

PROPOSTA DE PREÇOS

Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra - MA
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - CPL/PMFSN
Data de abertura: 10 de março de 2022; Horário: 14h00min.

EMPRESA: J. C. CONSTRUÇÕES E IMOBILIARIA EIRELI
CNPJ: 04.345.274/0001-73

AV. CORONOEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, Nº 40,
TAMBORIL - KM MA 132-04 | COLINAS/MA

- CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA
- PLANILHA COMPOSTA COM O QUANTITATIVO, VALORES UNITÁRIOS, VALORES TOTAIS E CONDIÇÕES.

J. C EMPREENDIMENTOS EIRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS
CNPJ: 04.345.274/0001-73 INSC. ESTADUAL: 125372230
AV. CORONEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, Nº 40, TAMBORIL - COLINAS-MA - CEP: 65690-000 KM MA 132-04
EMAIL: JCCOLINAS.TRANSPORTE@HOTMAIL.COM
TELEFONE: 99 98419-1133

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1033
Proc. Nº 628
Rubrica 10

Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra - MA
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - CPL/PMFSN

RESUMO/CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A EMPRESA **J. C. CONSTRUÇÕES E IMOBILIARIA EIRELI** Inscrito no CNPJ Nº04.345.274/0001-73, Inscrição Estadual: 125372230, está situada na Av. Coronel Raimundo Moreira Lima, nº 40, Tamboril - Colinas-MA - CEP: 65690-000, complemento: KM MA 132 - 04, por intermédio de seu representante legal o Sr. Jair Sousa, portador(a) da Carteira de Identidade nº 732001978 SSP/MA e do CPF Nº351.580.853-15, abaixo assinado propõe à **Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra-MA**, os preços infra discriminados para a **TOMADA DE PREÇOS nº 003/2022**.

Nossa Proposta tem preço fixado em **R\$ 801.890,95** (oitocentos e um mil, oitocentos e noventa reais e noventa e cinco centavos) para os todos os itens do termo de referência, composta e irreajustáveis de acordo com exigências do Edital.

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	PROJETO EXECUTIVO	R\$ 23.810,21	2,97 %
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 58.169,44	7,25 %
3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	R\$ 353.794,58	44,12 %
4	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 291.535,02	36,36 %
5	SERVIÇOS DE DRENAGEM	R\$ 71.025,82	8,86 %
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R\$ 3.555,88	0,44 %
Total Geral	oitocentos e um mil, oitocentos e noventa reais e noventa e cinco centavos	R\$	801.890,95

Proposta de preços com quantitativo, valores unitários e totais: anexo a esta.

Prazo de início dos serviços: conforme edital

b. **Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ENTRE O POVOADO SOARA E A LOCALIDADE PENEDO (PASSANDO PELO O POVOADO VARJOTA) DO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA.

1/39

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1034
Proc. Nº 028
Rubrica 10

- c. Validade da proposta: 90(Noventa) dias.
- d. Forma Realização do serviço: Conforme Edital.
- e. Forma de pagamento: Conforme Edital.
- f. Todas as condições de execução do objeto: Conforme Edital.
- g. Dados Bancários: BANCO DO BRASIL Ag: 1312-9 C/C: 7926-X
- h. Prazo De Antecedência Para Disponibilizar Toda A Infraestrutura: Conforme Edital.

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o fornecimento, e que na hipótese do processo licitatório vir a ser suspenso, a validade da proposta fica automaticamente prorrogada pelo prazo correspondente aos dias de suspensão.

Informamos que o titular da empresa será quem assinará o contrato, o mesmo que assina esta proposta

Colinas (MA), 09 de Março de 2022.

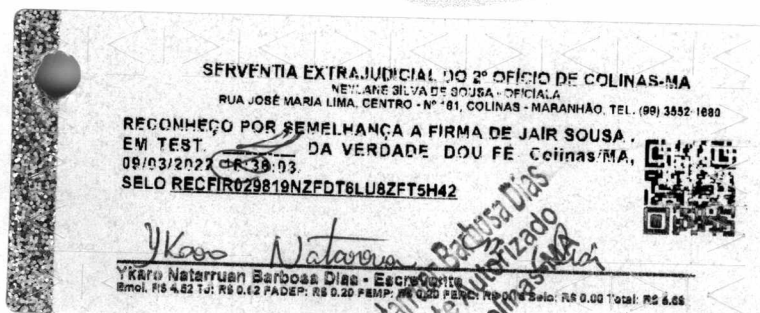
Atenciosamente,

2º OFÍCIO

Jair Sousa

CPF Nº351.580.853-15

Representante Legal



JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1035
Proc. Nº 025
Rubrica

Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra - MA
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - CPL/PMFSN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PROJETO EXECUTIVO					R\$ 23.810,21	2,97 %
1.1	36515	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1	R\$ 19.166,23	R\$ 23.810,21	R\$ 23.810,21	2,97 %
2			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 58.169,44	7,25 %
2.1	FDSN CPU-01	Próprio	PLACA INDICATIVA DA OBRA	UND	14,4	R\$ 302,58	R\$ 375,90	R\$ 5.412,96	0,68 %
2.2	36512	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	und	1	R\$ 12.284,43	R\$ 15.260,95	R\$ 15.260,95	1,90 %
2.3	FDSN CPU-02	Próprio	BARRACÃO DE OBRA (4,00X5,00)M	M²	26,07	R\$ 329,20	R\$ 408,97	R\$ 10.661,85	1,33 %
2.4	FDSN CPU-03	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MêS	3	R\$ 7.200,00	R\$ 8.944,56	R\$ 26.833,68	3,35 %
3			SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					R\$ 353.794,58	44,12 %
3.1	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	24720	R\$ 2,37	R\$ 2,94	R\$ 72.676,80	9,06 %
3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	233604	R\$ 0,53	R\$ 0,66	R\$ 154.178,64	19,23 %
3.3	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	82400	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 28.016,00	3,49 %
3.4	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	ha	12,36	R\$ 179,90	R\$ 223,49	R\$ 2.762,34	0,34 %
3.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	24720	R\$ 3,13	R\$ 3,89	R\$ 96.160,80	11,99 %
4			SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 291.535,02	36,36 %
4.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	16163,1	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 6.303,60	0,79 %
4.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	4848,92	R\$ 1,77	R\$ 2,20	R\$ 10.667,62	1,33 %
4.3	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	21012	R\$ 2,37	R\$ 2,94	R\$ 61.775,28	7,70 %
4.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	198563	R\$ 0,53	R\$ 0,66	R\$ 131.051,84	16,34 %
4.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	21012	R\$ 3,13	R\$ 3,89	R\$ 81.736,68	10,19 %
5			SERVIÇOS DE DRENAGEM					R\$ 71.025,82	8,86 %
5.1	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14	R\$ 605,23	R\$ 751,88	R\$ 10.526,32	1,31 %
5.2	0804393	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4	R\$ 1.963,51	R\$ 2.439,27	R\$ 9.757,08	1,22 %
5.3	0804191	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	21	R\$ 1.245,13	R\$ 1.546,82	R\$ 32.483,22	4,05 %

3/39

J. C EMPREENDIMENTOS EIRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS
CNPJ: 04.345.274/0001-73 INSC. ESTADUAL: 125372230
AV. CORONEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, Nº 40, TAMBORIL - COLINAS-MA - CEP: 65690-000 KM MA 132-04
EMAIL: JCCOLINAS.TRANSPORTE@HOTMAIL.COM
TELEFONE: 99 98419-1133

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1036
Proc. Nº 028
Rubrica 10

5.4	0804416	SICRO3	Boca BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	6	R\$ 2.449,65	R\$ 3.043,20	R\$ 18.259,20	2,28 %
6			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					R\$ 3.555,88	0,44 %
6.1	FDSN CPU-04	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M²	16163,1	R\$ 0,18	R\$ 0,22	R\$ 3.555,88	0,44 %
Total Geral			oitocentos e um mil, oitocentos e noventa reais e noventa e cinco centavos					R\$ 801.890,95	

Colinas (MA), 09 de Março de 2022.

