



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	7107002/2021
FLS.	5780
Rub.	2

Processo Administrativo nº 2207002/2021
Modalidade: Tomada de Preços nº 013/2021
Tipo: Menor Preço por Global

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais no município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 37.220.531/0001-08

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI

• CNPJ.: 37.220.531/0001-08 • INS. ESTADUAL: 12.645179-6 • INS. MUNICIPAL: 98265419

ANEXO VI - PROPOSTA DE PREÇOS

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/ MARANHÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 2207002/2021

Data de Abertura: 03/09/2021 09:00HRS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais no município de Pedreiras/MA.

A empresa LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ sob n.º 37.220.531/0001-08, com sede na Avenida Principal nº 07, Bairro Cohab Anil IV, cidade de São Luís, Estado do Maranhão, CEP: 65.053-335 por intermédio de seu representante legal tendo examinado o Edital, vem apresentar a Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que: Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha constante em nossa proposta, cujo valor Global é de R\$ 1.785.198,91 (UM MILHÃO, SETECENTOS E OITENTA E CINCO MIL E CENTO E NOVENTA E OITO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS).

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Tomada de Preços nº 013/2021 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra. A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Tomada de Preços nº 013/2021, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente. Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar de sua apresentação.

Assinado de forma digital por
LUIS FELIPE DA SILVA
FERRERA:05298657346
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=RFB
e-CPF A1, ou=VALID, ou=AR
ONLINE NORDESTE
CERTIFICADORA, ou=Presencial,
ou=38016084000124, cn=LUIS
FELIPE DA SILVA
FERRERA:05298657346
Dados: 2021.09.02 11:51:33
-03'00'

LUIS FELIPE
DA SILVA
FERREIRA:0
529865734
6

PEDREIRAS/MA
Proc. 2021.002.1202.1
FLS. 5282
Rub. e

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI
• AV. PRINCIPAL, Nº 07, COHAB ANIL IV – SÃO LUÍS – MARANHÃO. • CEP 65.053-335
• EMAIL: LFX.ENGENHARIA@GMAIL.COM
• TELEFONE: (98) 98888-9285

1788

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI

• CNPJ.: 37.220.531/0001-08 • INS. ESTADUAL: 12.645179-6 • INS. MUNICIPAL: 98265419

NOME E QUALIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO, OU COM PROCURAÇÃO, COM PODERES ESPECIFICOS, SE FOR CASO.

ASSINATURA DO CONTRATO: Sr. Luís Felipe da Silva Ferreira, Empresário - Administrador, portador do RG nº 0199788520021 SESP/MA e do CPF nº 052.986.573-46

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

O prazo de execução do objeto é de 240 (duzentos e quarenta) dias, a contar do recebimento da Ordem de Serviços.

Dispomos da totalidade dos conhecimentos técnicos, gerenciais e administrativos e dos meios de produção necessários e adequados à execução dos serviços para a realização do objeto, a qual deverá mobilizar e empregar com eficiência e eficácia no cumprimento do Contrato que celebrará qualquer pleito de alteração dos valores contratados pela substituição de métodos e meios de produção incompatíveis com o conjunto dos serviços a realizar nas quantidades, prazos e qualidade requeridos.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

O pagamento será efetuado pelo CONTRATANTE no prazo de até 30 (trinta) dias consecutivos após a assinatura do ateste que formalizar o aceite definitivo, desde que não haja fator impeditivo provocado pela CONTRATADA.

DADOS DA EMPRESA:

PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 37.220.531/0001-08 INS. ESTADUAL: 12.645179-6 INS. MUNICIPAL: 98265419

END: AV. PRINCIPAL Nº 07, BAIRRO COHAB ANIL IV – SÃO LUIS/MA. CEP: 65.053-335

TEL: (98) 98888-9285

E-mail: lfx.engenharia@lfx@gmail.com

Dados Bancários: Banco do Brasil AG: 3649-8 C/C: 52922-2 LFX EMPREENDIMENTOS.

