário da Mão de Obra => 33,4472

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 358,1775

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044

Custo do FIC => 0,0015

Produção de Equipe => 1.038,4600

Custo Unitário de Execução => 0,3449

Preço Unitário

Custo Unitário

Custo Horário

0,0021

Custo Total do Material => 0,0021

0,01 MO com LS => 0,03

Valor com BDI => 0,43

<b>3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	4915678 SICRO3	Tapa buiaco com pintura de ligação - demolição manual	m²	1,00000000	311,45	311,45

<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	---------------------	---------------------	-------------------	--------------------------	----------------------

Insumo	E9155 SICRO3	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	Operativa	0,99	Operativa	12,9928	Improdutiva	7,1035	7,6085
--------	--------------	---	-----------	------	-----------	---------	-------------	--------	--------

Insumo	E9556 SICRO3	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	Operativa	0,23	Operativa	6,6105	Improdutiva	0,6507	2,1474
--------	--------------	--	-----------	------	-----------	--------	-------------	--------	--------

Custo Horário de Equipamentos => 9,7559

Salário Hora

Custo Horário

106,5914

Custo Horário da Mão de Obra => 106,5914

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 116,3473

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |  
CEP: 65.922-000  
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2  
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

CONSTRUMAIS

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0178  
Custo do FIC => 4,1303  
Produção de Equipe => 0,5000  
Custo Unitário de Execução => 232,6946

**C**  
Insumo  
Insumo  
**Banco Código**  
SICRO3 M1946  
SICRO3 M3507  
**Material**  
Emulsão asfáltica - RR-1C  
Revestimento asfáltico

**D**  
Atividade Auxiliar  
**Banco Código**  
SICRO3 4915801  
**Atividades Auxiliares**  
Mistura betuminosa

**E**  
Tempo Fixo  
**Banco Insumo**  
SICRO3 M3507  
**Tempos Fixos**  
Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre

**F**  
**Banco Insumo**  
SICRO3 M3507  
**Momento de Transporte**

Momento de Transporte  
SICRO3 M3507  
Revestimento asfáltico - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 KW

4.2  
Composição  
4011353 SICRO3  
Pintura de ligação

**A**  
Insumo  
E9509 SICRO3  
E9558 SICRO3  
Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 KW/136 KW  
Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l

**B**  
Código Banco  
Mão de Obra  
Quantidade  
2,0000000

**C**  
Insumo  
E9509 SICRO3  
E9558 SICRO3  
Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 KW/136 KW  
Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l

**D**  
Atividade Auxiliar  
**Banco Código**  
SICRO3 4915801  
**Atividades Auxiliares**  
Mistura betuminosa

**E**  
Tempo Fixo  
**Banco Insumo**  
SICRO3 M3507  
**Tempos Fixos**  
Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre

**F**  
**Banco Insumo**  
SICRO3 M3507  
**Momento de Transporte**

Quantidade  
0,0095605  
1,0622854  
Unidade  
t  
m³

Preço Unitário  
0,7920  
0,7920  
Custo Unitário  
0,7900

Preço Unitário  
0,7900  
Custo Unitário  
0,8392

Preço Unitário  
28,6100  
Custo Unitário  
72,9408

Preço Unitário  
72,9408

Quantidade  
2,4000000  
Unidade  
ikm

Valor do BDI =>  
79,23  
Tipo  
m²

Valor do BDI =>  
79,23  
Tipo  
m²

Valor do BDI =>  
79,23  
Tipo  
m²

Quantidade  
1,0000000  
2,0000000  
Utilização Operativa  
1,00  
1,00

Quantidade  
1,0000000  
2,0000000  
Operativa Improdutiva  
0,00  
0,00

Quantidade  
1,0000000  
2,0000000  
Operativa Improdutiva  
0,00  
0,00

Quantidade  
1,0000000  
2,0000000  
Operativa Improdutiva  
0,00  
0,00

Preço Unitário  
0,7920  
0,7920  
Custo Unitário  
0,7900

Preço Unitário  
0,7900  
Custo Unitário  
0,8392

Preço Unitário  
28,6100  
Custo Unitário  
72,9408

Preço Unitário  
72,9408

Preço Unitário  
72,9408

Quantidade  
2,4000000  
Unidade  
ikm

Valor do BDI =>  
79,23  
Tipo  
m²

Valor do BDI =>  
79,23  
Tipo  
m²

Valor do BDI =>  
79,23  
Tipo  
m²

Quantidade  
1,0000000  
2,0000000  
Utilização Operativa  
1,00  
1,00

Quantidade  
1,0000000  
2,0000000  
Operativa Improdutiva  
0,00  
0,00

Quantidade  
1,0000000  
2,0000000  
Operativa Improdutiva  
0,00  
0,00

Quantidade  
1,0000000  
2,0000000  
Operativa Improdutiva  
0,00  
0,00

Preço Unitário  
0,7920  
0,7920  
Custo Unitário  
0,7900

Preço Unitário  
0,7900  
Custo Unitário  
0,8392

Preço Unitário  
28,6100  
Custo Unitário  
72,9408

Preço Unitário  
72,9408

Preço Unitário  
72,9408

Quantidade  
2,4000000  
Unidade  
ikm

Valor do BDI =>  
79,23  
Tipo  
m²

Valor do BDI =>  
79,23  
Tipo  
m²

Valor do BDI =>  
79,23  
Tipo  
m²

Quantidade  
1,0000000  
2,0000000  
Utilização Operativa  
1,00  
1,00

Quantidade  
1,0000000  
2,0000000  
Operativa Improdutiva  
0,00  
0,00

Quantidade  
1,0000000  
2,0000000  
Operativa Improdutiva  
0,00  
0,00

Quantidade  
1,0000000  
2,0000000  
Operativa Improdutiva  
0,00  
0,00

Preço Unitário  
0,7920  
0,7920  
Custo Unitário  
0,7900

Preço Unitário  
0,7900  
Custo Unitário  
0,8392

Preço Unitário  
28,6100  
Custo Unitário  
72,9408

Preço Unitário  
72,9408

Preço Unitário  
72,9408

Quantidade  
2,4000000  
Unidade  
ikm

Valor do BDI =>  
79,23  
Tipo  
m²

Valor do BDI =>  
79,23  
Tipo  
m²

Valor do BDI =>  
79,23  
Tipo  
m²

Quantidade  
1,0000000  
2,0000000  
Utilização Operativa  
1,00  
1,00

Quantidade  
1,0000000  
2,0000000  
Operativa Improdutiva  
0,00  
0,00

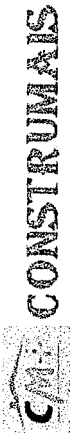
Quantidade  
1,0000000  
2,0000000  
Operativa Improdutiva  
0,00  
0,00

Quantidade  
1,0000000  
2,0000000  
Operativa Improdutiva  
0,00  
0,00

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |  
CEP: 65.922-000  
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682







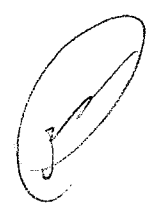
CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2  
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

Atividade Auxiliar	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Horário	Produção de Equipe =>
	SICRO3	6416185	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com 3% cimento - material de jazida e brita comercial	1,5852271	m³	93,3400	147,9651	8,9553	120,7000
<b>Custo Total das Atividades =&gt; 147,9651</b>									
Tempo Fixo	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
	SICRO3	6416185	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h edescarga em distribuidor autopropelido	5914652	3,2703234	t	2,8200	9,2223	
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt; 9,2223</b>									
Momento de Transporte	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
	SICRO3	6416185	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com 3% cimento - material de jazida e brita comercial - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,0630000	tkm	5914374	0,0000	0,0000	0,0000
<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt; 0,0000</b>									
<b>MO sem LS =&gt; 0,98      LS =&gt; 0,82      MO com LS =&gt; 1,80</b>									
<b>Valor do BDI =&gt; 42,32      Valor com BDI =&gt; 208,70</b>									

Composições Auxiliares

Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário	Total
5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	1,9800000	0,14	0,86	249,1397	61,9872	668,8193	1,46	1,46
E9579 SICRO3	Equipamentos	3,0000000	0,86	0,14	61,9872	668,8193	668,8193	0,0000	668,8193
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt; 668,8193</b>									
<b>Custo Horário de Execução =&gt; 668,8193</b>									
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt; 0,0000</b>									
<b>Custo do FIC =&gt; 0,0000</b>									
<b>Produção de Equipe =&gt; 457,1600</b>									
<b>Custo Unitário de Execução =&gt; 1,4630</b>									



RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |  
CEP: 65.922-000  
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

4



CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2  
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>	Total
5914354 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	0,00		0,00	1,00000000	1,52	1,83

Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,84	0,16	249,1397	61,9972	657,5907
					Custo Horário de Equipamentos =>		657,5907
					Custo Horário de Execução =>		657,5907
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		431,6000
					Custo Unitário de Execução =>		1,5236
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>			0,38		Valor com BDI =>		1,90
					Quant.	Valor Unit	Total
				t	1,00000000	2,82	2,82

Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>	Total
5914652 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h edescarga em distribuidor autopropelido						
E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,92	0,08	249,1397	61,9972	702,5049
					Custo Horário de Equipamentos =>		702,5049
					Custo Horário de Execução =>		702,5049
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		249,0000
					Custo Unitário de Execução =>		2,8213
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>			0,71		Valor com BDI =>		3,53
					Quant.	Valor Unit	Total
				t	1,00000000	2,82	2,82

Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,92	0,08	249,1397	61,9972	702,5049
					Custo Horário de Equipamentos =>		702,5049
					Custo Horário de Execução =>		702,5049
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		249,0000
					Custo Unitário de Execução =>		2,8213
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>			0,71		Valor com BDI =>		3,53
					Quant.	Valor Unit	Total
				t	1,00000000	2,82	2,82

4



CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2  
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

Composição	5914353 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	1,00000000	1,25	1,25
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Custo Operacional Operativa</b>
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	4,00000000	0,79	157,5800
					51,1399
					<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>
					<b>540,9103</b>
					<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>
					<b>540,9103</b>
					<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>
					<b>0,0000</b>
					<b>Custo do FIC =&gt;</b>
					<b>0,0000</b>
					<b>Produção de Equipe =&gt;</b>
					<b>431,6000</b>
					<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>
					<b>1,2533</b>
					<b>0,00</b>
					<b>MO sem LS =&gt;</b>
					<b>0,00 MO com LS =&gt;</b>
					<b>Valor do BDI =&gt;</b>
					<b>1,56</b>
					<b>Total</b>
					<b>28,54</b>

Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	1,00000000	28,54	28,54
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Custo Operacional Operativa</b>
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,00	237,5147
					56,1350
					<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>
					<b>237,5147</b>
					<b>Salário Hora</b>
					<b>16,7236</b>
					<b>Custo Horário</b>
					<b>100,3416</b>
					<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>
					<b>100,3416</b>
					<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>
					<b>0,0000</b>
					<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>
					<b>337,8563</b>
					<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>
					<b>0,0000</b>
					<b>Custo do FIC =&gt;</b>
					<b>0,0000</b>
					<b>Produção de Equipe =&gt;</b>
					<b>11,8400</b>
					<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>
					<b>28,5352</b>
					<b>MO sem LS =&gt;</b>
					<b>3,87 MO com LS =&gt;</b>
					<b>Valor do BDI =&gt;</b>
					<b>8,47</b>
					<b>Total</b>
					<b>35,80</b>

RUJA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |  
CEP: 65.922-000  
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

4



CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2  
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

Composição	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário de Equipamentos =>	Custo Horário
5915474 SICRO3		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	1,00000000	1,00	0,00	125,1310	40,4726	125,1310	24,74
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Operacional Operativa</b>	<b>Custo Operacional Improdutiva</b>	<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>Custo Horário</b>
Insuno	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	4,00000000					16,7236	66,8944
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>						
Insuno	P9824 SICRO3	Servente		Custo Horário da Mão de Obra => 66,8944					
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000					
				Custo Horário de Execução => 192,0254					
				Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000					
				Custo do FIC => 0,0000					
				Produção de Equipe => 7,7610					
				Custo Unitário de Execução => 24,7422					
				LS => 3,94 MO com LS => 8,62					
				Valor do BDI => 31,03					
				<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
				t	1,00000000	28,61	28,61		

Composição	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário de Equipamentos =>	Custo Horário
5915433 SICRO3		Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	1,00000000	1,00	0,00	157,5800	51,1399	157,5800	157,5800
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Operacional Operativa</b>	<b>Custo Operacional Improdutiva</b>	<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>Custo Horário</b>
Insuno	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 KW	4,00000000					16,7236	66,8944
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>						
Insuno	P9824 SICRO3	Servente		Custo Horário da Mão de Obra => 66,8944					
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000					
				Custo Horário de Execução => 224,4744					
				Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000					
				Custo do FIC => 0,0000					
				Produção de Equipe => 7,8466					

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |  
CEP: 65.922-000  
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682