Atenciosamente,

2º OFÍCIO

Jair Sousa

CPF Nº 351.580.853-15

Representante Legal

SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DO 2º OFÍCIO DE COLINAS-MA.
REYLANE SILVA DE SOUSA - OFICIALA
RUA 1935 MARIA LUIZ, CENTRO - N.º 101 COLINAS - MARANHÃO, TEL. (91) 3272-400
RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE JAIR SOUSA.
EM TEST. DA VERDADE. OOU FÉ. Colinas/MA,
10/03/2022 06:00:00.
SELO 3515808531532020TV207553



Ykaro Natarruan Barbosa Dias - Escrevente
Emol. R\$ 16,93 TJ R\$ 2,17 FADEP R\$ 0,72 FEMP R\$ 0,72 PERC R\$ 0,00 Total: R\$ 20,52

Ykaro Natarruan Barbosa Dias
Escrevente Autorizado
2º Ofício - Colinas-MA

Romão de Amorim Cardoso
Eng. Civil
Registro CREA Nº. 000715538-6

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 103
Proc. Nº 028
Rubrica 10

Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra - MA
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - CPL/PMFSN

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FDSN	Próprio	PLACA INDICATIVA DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	302,58	302,58
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,38	6,38
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,69	34,76
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	219,98	219,98
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	17,90	1,97
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,39	16,39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,55	23,10

MO sem LS => 18,55 LS => 20,94 MO com LS => 39,49
Valor do BDI => 73,32 Valor com BDI => 375,90

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FDSN	Próprio	BARRACÃO DE OBRA (4,00X5,00)M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	329,20	329,20
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	24,20	48,40
Insumo	00035274	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	2,0000000	44,65	89,30

5/39

J. C EMPREENDIMENTOS EIRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS
CNPJ: 04.345.274/0001-73 INSC. ESTADUAL: 125372230
AV. CORONEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, Nº 40, TAMBORIL - COLINAS-MA - CEP: 65690-000 KM MA 132-04
EMAIL: JCCOLINAS.TRANSPORTE@HOTMAIL.COM
TELEFONE: 99 98419-1133

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1038

Proc. Nº 028

Rubrica 10

			EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
Insumo	00020213	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	22,67	22,67
Insumo	00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,4800000	18,27	27,04
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	14,42	14,42
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2000000	65,08	13,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	23,0000000	0,66	15,18
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,8000000	17,60	14,08
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	4,41	11,03
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0800000	73,33	5,87
Insumo	00001355	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM	Material	m²	1,0000000	36,00	36,00
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2000000	19,82	3,96
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,7700000	16,39	12,62
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	16,39	9,83
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,55	5,78

MO sem LS => 13,26 LS => 14,97 MO com LS => 28,23
 Valor do BDI => 79,77 Valor com BDI => 408,97

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FDSN CPU-03	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Mês	1,0000000	7.200,00	7.200,00

6/39

J. C EMPREENDIMENTOS EIRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS

CNPJ: 04.345.274/0001-73 INSC. ESTADUAL: 125372230

AV. CORONEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, Nº 40, TAMBORIL - COLINAS-MA - CEP: 65690-000 KM MA 132-04

EMAIL: JCCOLINAS.TRANSPORTE@HOTMAIL.COM

TELEFONE: 99 98419-1133

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1039
Proc. Nº 698
Rubrica

Insumo	0004081 1	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,3310377	16.785,23	5.556,54
Insumo	0004081 8	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,3972452	4.137,15	1.643,46
				MO sem LS =>	3.382,50	LS =>	3.817,50	MO com LS => 7.200,00
				Valor do BDI =>	1.744,56	Valor com BDI =>		8.944,56

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	4016008	SICRO 3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	2,37	2,37	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidad e	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiv a	Operativa	Improdutiv a	
Insumo	E9511	SICRO 3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	224,8556	104,6254	224,8556
Insumo	E9540	SICRO 3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	178,2106	69,4727	325,9746

Custo Horário de Equipamentos => 550,8302

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000			11,5500	11,5500

Custo Horário da Mão de Obra => 11,5500

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

Custo Horário de Execução => 562,3802

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

Custo do FIC => 0,0614

Produção de Equipe => 243,8200

Custo Unitário de Execução => 2,3065

MO sem
LS => 0,02 LS => 0,03 MO com LS
=> 0,05

Valor do
BDI => 0,57 Valor com BDI => 2,94

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	5914374	SICRO 3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,53	0,53	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidad e	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiv a	Operativa	Improdutiv a	

7/39

J. C EMPREENDIMENTOS EIRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS
CNPJ: 04.345.274/0001-73 INSC. ESTADUAL: 125372230
AV. CORONEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, Nº 40, TAMBORIL - COLINAS-MA - CEP: 65690-000 KM MA 132-04
EMAIL: JCCOLINAS.TRANSPORTE@HOTMAIL.COM
TELEFONE: 99 98419-1133

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1040
Proc. Nº 028
Rubrica 10

Insumo	E9579	SICRO 3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	159,5117	48,3456	159,5117
--------	-------	---------	--	-----------	------	------	----------	---------	----------

Custo Horário de Equipamentos => 159,5117

Custo Horário de Execução => 159,5117

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

Custo do FIC => 0,0136

Produção de Equipe => 311,2500

Custo Unitário de Execução => 0,5125

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,66

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501700	SICRO 3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,27	0,27	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541	SICRO 3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	393,6021	140,3099	393,6021

Custo Horário de Equipamentos => 393,6021

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	2,0000000			11,5500	23,1000

Custo Horário da Mão de Obra => 23,1000

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

Custo Horário de Execução => 416,7021

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

Custo do FIC => 0,0012

Produção de Equipe => 1.532,9100

Custo Unitário de Execução => 0,2718

MO sem LS => 0,01 LS => 0,01 MO com LS => 0,02
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,34

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

8/39

J. C EMPREENDIMENTOS EIRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS
CNPJ: 04.345.274/0001-73 INSC. ESTADUAL: 125372230
AV. CORONEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, Nº 40, TAMBORIL - COLINAS-MA - CEP: 65690-000 KM MA 132-04
EMAIL: JCCOLINAS.TRANSPORTE@HOTMAIL.COM
TELEFONE: 99 98419-1133

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1041
Proc. Nº 028
Rubrica 10

Composição	4915598	SICRO 3	Reconformação da plataforma				ha	1,0000000	179,90	179,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9524	SICRO 3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	163,6853	70,1237	163,6853	

Custo Horário de Equipamentos => 163,6853

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	11,5500	11,5500

Custo Horário da Mão de Obra => 11,5500

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

Custo Horário de Execução => 175,2353

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

Custo do FIC => 4,6665

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 175,2353

MO sem LS => 5,43 LS => 6,12 MO com LS => 11,55
Valor do BDI => 43,59 Valor com BDI => 223,49

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	5502978	SICRO 3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,13	3,13	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiv a	Operativa	Improdutiv a	
Insumo	E9571	SICRO 3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	199,9994	53,8626	185,3857
Insumo	E9518	SICRO 3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	2,5192	1,6783	2,1156
Insumo	E9524	SICRO 3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	163,6853	70,1237	97,2566
Insumo	E9685	SICRO 3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	136,5668	62,4291	136,5668
Insumo	E9577	SICRO 3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	122,6325	34,8425	80,4933