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI
• AV. PRINCIPAL, Nº 07, COHAB ANIL IV – SÃO LUIS – MARANHÃO. • CEP 65.053-335
• EMAIL: LFX.ENGENHARIA@GMAIL.COM
• TELEFONE: (98) 98888-9285

PEDREIRAS/MA

Proc. 1102001/2021
FLS. 5283
Rub. 2

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI

• CNPJ.: 37.220.531/0001-08 • INS. ESTADUAL: 12.645179-6 • INS. MUNICIPAL: 98265419

LUIS FELIPE DA
SILVA

FERREIRA:05298657
346

São Luís (MA), 03(três) de setembro de 2021(dois mil, vinte e um).

LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ.: 37.220.531/0001-08.

Luís Felipe da Silva Ferreira

Empresário – Administrador

RG nº 0199788520021 SESP/MA

-CPF nº 052.986.573-46

José Ribeiro do Carmo

José Ribeiro do Carmo

Engenheiro Civil

CREA/MA: 1903248094

CPF: 134.113.223-49

Assinado de forma digital por LUIS FELIPE DA
SILVA FERREIRA:05298657346

DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da

Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF

A1, ou=VALID, ou=AR ONLINE NORDESTE

CERTIFICADORA, ou=Presencial,

ou=38016084000124, cn=LUIS FELIPE DA

SILVA FERREIRA:05298657346

Dados: 2021.09.02 11:51:54 -03'00'

PEDRE RAS/MA

Proc. 40007/2021

FLS. 5284

Rub. 0

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI

• AV. PRINCIPAL, Nº 07, COHAB ANIL IV – SÃO LUÍS – MARANHÃO. • CEP 65.053-335

• EMAIL: LFX.ENGENHARIA@GMAIL.COM

• TELEFONE: (98) 98888-9285

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI

• CNPJ.: 37.220.531/0001-08 • INS. ESTADUAL: 12.645179-6 • INS. MUNICIPAL: 98265419

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/ MARANHÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 2207002/2021
Data de Abertura: 03/09/2021 09:00HRS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais no município de Pedreiras/MA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
** 01 **	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.				
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
0101	Administracao local	UN	1,00	R\$ 47.194,10	R\$ 47.194,10
02	SERVIÇOS PRELIMINARES				
0201	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	M2	6,00	R\$ 310,03	R\$ 1.860,18
0202	Mobilizacao de equipamento	UN	1,00	R\$ 4.392,39	R\$ 4.392,39
03	TERRAPLENAGEM				
0301	Escavacao e carga material de jazida	M3	33533,60	R\$ 2,56	R\$ 85.846,02
0302	Transporte de pavimentacao removida (rodovias nao urbanas)	T.KM	132667,31	R\$ 1,40	R\$ 185.734,23
0303	Desmatamento, destocamento e limpeza de area com arvores ate 0,15m	M2	83834,00	R\$ 0,35	R\$ 29.341,90
0304	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mao ou solos em caminhao basculante de 10m3 - carga com carregadeira e descarga livre	M3	33166,83	R\$ 1,78	R\$ 59.036,96
0305	Regularizacao de subleito	M2	209585,00	R\$ 0,84	R\$ 176.051,40

PEDREIRAS/MA
 Proc. 201002/2021
 FLG. 5285
 Rub. *l*

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI
• AV. PRINCIPAL, Nº 07, COHAB ANIL IV – SÃO LUÍS – MARANHÃO. • CEP 65.053-335
• EMAIL: LFX.ENGENHARIA.LFX@GMAIL.COM
• TELEFONE: (98) 98888-9285