# CONSTRUMAIS

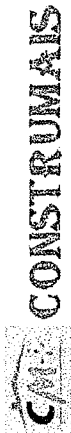
## CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços		un	0,0045000	9,93	0,04
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm un	Material		un	0,0001000	23,66	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços		cj	0,0004000	237,61	0,09
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material		un	0,0018000	28,43	0,05
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços		un	0,1018000	3,96	0,40
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha un	Material		un	0,0002000	30,02	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento		un	0,0001000	194,84	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material		un	0,0045000	130,69	0,58
Insumo	10578 ORSE	Formão grande un	Material		un	0,0002000	12,00	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material		un	0,0002000	18,13	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material		un	0,0045000	3,88	0,01
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil un	Equipamento		un	0,0001000	410,28	0,04
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	MO sem LS =>	PAR	0,0023000	10,07	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material		PAR	0,0007000	53,76	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material		UN	0,0002000	14,56	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material		UN	0,0006000	11,20	0,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		0,71		3,53
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	2,91	2,91
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material		un	0,1018000	11,09	1,12
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material		un	0,0015000	138,73	0,20
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material		pr	0,0008000	5,03	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material		un	0,0941000	3,56	0,33
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10" Talhadreira chata 10" un	Material		un	0,0003000	14,72	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material		un	0,0001000	24,95	0,00

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |  
CEP: 65.922-000  
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2  
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

Insumo	Código Banco	Descrição	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,93	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	130,69	0,58	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	237,61	0,09	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,88	0,01	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	28,43	0,05	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,96	0,40	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	29,23	0,00	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	191,67	0,03	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,07	0,02	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	53,76	0,04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,56	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,20	0,00	
		MO sem LS =>		LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				0,74	Valor com BDI =>	3,65

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 KW		Custo Operacional Operativa	276,9950	276,9950
B	P9824 SICRO3	Mão de Obra Servente		Custo Operacional Operativa	116,0605	293,7186
				Custo Horário de Equipamentos =>		276,9950
				Salário Hora	16,7236	16,7236
				Custo Horário da Mão de Obra =>		16,7236
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
				Custo Horário de Execução =>		293,7186
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
				Custo do FIC =>		0,0340
				Produção de Equipe =>		230,1900

4







CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2  
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

Produção de Equipe => 49,8000  
Custo Unitário de Execução => 0,9424  
Preço Unitário 45,4024  
Custo Horário 0,4540  
4,1452  
Custo Total do Material => 4,5992

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M3920	Dilúente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,01000000	l	45,4024	0,4540	
Insumo	SICRO3	M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	0,10000000	l	41,4519	4,1452	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário <td>Custo Horário</td>	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3920	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,00001000	t	24,7400	0,0002
Tempo Fixo	SICRO3	M0718	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,00013000	t	24,7400	0,0032

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M3920	Dilúente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,00001000	ikm	5915323 0,000 R\$ 1,54	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,00013000	ikm	5915323 0,000 R\$ 1,54	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos =>		Custo Total dos Momentos de Transportes =>	
0,0034	0,0034	0,0000	0,0000

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total		
2408079 SICRO3	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	1,00000000	22,96	22,96		
Equipamentos		Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
E9643 SICRO3	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000	1,00	0,00	0,3904	0,2672	0,3904
E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00	0,00	3,5162	0,1826	3,5162
B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9801 SICRO3	1,00000000	17,6407	17,6407		

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |  
CEP: 65.922-000  
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682







CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2  
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

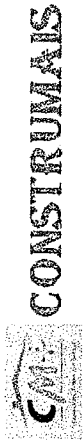
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	1,00000000	1,00	0,00	249,1397	61,9972	249,1397
						Custo Horário de Equipamentos =>		249,1397
						Custo Horário de Execução =>		249,1397
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0266
						Produção de Equipe =>		249,0000
						Custo Unitário de Execução =>		1,0006
						Custo Unitário de Execução =>		0,00
						MO sem LS =>		0,00
						MO com LS =>		0,00
						Valor do BDI =>		1,29
						Valor com BDI =>		1,29
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Und	0,26	0,82	1,00000000	0,82	0,82
						Valor com BDI =>		0,82
						Valor Unit		0,82