Custo Horário de Equipamentos => 501,8180

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
---	--------	-------	-------------	------------	--------------	---------------

9/39

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1049
Proc. Nº 628
Rubrica 10

Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000			11,5500	11,5500
--------	------	--------	-------------------	-----------	--	--	---------	---------

Custo Horário da Mão de Obra => 11,5500

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

Custo Horário de Execução => 513,3680

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

Custo do FIC => 0,0813

Produção de Equipe => 168,2000

Custo Unitário de Execução => 3,0521

MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	3,89

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502985	SICRO 3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,31	0,31	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO 3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	178,2106	69,4727	178,2106

Custo Horário de Equipamentos => 178,2106

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000			11,5500	11,5500

Custo Horário da Mão de Obra => 11,5500

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

Custo Horário de Execução => 189,7606

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

Custo do FIC => 0,0081

Produção de Equipe => 622,9500

Custo Unitário de Execução => 0,3046

MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986	SICRO 3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	1,77	1,77

10/39

J. C EMPREENDIMENTOS EIRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS
CNPJ: 04.345.274/0001-73 INSC. ESTADUAL: 125372230
AV. CORONEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, Nº 40, TAMBORIL - COLINAS-MA - CEP: 65690-000 KM MA 132-04
EMAIL: JCCOLINAS.TRANSPORTE@HOTMAIL.COM
TELEFONE: 99 98419-1133

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1043
Proc. Nº 028
Rubrica W

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO 3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	178,2106	69,4727	178,2106

Custo Horário de Equipamentos => 178,2106

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000			11,5500	11,5500

Custo Horário da Mão de Obra => 11,5500

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

Custo Horário de Execução => 189,7606

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

Custo do FIC => 0,0459

Produção de Equipe => 110,1300

Custo Unitário de Execução => 1,7231

MO sem LS => 0,05 LS => 0,05 MO com LS => 0,10
Valor do BDI => 0,43 Valor com BDI => 2,20

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016008	SICRO 3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	2,37	2,37	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9511	SICRO 3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	224,8556	104,6254	224,8556
Insumo	E9540	SICRO 3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	178,2106	69,4727	325,9746

Custo Horário de Equipamentos => 550,8302

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000			11,5500	11,5500

Custo Horário da Mão de Obra => 11,5500

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

Custo Horário de Execução => 562,3802

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

11/39

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1044
Proc. Nº 028
Rubrica 10

Custo do FIC => 0,0614

Produção de Equipe => 243,8200

Custo Unitário de Execução => 2,3065

MO sem LS => 0,02 LS => 0,03 MO com LS => 0,05
Valor do BDI => 0,57 Valor com BDI => 2,94

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	5914374	SICRO 3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,53	0,53	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidad e	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiv a	Operativa	Improdutiv a	
Insumo	E9579	SICRO 3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	159,5117	48,3456	159,5117

Custo Horário de Equipamentos => 159,5117

Custo Horário de Execução => 159,5117

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

Custo do FIC => 0,0136

Produção de Equipe => 311,2500

Custo Unitário de Execução => 0,5125

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,66

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	5502978	SICRO 3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,13	3,13	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiv a	Operativa	Improdutiv a	Horário
Insumo	E9571	SICRO 3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	199,9994	53,8626	185,3857
Insumo	E9518	SICRO 3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	2,5192	1,6783	2,1156
Insumo	E9524	SICRO 3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	163,6853	70,1237	97,2566
Insumo	E9685	SICRO 3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	136,5668	62,4291	136,5668
Insumo	E9577	SICRO 3	Trator agricola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	122,6325	34,8425	80,4933

12/39

J. C EMPREENDIMENTOS EIRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS
CNPJ: 04.345.274/0001-73 INSC. ESTADUAL: 125372230
AV. CORONEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, Nº 40, TAMBORIL - COLINAS-MA - CEP: 65690-000 KM MA 132-04
EMAIL: JCCOLINAS.TRANSPORTE@HOTMAIL.COM
TELEFONE: 99 98419-1133

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1045
Proc. Nº 028
Rubrica 10

Custo Horário de Equipamentos => 501,8180

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	11,5500	11,5500

Custo Horário da Mão de Obra => 11,5500

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

Custo Horário de Execução => 513,3680

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

Custo do FIC => 0,0813

Produção de Equipe => 168,2000

Custo Unitário de Execução => 3,0521

MO sem LS => 0,03 LS => 0,04 MO com LS => 0,07
Valor do BDI => 0,76 Valor com BDI => 3,89

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804037	SICRO 3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	605,23	605,23	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO 3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	193,9725	79,1187	193,9725

Custo Horário de Equipamentos => 193,9725

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO	1,0000000	16,3900	16,3900
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	3,0000000	11,5500	34,6500

Custo Horário da Mão de Obra => 51,0400

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

Custo Horário de Execução => 245,0125

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,1120

Custo Unitário de Execução => 78,7315

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	-------	--------	----------	------------	---------	----------------	---------------

13/39

J. C EMPREENDIMENTOS EIRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS
CNPJ: 04.345.274/0001-73 INSC. ESTADUAL: 125372230
AV. CORONEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, Nº 40, TAMBORIL - COLINAS-MA - CEP: 65690-000 KM MA 132-04
EMAIL: JCCOLINAS.TRANSPORTE@HOTMAIL.COM
TELEFONE: 99 98419-1133

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1046
Proc. Nº 28
Rubrica

Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	380,9971	380,9971
--------	--------	-------	--	-----------	---	----------	----------

Custo Total do Material => 380,9971

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0059300	m³	305,6000	1,8122
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	238,8100	96,0016
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	59,6100	47,6880

Custo Total das Atividades => 145,5018

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0555800	tkm	59145840,000 R\$ 1,69	59145990,000 R\$ 1,36	59146140,000 R\$ 1,10	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0000

MO sem LS => 27,25
Valor do BDI => 146,65
LS => 30,76
MO com LS => 58,01
Valor com BDI => 751,88

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804393	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	1.963,51	1.963,51

Custo Horário de Execução => 0,0000

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

Custo de FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,5670000	m³	288,4300	1.028,8298

14/39

J. C EMPREENDIMENTOS EIRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS
CNPJ: 04.345.274/0001-73 INSC. ESTADUAL: 125372230
AV. CORONEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, Nº 40, TAMBORIL - COLINAS-MA - CEP: 65690-000 KM MA 132-04
EMAIL: JCCOLINAS.TRANSPORTE@HOTMAIL.COM
TELEFONE: 99 98419-1133

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fis. Nº 1047
 Proc. Nº 028
 Rubrica 00

Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,6800000	m²	59,6100	934,6848
--------------------	--------	---------	--	------------	----	---------	----------

Custo Total das Atividades => 1.963,5146

MO sem LS => 330,14
 Valor do BDI => 475,76
 LS => 372,59
 MO com LS => 702,73
 Valor com BDI => 2.439,27

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804191	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.245,13	1.245,13

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	193,9725	79,1187	193,9725

Custo Horário de Equipamentos => 193,9725

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO	1,0000000				16,3900	16,3900
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	3,0000000				11,5500	34,6500

Custo Horário da Mão de Obra => 51,0400

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

Custo Horário de Execução => 245,0125

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,5560

Custo Unitário de Execução => 157,4630

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2176	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 1,00 m	2,0000000	m	419,7851	839,5702