J

W

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI

• CNPJ.: 37.220.531/0001-08 • INS. ESTADUAL: 12.645179-6 • INS. MUNICIPAL: 98265419

0306	Compactação de aterro a 100% do proctor normal	M3	33533,60	R\$ 3,57	R\$ 119.714,95
04	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 354.068,44
0401	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m. af_03/2016	M3	89,04	R\$ 44,58	R\$ 3.969,40
0402	Escavação mecanizada de vala em material de 2A categoria até 2m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	M3	667,80	R\$ 4,49	R\$ 2.998,42
0403	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8m ³ /potência: 111hp), largura até 1,5m, profundidade de 1,5 a 3,0m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência.	M3	434,09	R\$ 12,42	R\$ 5.391,40
0404	Corpo de BSTC D= 0,60m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	48,00	R\$ 434,09	R\$ 20.836,32
0405	Boca BSTC D= 0,60m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UN	16,00	R\$ 802,86	R\$ 12.845,76
0406	Corpo de BSTC d= 0,80m CA4- areia, brita e pedra de mão comerciais	M	30,00	R\$ 631,92	R\$ 18.957,60
0407	Boca de BSTC D= 0,80m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UN	10,00	R\$ 1.351,35	R\$ 13.513,50
0408	Corpo de BSTC D= 1,00m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	102,00	R\$ 769,21	R\$ 78.459,42
0409	Boca BSTC D= 1,00m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UN	34,00	R\$ 2.110,85	R\$ 71.768,90
0410	Corpo de BDTTC D= 1,00m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	36,00	R\$ 1.433,18	R\$ 51.594,48
0411	Boca BDTTC D= 1,00m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	UN	12,00	R\$ 3.068,97	R\$ 36.827,64
0412	Corpo de BTTC D= 1,00 CA4 - Areia, brita e pedra de mão comerciais	M	12,00	R\$ 1.919,39	R\$ 23.032,68
0413	Boca BTTC D= 1,00m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	UN	4,00	R\$ 3.468,23	R\$ 13.872,92
05	REVESTIMENTO PRIMARIO				R\$ 524.580,08
0501	Limpeza superficial da área de jazida	M3	22355,73	R\$ 2,85	R\$ 63.713,83
0502	Expurgo de jazida	M3	4471,15	R\$ 2,06	R\$ 9.210,57

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI
 • AV. PRINCIPAL, Nº 07, COHAB ANIL IV - SÃO LUIS - MARANHÃO. • CEP 65.053-335
 • EMAIL: LFX.ENGENHARIA@GMAIL.COM
 • TELEFONE: (98) 98888-9285

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1101002/2021
 FLS. 5286
 Rub. 0

5

[Handwritten signature]

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI

• CNPJ.: 37.220.531/0001-08 • INS. ESTADUAL: 12.645179-6 • INS. MUNICIPAL: 98265419

0503	Escavacao e carga material 1a categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lamina, peso operacional 13t e pa carregadeira com 170 hp	M3	33533,60	R\$ 4,36	R\$ 146.206,50
0504	Transporte de pavimentacao removida (rodovias nao urbanas)	T.KM	132667,31	R\$ 1,40	R\$ 185.734,23
0505	Compactacao de aterro a 100% do proctor normal	M3	33533,60	R\$ 3,57	R\$ 119.714,95
06	SERVIÇOS FINAIS				R\$ 197.378,26
0601	Desmobilizacao de equipamentos	UN	1,00	R\$ 4.392,39	R\$ 4.392,39
0602	Recuperacao de areas degradadas	M2	16766,80	R\$ 11,51	R\$ 192.985,87
	TOTAL				R\$ 1.785.198,91

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 1.785.198,91 (UM MILHÃO, SETECENTOS E OITENTA E CINCO MIL E CENTO E NOVENTA E OITO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS).

São Luís (MA), 03(três) de setembro de 2021(dois mil, vinte e um).

LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ.: 37.220.531/0001-08.