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	1,00000000	1,00	0,00	249,1397	61,9972	249,1397
						Custo Horário de Equipamentos =>		249,1397
						Custo Horário de Execução =>		249,1397
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0213
						Produção de Equipe =>		311,2500
						Custo Unitário de Execução =>		0,8004
						Custo Unitário de Execução =>		0,00
						MO sem LS =>		0,00
						MO com LS =>		0,00
						Valor do BDI =>		1,02
						Valor com BDI =>		1,02
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Und	0,20	0,67	1,00000000	0,67	0,67
						Valor com BDI =>		0,67
						Valor Unit		0,67

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	1,00000000	1,00	0,00	249,1397	61,9972	249,1397
						Custo Horário de Equipamentos =>		249,1397
						Custo Horário de Execução =>		249,1397
						Custo Horário de Equipamentos =>		249,1397
						Custo Horário de Execução =>		249,1397

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |  
CEP: 65.922-000  
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682





CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2  
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

Composição		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,98	0,98	
<b>A</b>	<b>Equipamentos</b>						
E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		Utilização Operativa Improdutiva	1,00	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
					237,5147	56,1350	237,5147
					Custo Horário de Equipamentos =>	237,5147	
					Custo Horário de Execução =>	237,5147	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,0254	
					Produção de Equipe =>	248,5900	
					Custo Unitário de Execução =>	0,9554	
					MO sem LS =>	0,00	
					MO com LS =>	0,00	

Composição		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,78	0,78	
<b>A</b>	<b>Equipamentos</b>						
E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		Utilização Operativa Improdutiva	1,00	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
					237,5147	56,1350	237,5147
					Custo Horário de Equipamentos =>	237,5147	
					Custo Horário de Execução =>	237,5147	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,0204	
					Produção de Equipe =>	310,7300	
					Custo Unitário de Execução =>	0,7644	
					MO sem LS =>	0,00	
					MO com LS =>	0,00	

Composição		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,64	0,64	
<b>A</b>	<b>Equipamentos</b>						
E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		Utilização Operativa Improdutiva	1,00	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
					237,5147	56,1350	237,5147
					Custo Horário de Equipamentos =>	237,5147	
					Custo Horário de Execução =>	237,5147	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,0204	
					Produção de Equipe =>	310,7300	
					Custo Unitário de Execução =>	0,7644	
					MO sem LS =>	0,00	
					MO com LS =>	0,00	

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |  
CEP: 65.922-000  
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2662









CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2  
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

		Produção de Equipe =>		120,7000			
		Custo Unitário de Execução =>		5,1393			
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,4002200	m³	124,7570	49,9302	
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	61,8900000	kg	0,5255	32,5232	
<b>D</b>					<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>82,4534</b>	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4016096	Atividades Auxiliares	0,7470800	m³	1,3100	0,9787	
					<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>0,9787</b>	
<b>E</b>		<b>Banco Insumo</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Tempos Fixos	5914354	1,4007800	t	1,5200	2,1292
					<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>1,4600</b>	
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,6003300	t	1,4600	0,8765
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0618900	t	28,5400	1,7663
<b>F</b>					<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>4,7720</b>	
Momento de Transporte	SICRO3 4016096	Momento de Transporte	1,4007800	tkm	5914359	5914389	
					<b>Custo total Média de Transporte (DMT)</b>	<b>0,0000</b>	
Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,6003300	tkm	5914374	5914389	
					<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0618900	tkm	5914464	5914479	
					<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
					<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>0,45</b>	
					<b>MO com LS =&gt;</b>	<b>0,99</b>	
					<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>117,08</b>	
					<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>1,357.453,96</b>	

Tipo de Licitação PREGÃO PRESENCIAL Nº 003-2023- SRP

Total sem BDI

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |  
CEP: 65.922-000  
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2  
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

Abertura da Licitação 21/03/2023 14:00

Número do Processo Licitatório: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 034-2023.

Total do BDI  
Total Geral

286.907,53  
1.643.361,49

*Antonio Francisco Barros do Nascimento*

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 18.166.662/0001-00

Antonio Francisco Barros do Nascimento

CPF: 883.543.853-53

RG: 000106441799-7

JULIO SERGIO

SIQUEIRA

BAYMA:2260121039

7

Assinado de forma digital  
por JULIO SERGIO SIQUEIRA  
BAYMA:22601210397  
Dados: 2023.03.21 08:30:06  
-03'00'

JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA

Registro: 1105229998

CPF: 226.012.103-97

ENGENHEIRA CIVIL

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |

CEP: 65.922-000

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682