Custo Total do Material => 839,5702

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0118600	m³	305,6000	3,6244
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento	0,8240000	m³	238,8100	196,7794

15/39

J. C EMPREENDIMENTOS EIRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS
 CNPJ: 04.345.274/0001-73 INSC. ESTADUAL: 125372230
 AV. CORONEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, Nº 40, TAMBORIL - COLINAS-MA - CEP: 65690-000 KM MA 132-04
 EMAIL: JCCOLINAS.TRANSPORTE@HOTMAIL.COM
 TELEFONE: 99 98419-1133

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1048
Proc. Nº 23
Rubrica W

Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8000000	m²	59,6100	47,6880
			Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				

Custo Total das Atividades => 248,0918

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2176	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	2,1111600	tkm	5914584 0,000 R\$ 1,69	5914599 0,000 R\$ 1,36	5914614 0,000 R\$ 1,10	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0000

MO sem LS => 40,69 LS => 45,92 MO com LS => 86,61
Valor do BDI => 301,69 Valor com BDI => 1.546,82

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804416	SICRO3	Boca BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas		un	1,0000000	2.449,65	2.449,65

Custo Horário de Execução => 0,0000

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	5,1060000	m³	233,6600	1.193,0680
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,0800000	m²	59,6100	1.256,5788

Custo Total das Atividades => 2.449,6468

MO sem LS => 454,40 LS => 512,84 MO com LS => 967,24
Valor do BDI => 593,55 Valor com BDI => 3.043,20

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

16/39

J. C EMPREENDIMENTOS EIRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS
CNPJ: 04.345.274/0001-73 INSC. ESTADUAL: 125372230
AV. CORONEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, Nº 40, TAMBORIL - COLINAS-MA - CEP: 65690-000 KM MA 132-04
EMAIL: JCCOLINAS.TRANSPORTE@HOTMAIL.COM
TELEFONE: 99 98419-1133

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1049
Proc. Nº 028
Rubrica

Composição	FDSN CPU-04	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0045864	11,55	0,05
Insumo	36510	Próprio	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 133 HP, PESO OPERACIONAL DE 14 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,00 M3	Serviços	H	0,0012842	97,77	0,13
					MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03
					Valor do BDI =>	0,04	MO com LS =>	0,05
							Valor com BDI =>	0,22

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	4816020	SICRO 3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba		m³	1,0000000	7,44	7,44	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidad e	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiv a	Operativa	Improdutiv a	
Insumo	E9584	SICRO 3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,19	0,81	118,6316	59,7521	70,9392
Insumo	E9609	SICRO 3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,0000000	1,00	0,00	100,1048	44,7493	100,1048

Custo Horário de Equipamentos => 171,0440

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	4,0000000			11,5500	46,2000

Custo Horário da Mão de Obra => 46,2000

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

Custo Horário de Execução => 217,2440

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

Custo do FIC => 0,1928

Produção de Equipe => 30,0000

Custo Unitário de Execução => 7,2415

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0067	Tubo PE 100 PN10 com flanges - D = 160 mm	0,0000600	m	167,7084	0,0101

17/39

J. C EMPREENDIMENTOS EIRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS
CNPJ: 04.345.274/0001-73 INSC. ESTADUAL: 125372230
AV. CORONEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, Nº 40, TAMBORIL - COLINAS-MA - CEP: 65690-000 KM MA 132-04
EMAIL: JCCOLINAS.TRANSPORTE@HOTMAIL.COM
TELEFONE: 99 98419-1133

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1050
Proc. Nº 0928
Rubrica W

Custo Total do Material => 0,0101

MO sem LS => 0,72 LS => 0,82 MO com LS => 1,54
Valor do BDI => 1,80 Valor com BDI => 9,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1109671	SICRO 3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	305,60	305,60	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiv a	Operativa	Improdutiv a	
Insumo	E9519	SICRO 3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	38,7358	24,1265	38,7358
Insumo	E9071	SICRO 3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,3339	0,2244	1,2349
Insumo	E9064	SICRO 3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	0,8530	0,5732	2,0386

Custo Horário de Equipamentos => 42,0092

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO	1,0000000				16,3900	16,3900
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	9,0000000				11,5500	103,9500

Custo Horário da Mão de Obra => 120,3400

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

Custo Horário de Execução => 162,3492

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 4,1849

Custo Unitário de Execução => 38,7943

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,1016400	m³	58,3839	64,3180
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,323940	kg	0,5350	193,8433

Custo Total do Material => 258,1613

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	-------	--------	--------------	--------	------------	---------	----------------	---------------

18/39

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1051
Proc. Nº 098
Rubrica W

Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	1,6524600	t	0,9400	1,5533
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3623200	t	19,5800	7,0942

Custo Total dos Tempos Fixos => 8,6475

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,6524600	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,66	5914374 0,000 R\$ 0,53	5914389 0,000 R\$ 0,43	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3623200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,67	5914464 0,000 R\$ 0,54	5914479 0,000 R\$ 0,44	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos => 8,6475

MO sem LS => 14,51
Valor do BDI => 74,05
LS => 16,37
MO com LS => 30,88
Valor com BDI => 379,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	4816012	SICRO 3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h		m³	1,0000000	32,17	32,17	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiv a	Operativa	Improdutiv a	
Insumo	E9117	SICRO 3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	0,46	0,54	201,3362	84,3874	138,1838
Insumo	E9611	SICRO 3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h	1,0000000	1,00	0,00	577,3124	359,7787	577,3124
Insumo	E9021	SICRO 3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	239,8183	12,6321	239,8183

Custo Horário de Equipamentos => 955,3145

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	8,0000000			11,5500	92,4000

Custo Horário da Mão de Obra => 92,4000

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

Custo Horário de Execução => 1.047,7145

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

19/39

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1052
Proc. Nº 028
Rubrica 00

Custo do FIC => 0,0699

Produção de Equipe => 66,4000

Custo Unitário de Execução => 15,7788

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2115	Cunha lateral inferior C96	0,0000200	un	2.488,5331	0,0498
Insumo	SICRO3	M2114	Cunha lateral superior C96	0,0000100	un	3.573,5702	0,0357
Insumo	SICRO3	M2111	Mandibula fixa C96 Std	0,0000600	un	16.837,9095	1,0103
Insumo	SICRO3	M2110	Mandibula móvel C96 Std	0,0000400	un	14.204,1905	0,5682
Insumo	SICRO3	M2112	Manta HP200	0,0000300	un	12.378,7989	0,3714
Insumo	SICRO3	M2113	Revestimento bojo Std HP200	0,0000400	un	12.781,3200	0,5113

Custo Total do Material => 2,5467

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700000	m³	24,1700	13,7769

Custo Total das Atividades => 13,7769

MO sem LS => 0,94 LS => 1,06 MO com LS => 2,00
Valor do BDI => 7,79 Valor com BDI => 39,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	5914647	SICRO 3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³		t	1,0000000	0,94	0,94	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiv a	Operativa	Improdutiv a	Horário
Insumo	E9579	SICRO 3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	159,5117	48,3456	431,8453

Custo Horário de Equipamentos => 431,8453

Custo Horário de Execução => 431,8453

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 457,1600

Custo Unitário de Execução => 0,9446

20/39

J. C EMPREENDIMENTOS EIRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS
CNPJ: 04.345.274/0001-73 INSC. ESTADUAL: 125372230
AV. CORONEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, Nº 40, TAMBORIL - COLINAS-MA - CEP: 65690-000 KM MA 132-04
EMAIL: JCCOLINAS.TRANSPORTE@HOTMAIL.COM
TELEFONE: 99 98419-1133