Luís Felipe da Silva Ferreira

Empresário – Administrador

RG nº 0199788520021 SESP/MA

-CPF nº 052.986.573-46

José Ribeiro do Carmo

José Ribeiro do Carmo

Engenheiro Civil

CREA/MA: 1903248094

CPF: 134.113.223-49

LUIS

FELIPE DA

SILVA

FERREIRA:

052986573

46

Assinado de forma digital por LUIS FELIPE DA SILVA FERREIRA:05298657346
 DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=VALID, ou=AR ONLINE, NORDESTE CERTIFICADORA, ou=Presencial, ou=38016084000124, cn=LUIS FELIPE DA SILVA FERREIRA:05298657346
 Dados: 2021.09.02 11:57:00 -03'00'

PEDREIRAS/MA
 Proc. 220-0001/2021
 T.L.S. 5287
 Sub. 2

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI
• AV. PRINCIPAL, Nº 07, COHAB ANIL IV – SÃO LUÍS – MARANHÃO. • CEP 65.053-335
• EMAIL: LFX.ENGENHARIA@GMAIL.COM
• TELEFONE: (98) 98888-9285

6

ORÇAMENTO

PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08 N.01335

PÁGINA 001

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

DATA 03/09/2021

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
** 01 **	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.				
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				47.194,10
0101	Administracao local	UN	1,000	47.194,10	47.194,10
02	SERVIÇOS PRELIMINARES				6.252,57
0201	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	M2	6,000	310,03	1.860,18
0202	Mobilizacao de equipamento	UN	1,000	4.392,39	4.392,39
03	TERRAPLENAGEM				655.725,46
0301	Escavacao e carga material de jazida	M3	33533,600	2,56	85.846,02
0302	Transporte de pavimentacao removida (rodovias nao urbanas)	TKM	132667,310	1,40	185.734,23
0303	Desmatamento, destocamento e limpeza de area com arvores ate 0,15m	M2	83834,000	0,35	29.341,90
0304	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mao ou solos em caminhao basculante de 10m3 - carga com carregadeira e descarga livre	M3	33166,830	1,78	59.036,96
0305	Regularizacao de subleito	M2	209585,000	0,84	176.051,40
0306	Compactacao de aterro a 100% do proctor normal	M3	33533,600	3,57	119.714,95
04	DRENAGEM SUPERFICIAL				354.068,44
0401	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m. af_03/2016	M3	89,040	44,58	3.969,40
0402	Escavacao mecanizada de vala em material de 2A categoria ate 2m de profundidade com utilizacao de escavadeira hidraulica	M3	667,800	4,49	2.998,42
0403	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da caçamba: 0,8m3/potencia: 111hp), largura ate 1,5m, profundidade de 1,5 a 3,0m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nivel de interferencia.	M3	434,090	12,42	5.391,40

ORÇAMENTO

PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08 N.01335

PÁGINA 002

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

DATA 03/09/2021

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	af_04/2016				
0404	Corpo de BSTC D= 0,60m CA4 - areia, brita e pedra de mao comerciais	M	48.000	434,09	20.836,32
0405	Boca BSTC D= 0,60m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UN	16.000	802,86	12.845,76
0406	Corpo de BSTC d= 0,80m CA4- areia, brita e pedra de mao comerciais	M	30.000	631,92	18.957,60
0407	Boca de BSTC D= 0,80m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UN	10.000	1.351,35	13.513,50
0408	Corpo de BSTC D= 1,00m CA4 - areia, brita e pedra de mao comerciais	M	102.000	769,21	78.459,42
0409	Boca BSTC D= 1,00m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UN	34.000	2.110,85	71.768,90
0410	Corpo de BDTC D= 1,00m CA4 - areia, brita e pedra de mao comerciais	M	36.000	1.433,18	51.594,48
0411	Boca BDTC D= 1,00m - esconsidade 15° - areia extraida e brita produzida - alas esconsas	UN	12.000	3.068,97	36.827,64
0412	Corpo de BTTC D= 1,00 CA4 - Areia, brita e pedra de mao comerciais	M	12.000	1.919,39	23.032,68
0413	Boca BTTC D= 1,00m - esconsidade 0° - areia extraida e brita produzida - alas esconsas	UN	4.000	3.468,23	13.872,92
	REVESTIMENTO PRIMARIO				524.580,08
0501	Limpeza superficial da area de jazida	M3	22355,730	2,85	63.713,83
0502	Expurgo de jazida	M3	4471,150	2,06	9.210,57
0503	Escavacao e carga material la categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lamina, peso operacional 13t e pa carregadeira com 170 hp	M3	33533,600	4,36	146.206,50
0504	Transporte de pavimentacao removida (rodovias nao urbanas)	TKM	132667,310	1,40	185.734,23
0505	Compactacao de aterro a 100% do proctor normal	M3	33533,600	3,57	119.714,95
06	SERVIÇOS FINAIS				197.378,26

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08 N.01335
 TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP
 ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA
 PÁGINA 003
 DATA 03/09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0601	Desmobilizacao de equipamentos	UN	1,000	4.392,39	4.392,39
0602	Recuperacao de areas degradadas	M2	16766,800	11,51	192.985,87
TOTAL					1.785.198,91

**LUIS
 FELIPE DA
 SILVA
 FERREIRA:0
 529865734
 6**

Assinado de forma digital
 por LUIS FELIPE DA SILVA
 FERREIRA:05298657346
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
 ou=Secretaria da Receita
 Federal do Brasil - RFB,
 ou=RFB e-CPF A1, ou=VALID,
 ou=AR ONLINE NORDESTE
 CERTIFICADORA,
 ou=Presencial,
 ou=38016084000124,
 cn=LUIS FELIPE DA SILVA
 FERREIRA:05298657346
 Dados: 2021.09.02 11:55:48
 -03'00'

José Ribeiro do Carmo
 José Ribeiro do Carmo
 Engenheiro Civil

O presente orçamento importa o valor de Um Milhão, Setecentos e Oitenta e Cinco Mil, Cento*****
 e Noventa e Um Centavos*****
 CREA/MA: 1903248084
 CPF: 134.113.223-49

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

PÁGINA 001
DATA 03/09/2021

ORÇAMENTO
PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08
TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP
ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

ITEM SERVIÇO	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	VALOR
** 01 ** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.									
01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	50,00% 23.597,05	25,00% 11.798,53	25,00% 11.798,52						47.194,10
02 SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00% 3.126,29	25,00% 1.563,14	25,00% 1.563,14						6.252,57
03 TERRAPLENAGEM		10,00% 65.572,55	10,00% 65.572,55	10,00% 65.572,55	30,00% 196.717,64	20,00% 131.145,09	20,00% 131.145,08	30,00% 196.717,64	655.725,46
04 DRENAGEM SUPERFICIAL			15,00% 53.110,27	15,00% 53.110,27	20,00% 70.813,69	20,00% 70.813,69	30,00% 106.220,52	25,00% 80.813,69	354.068,44
05 REVESTIMENTO PRIMARIO				25,00% 131.145,02	25,00% 131.145,02	25,00% 131.145,02	25,00% 131.145,02	40,00% 197.378,26	524.580,08
06 SERVIÇOS FINAIS									
VALOR SIMPLES	26.723,34	78.934,22	132.044,48	249.827,84	398.676,35	392.317,28	427.724,10	78.951,30	
PERCENTUAL SIMPLES	1,50%	4,42%	7,40%	13,99%	22,33%	21,98%	23,96%	4,42%	
VALOR ACUMULADO	26.723,34	105.657,56	237.702,04	487.529,88	886.206,23	1.278.523,51	1.706.247,61	1.785.198,91	
PERCENTUAL ACUMULADO	1,50%	5,92%	13,32%	27,31%	49,64%	71,62%	95,58%	100,00%	

Jose Manoel Form

PEDREIRAS/MA
Proc. 22070021/2021
FLS. 5291
Pub. 0
José Ribeiro do Carmo
Engenheiro Civil
CREA/MA: 1903248094
CPF: 134.113.223-49

Assinado de forma digital por LUIS FELIPE DA SILVA FERREIRA:05298657346
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=VALID, ou=AR ONLINE
NORDESTE CERTIFICADORA,
ou=Presencial, ou=38016084000124,
cn=LUIS FELIPE DA SILVA
FERREIRA:05298657346
Dados: 2021.09.02 11:55:12 -03'00'