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1053
Proc. Nº 083
Rubrica 00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	5915407	SICRO 3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e		t	1,0000000	1,44	1,44	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiv a	Operativa	Improdutiv a	
Insumo	E9579	SICRO 3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	159,5117	48,3456	431,8453
Insumo	E9511	SICRO 3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	224,8556	104,6254	224,8556

Custo Horário de Equipamentos => 656,7009

Custo Horário de Execução => 656,7009

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 457,1600

Custo Unitário de Execução => 1,4365

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,35 Valor com BDI => 1,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914655	SICRO 3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	19,58	19,58	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO 3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	162,5421	49,7663	162,5421

Custo Horário de Equipamentos => 162,5421

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	6,0000000			11,5500	69,3000

Custo Horário da Mão de Obra => 69,3000

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

Custo Horário de Execução => 231,8421

21/39

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1054
Proc. Nº 028
Rubrica 00

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 11,8400

Custo Unitário de Execução => 19,5813

MO sem LS => 2,75 LS => 3,10 MO com LS => 5,85
Valor do BDI => 4,74 Valor com BDI => 24,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106165	SICRO 3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,00000000	238,81	238,81
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora		Custo Horário
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	2,0000000			11,5500	23,1000

Custo Horário da Mão de Obra => 23,1000

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

Custo Horário de Execução => 23,1000

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,9290

Custo Unitário de Execução => 5,8794

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³	57,5854	30,2899

Custo Total do Material => 30,2899

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	110789 2	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³	288,4300	201,9010

Custo Total das Atividades => 201,9010

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,7890000	t	0,9400	0,7417

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,7417

22/39

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1055
Proc. Nº 078
Rubrica W

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7890000	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,66	5914374 0,000 R\$ 0,53	5914389 0,000 R\$ 0,43	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,7417

MO sem LS => 13,38 LS => 15,10 MO com LS => 28,48
Valor do BDI => 57,86 Valor com BDI => 296,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	1107892	SICRO 3	Concreto fck = 20 MPa - confeção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	288,43	288,43	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidad e	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiv a	Operativa	Improdutiv a	
Insumo	E9010	SICRO 3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,0922	0,7153	1,0922
Insumo	E9519	SICRO 3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	38,7358	24,1265	38,7358
Insumo	E9521	SICRO 3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	2,5960	0,1294	2,5960
Insumo	E9071	SICRO 3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,3339	0,2244	1,2918
Insumo	E9064	SICRO 3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,8530	0,5732	2,0638

Custo Horário de Equipamentos => 45,7796

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO	1,0000000			16,3900	16,3900
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	9,0000000			11,5500	103,9500

Custo Horário da Mão de Obra => 120,3400

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

Custo Horário de Execução => 166,1196

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,9290

Custo Unitário de Execução => 42,2805

23/39

J. C EMPREENDIMENTOS EIRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS
CNPJ: 04.345.274/0001-73 INSC. ESTADUAL: 125372230
AV. CORONEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, Nº 40, TAMBORIL - COLINAS-MA - CEP: 65690-000 KM MA 132-04
EMAIL: JCCOLINAS.TRANSPORTE@HOTMAIL.COM
TELEFONE: 99 98419-1133

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1056
Proc. Nº 028
Rubrica 00

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	4,2180	3,5704
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	58,3839	36,9769
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	64,2252	23,6053
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	64,1465	23,5764
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5350	150,9514

Custo Total do Material => 238,6804

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	19,5800	0,0166
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,9500100	t	0,9400	0,8930
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,5513100	t	0,9400	0,5182
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,5513100	t	0,9400	0,5182
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	19,5800	5,5245

Custo Total dos Tempos Fixos => 7,4705

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,67	5914464 0,000 R\$ 0,54	5914479 0,000 R\$ 0,44	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,66	5914374 0,000 R\$ 0,53	5914389 0,000 R\$ 0,43	0,0000

24/39

J. C EMPREENDIMENTOS EIRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS
CNPJ: 04.345.274/0001-73 INSC. ESTADUAL: 125372230
AV. CORONEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, Nº 40, TAMBORIL - COLINAS-MA - CEP: 65690-000 KM MA 132-04
EMAIL: JCCOLINAS.TRANSPORTE@HOTMAIL.COM
TELEFONE: 99 98419-1133

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1057
Proc. Nº 023
Rubrica 60

Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,66	5914374 0,000 R\$ 0,53	5914389 0,000 R\$ 0,43	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,66	5914374 0,000 R\$ 0,53	5914389 0,000 R\$ 0,43	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,67	5914464 0,000 R\$ 0,54	5914479 0,000 R\$ 0,44	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos => 7,4705

MO sem LS => 15,17 LS => 17,12 MO com LS => 32,29
Valor do BDI => 69,89 Valor com BDI => 358,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	1107891	SICRO 3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida		m³	1,0000000	233,66	233,66	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO 3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,0922	0,7153	1,0922
Insumo	E9519	SICRO 3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	38,7358	24,1265	38,7358
Insumo	E9521	SICRO 3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	2,5960	0,1294	2,5960
Insumo	E9071	SICRO 3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,3339	0,2244	1,2918
Insumo	E9064	SICRO 3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,8530	0,5732	2,0638

Custo Horário de Equipamentos => 45,7796

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO	1,0000000				16,3900	16,3900
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	9,0000000				11,5500	103,9500

Custo Horário da Mão de Obra => 120,3400

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

Custo Horário de Execução => 166,1196

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

25/39

J. C EMPREENDIMENTOS EIRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS
CNPJ: 04.345.274/0001-73 INSC. ESTADUAL: 125372230
AV. CORONEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, Nº 40, TAMBORIL - COLINAS-MA - CEP: 65690-000 KM MA 132-04
EMAIL: JCCOLINAS.TRANSPORTE@HOTMAIL.COM
TELEFONE: 99 98419-1133

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1058
Proc. Nº 028
Rubrica 10

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,9290

Custo Unitário de Execução => 42,2805

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	4,2180	3,5704
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5350	150,9514

Custo Total do Material => 154,5218

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,6333400	m³	7,4400	4,7120
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,7350800	m³	32,1700	23,6475

Custo Total das Atividades => 28,3595

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	19,5800	0,0166
Tempo Fixo	SICRO3	4816020	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e	5915407	0,9500100	t	1,4400	1,3680
Tempo Fixo	SICRO3	4816012	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e	5915407	1,1026200	t	1,4400	1,5878
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	19,5800	5,5245

Custo Total dos Tempos Fixos => 8,4969

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,67	5914464 0,000 R\$ 0,54	5914479 0,000 R\$ 0,44	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,67	5914464 0,000 R\$ 0,54	5914479 0,000 R\$ 0,44	0,0000

26/39

J. C EMPREENDIMENTOS EIRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS
CNPJ: 04.345.274/0001-73 INSC. ESTADUAL: 125372230
AV. CORONEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, Nº 40, TAMBORIL - COLINAS-MA - CEP: 65690-000 KM MA 132-04
EMAIL: JCCOLINAS.TRANSPORTE@HOTMAIL.COM
TELEFONE: 99 98419-1133

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1059
Proc. Nº 023
Rubrica

Custo Total dos Tempos Fixos => 8,4969

MO sem LS => 16,31 LS => 18,42 MO com LS => 34,73
Valor do BDI => 56,62 Valor com BDI => 290,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	3103302	SICRO 3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	59,61	59,61	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066	SICRO 3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,1385500	1,00	0,00	9,9685	2,0659	1,3811
Insumo	E9535	SICRO 3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1385500	1,00	0,00	23,0853	22,8313	3,1985

Custo Horário de Equipamentos => 4,5796

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO 3	Ajudante	0,9000000			17,2890	15,5601
Insumo	P9808	SICRO 3	Carpinteiro	0,9000000			24,2606	21,8345

Custo Horário da Mão de Obra => 37,3946

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

Custo Horário de Execução => 41,9742

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 41,9742

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas	0,0185200	l	8,7888	0,1628
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,1167400	kg	8,4978	0,9920
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,2329600	m	3,3777	4,1646
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	29,8146	12,0526

Custo Total do Material => 17,3720

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	-------	--------	--------------	--------	------------	---------	----------------	---------------

27/39

J. C EMPREENDIMENTOS EIRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS
CNPJ: 04.345.274/0001-73 INSC. ESTADUAL: 125372230
AV. CORONEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, Nº 40, TAMBORIL - COLINAS-MA - CEP: 65690-000 KM MA 132-04
EMAIL: JCCOLINAS.TRANSPORTE@HOTMAIL.COM
TELEFONE: 99 98419-1133

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1060
Proc. Nº 028
Rubrica 00

Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001200	t	19,5800	0,0023
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030800	t	19,5800	0,0603
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	19,5800	0,1980

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,2606

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,67	5914464 0,000 R\$ 0,54	5914479 0,000 R\$ 0,44	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030800	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,67	5914464 0,000 R\$ 0,54	5914479 0,000 R\$ 0,44	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,67	5914464 0,000 R\$ 0,54	5914479 0,000 R\$ 0,44	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,2606

MO sem LS => 17,60 LS => 19,87 MO com LS => 37,47
Valor do BDI => 14,44 Valor com BDI => 74,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	4816010	SICRO 3	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira		m³	1,00000000	24,17	24,17	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidad e	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiv a	Operativa	Improdutiv a	
Insumo	E9672	SICRO 3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	3,00000000	0,94	0,06	172,6621	56,0499	496,9961
Insumo	E9117	SICRO 3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	1,00	0,00	201,3362	84,3874	201,3362
Insumo	E9646	SICRO 3	Compressor de ar portátil de 124 PCM - 27 kW	1,00000000	1,00	0,00	25,6265	5,8396	25,6265
Insumo	E9527	SICRO 3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de	1,00000000	1,00	0,00	25,0970	23,7774	25,0970
Insumo	E9574	SICRO 3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,00000000	1,00	0,00	455,1082	215,4644	455,1082

28/39

J. C EMPREENDIMENTOS EIRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS
CNPJ: 04.345.274/0001-73 INSC. ESTADUAL: 125372230
AV. CORONEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, Nº 40, TAMBORIL - COLINAS-MA - CEP: 65690-000 KM MA 132-04
EMAIL: JCCOLINAS.TRANSPORTE@HOTMAIL.COM
TELEFONE: 99 98419-1133

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1061
Proc. Nº 028
Rubrica 60

Insumo	E9540	SICRO 3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	0,48	0,52	178,2106	69,4727	121,6669
--------	-------	---------	---	-----------	------	------	----------	---------	----------

Custo Horário de Equipamentos => 1.325,8309

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9892	SICRO 3	Auxiliar de blaster	2,0000000			28,4218	56,8436
Insumo	P9852	SICRO 3	Blaster	1,0000000			30,5544	30,5544

Custo Horário da Mão de Obra => 87,3980

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

Custo Horário de Execução => 1.413,2289

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

Custo do FIC => 0,0759

Produção de Equipe => 82,4500

Custo Unitário de Execução => 17,1404

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2062	Coroa para perfuratriz T38 - D = 2 1/2"	0,0003300	un	574,8898	0,1897
Insumo	SICRO3	M2042	Emulsão explosiva encartuchada	0,4613700	kg	8,5089	3,9258
Insumo	SICRO3	M2065	Haste para perfuratriz de esteira T38 de 1 1/2" x 3 m	0,0001500	un	1.329,9839	0,1995
Insumo	SICRO3	M2066	Luva para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	0,0002400	un	227,0292	0,0545
Insumo	SICRO3	M2138	Nonel de coluna com 12 m	0,0200000	un	15,0544	0,3011
Insumo	SICRO3	M2141	Nonel de iniciação para fogacho com 6 m	0,0142900	un	12,3305	0,1762
Insumo	SICRO3	M2143	Nonel de ligação	0,0078600	un	10,4040	0,0818
Insumo	SICRO3	M2146	Nonel iniciador com 150 m	0,0007100	un	146,5262	0,1040
Insumo	SICRO3	M2067	Punho para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	0,0001200	un	1.058,1399	0,1270
Insumo	SICRO3	M2145	Série de brocas integrais S12	0,0033300	un	539,0545	1,7951

Custo Total do Material => 6,9547

MO sem LS => 0,50 LS => 0,56 MO com LS => 1,06
Valor do BDI => 5,86 Valor com BDI => 30,03

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

29/39

J. C EMPREENDIMENTOS EIRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS
CNPJ: 04.345.274/0001-73 INSC. ESTADUAL: 125372230
AV. CORONEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, Nº 40, TAMBORIL - COLINAS-MA - CEP: 65690-000 KM MA 132-04
EMAIL: JCCOLINAS.TRANSPORTE@HOTMAIL.COM
TELEFONE: 99 98419-1133

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1062
Proc. Nº 628
Rubrica 10

Composição	5914359	SICRO 3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,66	0,66	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO 3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	159,5117	48,3456	159,5117

Custo Horário de Equipamentos => 159,5117

Custo Horário de Execução => 159,5117

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

Custo do FIC => 0,0171

Produção de Equipe => 249,0000

Custo Unitário de Execução => 0,6406

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	5914389	SICRO 3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,43	0,43	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiv a	Operativa	Improdutiv a	
Insumo	E9579	SICRO 3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	159,5117	48,3456	159,5117

Custo Horário de Equipamentos => 159,5117

Custo Horário de Execução => 159,5117

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 373,5000

Custo Unitário de Execução => 0,4271

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,53

BDI →								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	5914584	SICRO 3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,69	1,69
A	Código	Banco	Equipamentos		Utilização	Custo Operacional		

30/39

J. C EMPREENDIMENTOS EIRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS
CNPJ: 04.345.274/0001-73 INSC. ESTADUAL: 125372230
AV. CORONEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, Nº 40, TAMBORIL - COLINAS-MA - CEP: 65690-000 KM MA 132-04
EMAIL: JCCOLINAS.TRANSPORTE@HOTMAIL.COM
TELEFONE: 99 98419-1133

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1063
Proc. Nº 028
Rubrica W

Insumo	E9686	SICRO 3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
				1,00000000	1,00	0,00	193,9725	79,1187	193,9725

Custo Horário de Equipamentos => 193,9725

Custo Horário de Execução => 193,9725

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

Custo do FIC => 0,0440

Produção de Equipe => 117,5300

Custo Unitário de Execução => 1,6504

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,41 Valor com BDI => 2,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	5914599	SICRO 3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário			tkm	1,00000000	1,36	1,36
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiv a	Operativa	Improdutiv a	
Insumo	E9686	SICRO 3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,00	0,00	193,9725	79,1187	193,9725

Custo Horário de Equipamentos => 193,9725

Custo Horário de Execução => 193,9725

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

Custo do FIC => 0,0352

Produção de Equipe => 146,9100

Custo Unitário de Execução => 1,3203

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,33 Valor com BDI => 1,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914614	SICRO 3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada		tkm	1,00000000	1,10	1,10	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário

31/39

J. C EMPREENDIMENTOS EIRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS
CNPJ: 04.345.274/0001-73 INSC. ESTADUAL: 125372230
AV. CORONEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, Nº 40, TAMBORIL - COLINAS-MA - CEP: 65690-000 KM MA 132-04
EMAIL: JCCOLINAS.TRANSPORTE@HOTMAIL.COM
TELEFONE: 99 98419-1133

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1064
Proc. Nº 018
Rubrica W

Insumo	E9686	SICRO 3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	193,9725	79,1187	193,9725
--------	-------	---------	---	-----------	------	------	----------	---------	----------

Custo Horário de Equipamentos => 193,9725

Custo Horário de Execução => 193,9725

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 176,2900

Custo Unitário de Execução => 1,1003

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914449	SICRO 3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,67	0,67	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO 3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	162,5421	49,7663	162,5421

Custo Horário de Equipamentos => 162,5421

Custo Horário de Execução => 162,5421

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

Custo do FIC => 0,0174

Produção de Equipe => 248,5900

Custo Unitário de Execução => 0,6539

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	5914464	SICRO 3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,54	0,54	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiv a	Operativa	Improdutiv a	
Insumo	E9592	SICRO 3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	162,5421	49,7663	162,5421

Custo Horário de Equipamentos => 162,5421

32/39

J. C EMPREENDIMENTOS EIRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS
CNPJ: 04.345.274/0001-73 INSC. ESTADUAL: 125372230
AV. CORONEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, Nº 40, TAMBORIL - COLINAS-MA - CEP: 65690-000 KM MA 132-04
EMAIL: JCCOLINAS.TRANSPORTE@HOTMAIL.COM
TELEFONE: 99 98419-1133

JC EMPREENDIMENTOS

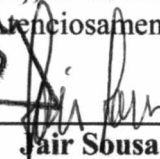
LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1065
Proc. Nº 928
Rubrica

Custo Horário de Execução => 162,5421
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
Custo do FIC => 0,0139
Produção de Equipe => 310,7300
Custo Unitário de Execução => 0,5231
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479	SICRO 3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,00000000	0,44	0,44
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592	SICRO 3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,00	0,00	162,5421 49,7663	162,5421

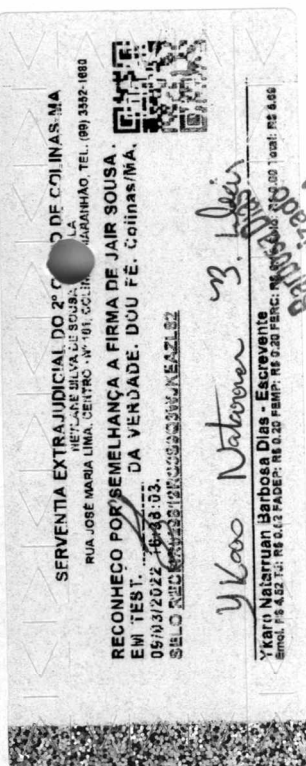
Custo Horário de Equipamentos => 162,5421
Custo Horário de Execução => 162,5421
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 372,8800
Custo Unitário de Execução => 0,4359
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,55

Colinas (MA), 09 de Março de 2022.
Atenciosamente,

Jair Sousa
CPF Nº 351.580.853-15
Representante Legal


Amorim Cardoso
Eng. Civil
CREA Nº: 060715938-6

33/39

J. C EMPREENDIMENTOS EIRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS
CNPJ: 04.345.274/0001-73 INSC. ESTADUAL: 125372230
AV. CORONEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, Nº 40, TAMBORIL - COLINAS-MA - CEP: 65690-000 KM MA 132-04
EMAIL: JCCOLINAS.TRANSPORTE@HOTMAIL.COM
TELEFONE: 99 98419-1133



Fls. Nº 1066
Proc. Nº 23
Rubrica 10

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	PROJETO EXECUTIVO	100,00% 23.810,21	100,00% 23.810,21		
2	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 58.169,44	100,00% 58.169,44		
3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	100,00% 353.794,58	30,00%	40,00%	30,00%
4	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,00% 291.535,02	106.138,37 35,00%	141.517,83 35,00%	106.138,37 30,00%
5	SERVIÇOS DE DRENAGEM	100,00% 71.025,82		50,00% 35.512,91	50,00% 35.512,91
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	100,00% 3.555,88			100,00% 3.555,88
	Porcentagem		36,18%	34,8%	29,01%
	Custo		290.155,28	279.068,00	232.667,67
	Porcentagem Acumulado		36,18%	70,99%	100,0%
	Custo Acumulado		290.155,28	569.223,28	801.890,95

EL RAIMUNDO

Atenciosamente,

Jair Sousa

CPF Nº 351.580.853-15
Representante Legal

Conselho de Amorim Cardoso
 Eng. Civil
 Registro CREA Nº 160715/238-A

34/39

J. C EMPREENDIMENTOS EIRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS
CNPJ: 04.345.274/0001-73 INSC. ESTADUAL: 125372230
EL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, Nº 40, TAMBORIL - COLINAS-MA – CEP: 65690-000 KM MA 132-04
EMAIL: JCCOLINAS.TRANSPORTE@HOTMAIL.COM
TELEFONE: 99 98419-1133

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1067
Proc. Nº 028
Rubrica 10

Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra - MA
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - CPL/PMFSN

COMPOSIÇÃO DO BDI (COM MEMORIAL DE CÁLCULO)

A - DESPESAS INDIRETAS

1.0	Administração Central (AC)	3,81%
2.0	Despesas de Financeiras (DF)	1,21%
3.0	Riscos®	0,85%
4.0	Seguros (S)	0,08%
5.0	Garantias(G)	0,20%
P - 6.0	TRIBUTOS(I)	8,65%
4.1	ISS	5,00%
4.2	PIS	0,65%
4.3	CONFINS	3,00%
4.4	CPRB	0,00%
B -	TAXA DE LUCROS (L)	6,850%
C -	PORCENTAGEM GLOBAL APLICADA	24,23%

FÓRMULA BDI: $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

$$= (1 + 3,81\% + 0,08\% + 0,85\% + 0,20\%) * 1 - 1 = 24,23\%$$

Colinas (MA), 09 de Março de 2022.
Atenciosamente,

2º OFÍCIO

Jair Sousa

CPF Nº 351.580.853-15
Representante Legal

Ronildo de Amorim Caraboso
Eng. Civil
Registro CREA Nº. 068715338-6

35/39

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1068
Proc. Nº 028
Rubrica 10

Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra - MA
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - CPL/PMFSN

COMPOSIÇÃO ELABORAÇÃO DE PROJETO E MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CODIGO	RS UNIT	RS PARCIAL	RS TOTAL
1.0	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO						
1.0	PROJETO PLANIALTIMÉTRICO						RS 13.517,91
1.1	MÃO DE OBRA						
A	CAMPO						
	ENGENHEIRO	MÊS	10	2706	RS 94,84	RS 948,40	
	TÉCNICO	MÊS	10	532	RS 21,35	RS 213,50	
	TOPÓGRAFO	MÊS	10	7592	RS 24,60	RS 246,00	
	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MÊS	10	244	RS 10,04	RS 100,40	
B	GABINETE						
	ENGENHEIRO	MÊS	20	2706	RS 94,84	RS 1.896,80	
	CADISTA/CALCULISTA	MÊS	20	2359	RS 25,18	RS 503,60	
						RS 3.908,70	
	SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA COM LEIS SOCIAIS (71,21%)					RS 2.783,39	
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DA MÃO DE OBRA					RS 6.692,09	
1.2	LOCOMOÇÃO - EQUIPE DE CAMPO	UNID	QUANT.	CODIGO	RS UNIT	RS PARCIAL	
	CAMINHONETE	H	36	1159	RS 30,64	RS 1.103,04	
	COMBUSTÍVEL DIESEL	L	100	4221	RS 4,61	RS 461,00	
1.3	EQUIPAMENTOS						
	ESTAÇÃO TOTAL CLASSE 2	H	21,99	7247	RS 2,25	RS 49,48	
						RS 1.613,52	
	CUSTO DE MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS					RS 8.305,60	
	DESPESAS GERAIS E MATERIAIS DE CONSUMO (6%)					RS 498,34	
	CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS + DESPESAS GERAIS					RS 8.803,94	
	SUBTOTAL MENSAL					RS 8.803,94	
	SUBTOTAL (DIA-CONSIDERANDO 8 DIAS DE TRABALHO):						
	SUBTOTAL LEV. PLANIALTIMÉTRICO (CONSIDERANDO UMA PRODUTIVIDADE DE 16,66715KM/DIA)					RS 10.881,36	
	CUSTO COM BDI (24,23%)					RS 2.636,55	
	CUSTO TOTAL DO LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO:					RS 13.517,91	
2.0	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTO, MEMORIAIS E ESPECIFICAÇÕES						RS 5.598,32
2.1	EXPRESSO PELA RELAÇÃO: $R = \text{SOMATÓRIO } (Q_j \times P) + DD (1+A) + CO$						
2.2	QUANTIDADE DE DOCUMENTOS DE CADA TIPO (Q_j)	und	1		RS 4.109,72	RS 4.109,72	
2.3	PREÇO UNITÁRIO DE CADA TIPO DE DOCUMENTO	und	1		3063,53		
	$P = CD (1+ES) (1+DI) (1+L) (1+EF) (1+I)$						
A	CUSTO DIRETO DE SALÁRIOS (CD)		1		RS 2.400,40		
	$CD = [(SM/Nh) \times ht]$						
	SALÁRIO BRUTO MENSAL	MÊS		RS 7.201,20			
	NÚMERO MÉDIO DE HORAS ÚTEIS POR MÊS ($Nh = Nd \times J$)	h		24			

36/39

J. C EMPREENDIMENTOS EIRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS
CNPJ: 04.345.274/0001-73 INSC. ESTADUAL: 125372230
AV. CORONEL RAIMUNDO MOREIRA LIMA, Nº 40, TAMBORIL - COLINAS-MA - CEP: 65690-000 KM MA 132-04
EMAIL: JCCOLINAS.TRANSPORTE@HOTMAIL.COM
TELEFONE: 99 98419-1133

Fls. Nº 1069
Proc. Nº 028
Rubrica 40

CPU - 05		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (CONFORME PROJETO DO EDITAL)						
CÓDIGO	FONTE	DISTANCIA KM	Nº DE VIAGENS	EQUIPAMENTOS	QUANT	CUSTO HORÁRIO DE TRANSPORTE R\$/KM	CUSTO HORÁRIO DE TRANSPORTE R\$/LITRO	PREÇO TOTAL
E9541	SICRO	220	2	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA	1	3		R\$ 1.320,00
E9577	SICRO	220	2	TRATOR AGRÍCOLA - 77KW	1	3		R\$ 1.320,00
E9524	SICRO	220	2	MOTONIVELADORA - 93 KW	2	3		R\$ 2.640,00
E9200	SICRO	220	2	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,3M³ - 213 KW COM PERICULOSIDADE	2	3		R\$ 2.640,00
E9685	SICRO	220	2	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 11,6 T - 82KW	1	3		R\$ 1.320,01
E9579	SICRO	220	2	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10M³ - 188KW	5		1,15	R\$ 2.537,32
E9571	SICRO	220	2	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000L - 188KW	1		1,15	R\$ 507,10
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO								R\$ 12.284,43

37/39

TELEFONE: 99 98419-1133

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1070
Proc. Nº 028
Rubrica 00

Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra - MA
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - CPL/PMFSN

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	TOTAL	37,80	37,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,89	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,73	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,42	5,76
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	43,25	15,52
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,72	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	5,83	4,53
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,98	3,09
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	15,04	11,69
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,35	5,87
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,33
D	TOTAL	16,77	6,20
TOTAL (A+B+C+D)		112,86	71,21

Colinas (MA), 09 de Março de 2022.
Atenciosamente,

Ykari Nalafurn Barbosa Dias
Escritor Autorizado
2º Ofício - Colinas-MA

Jair Sousa
CPF Nº 351.580.853-15
Representante Legal

Romário de Amorim Cardoso
Eng. Civil
Registro CREA Nº. 008715039-4

38/39

SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DO 2º OFÍCIO DE COLINAS-MA

NEYLANE SILVA DE SOUSA - OFICIAL

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE JAIR SOUSA
EM TEST. DA VERDADE DOU FE. Colinas/MA,
09/03/2022 16:35:03.
SELO REC-02981988SERBU88NKEF13



IRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS

INSC. ESTADUAL: 125372230

AMBORIL - COLINAS-MA - CEP: 65690-000 KM MA 132-04

ANSORTE@HOTMAIL.COM

E: 99 98419-1133

JC EMPREENDIMENTOS

LOCAÇÕES EM GERAIS

Fls. Nº 1071
Proc. Nº 028
Rubrica 10

Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra - MA
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - CPL/PMFSN

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Prezados Senhores,

J. C. CONSTRUÇÕES E IMOBILIARIA EIRELI Inscrito no CNPJ Nº04.345.274/0001-73, Inscrição Estadual: 125372230, está situada na Av. Coronel Raimundo Moreira Lima, nº 40, Tamboril - Colinas-MA - CEP: 65690-000, complemento: KM MA 132 - 04, por intermédio de seu representante legal o Sr. Jair Sousa, portador(a) da Carteira de Identidade nº 732001978 SSP/MA e do CPF Nº351.580.853-15, brasileiro, empresário, residente e domiciliado nesta cidade, para fins do Edital da Licitação **TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) A proposta que estamos apresentando para participar da Licitação **TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022**, 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 003/2022**, 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 003/2022**, quanto a participar ou não da referida licitação;

d) Que o conteúdo da proposta que estamos apresentando para participar da Licitação **TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022**, 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;

e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Licitação **TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante do Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra - MA antes da abertura oficial das propostas; e

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

Colinas (MA), 09 de Março de 2022.
Atenciosamente,

Jair Sousa

CPF Nº351.580.853-15

Representante Legal

Ykaro Natassuan Barbosa Dias
Escritor Autorizado
2º Ofício - Colinas-MA

SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DO 2º OFÍCIO DE COLINAS-MA

NEYJANE SILVA DE SOUSA - OFICIALA
RUA JOSÉ MARIA LIMA, CENTRO - Nº 161, COLINAS - MARANHÃO, TEL.: (99) 3552-1680

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE JAIR SOUSA,
EMI TENT. DA VERDADE. DOU FE Colinas/MA,
09/03/2022 16:38:03.
Selo: 099 98419-1133 E-MAIL: JCC@JCMA.COM.BR

EIRELI - LOCAÇÕES EM GERAIS
INSC. ESTADUAL: 125372230
TAMBORIL - COLINAS-MA - CEP: 65690-000 KM MA 132-04
ANSPORTE@HOTMAIL.COM
E: 99 98419-1133

39/39

Ykaro Natassuan Barbosa Dias - Escritor
Selo: R\$ 4,52 T: R\$ 0,12 FADEP: R\$ 0,20 FEMP: R\$ 0,20 FERC: R\$ 0,15 Selo: R\$ 0,00 Total: R\$ 5,69