LUIS FELIPE DA
SILVA
FERREIRA:05298
657346

PEDREIRAS/MA
 Proc. 210700.2/2021
 FLS. 5292
 Rub. e

LUIS FELIPE DA SILVA
 FERREIRA:052986573

46

Acordo de Trabalho assinado para LUIS FELIPE DA
 SILVA FERREIRA:052986573
 CNPJ: 08.947.791/0001-00, inscrita no Registro
 Federal do Comércio Exterior nº 19.900.000-00, em 19/01/2016
 inscrita no CNPJ nº 08.947.791/0001-00
 CEFERAC/MA, inscrita no CNPJ nº
 08.947.791/0001-00, inscrita no CNPJ nº
 08.947.791/0001-00
 Data: 2021/09/02 11:50:45 -03:00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08
 TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP
 ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 001

DATA 03/09/2021

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	993465 Administracao local		BDI:	29,7700	UNIDADE: UN		ITEM: 0101
CO 992502	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	297,4500	17,35	5.160,7600	14,19	
CO 992504	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	385,8400	80,88	31.206,7400	85,81	
	SUB-TOTAL ->				36.367,50	100,00	
	TOTAL ->				36.367,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->		29,77%		47.194,10		
SERVICO->	074209 Placa de obra em chapa de aco galvanizado		BDI:	29,7700	UNIDADE: M2		ITEM: 0201
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	12,49	3,7500	1,57	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	16,70	11,6900	4,89	
CO 992839	Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400L. AF_07/2016	M3	0,0100	209,22	2,0900	0,87	
	SUB-TOTAL ->				17,53	7,34	
MA 271	Pontaete de madeira nao aparelhada 7,5x7,5cm (3x3") pinus, mista ou equivalente da regioao	M	4,0000	4,00	16,0000	6,70	12/07/20
MA 1121	Placa de obra em chapa galvanizada n.22, adesivada, de 2,00x1,125m	M2	1,0000	200,00	200,0000	83,71	03/09/20
MA 5388	Prego de aço polido com cabeça 18x30 (2 3/4x10)	KG	0,1100	8,00	0,8800	0,37	23/07/20
MA 6046	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5x7cm, massaranduba, angelim ou equiv	M	1,0000	4,50	4,5000	1,88	05/08/20
	SUB-TOTAL ->				221,38	92,66	
	TOTAL ->				238,91	100,00	
	TOTAL COM BDI->		29,77%		310,03		
SERVICO->	881970 Mobilizacao de equipamento		BDI:	29,7700	UNIDADE: UN		ITEM: 0202
CO 73436	Rolo compactador vibratorio pe de carneiro para solos, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m - CHP Diurno. AF_02/2016	CHP	3,0000	147,52	442,5600	13,08	
CO 993137	Trator de esteiras, potencia 150 HP, peso operacional 16,7T, com roda motriz elevada e lamina 3,18m3 - chp diurno. af_6/2014	CHP	3,0000	121,63	364,8900	10,78	
CO 993376	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17T, potencia bruta 111HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	3,0000	155,29	465,8700	13,76	

21

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 002

DATA 03/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 993386	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - chp diurno. af_06/2014	CHP	3,0000	140,93	422.7900	12,49	
CO 993399	Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - chp diurno. af_06/2014	CHP	3,0000	154,82	464.4600	13,72	
CO 993554	Pá carregadeira sobre rodas, potencia 197HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m3, peso operacional 18333kg - CHP diurno	CHP	3,0000	124,70	374.1000	11,05	
CO 996717	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	3,0000	155,61	466.8300	13,79	
CO 996780	Trator de pneus potencia 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	3,0000	127,75	383.2500	11,32	
	SUB-TOTAL ->				3.384,75	100,00	
	TOTAL ->				3.384,75	100,00	
	TOTAL COM BDI->		29,77%		4.392,39		
SERVICO->	997192 Escavacao e carga material de jazida		BDI: 29,7700	UNIDADE: M3	ITEM: 0301		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	12,49	0,3100	15,74	
CO 993554	Pá carregadeira sobre rodas, potencia 197HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m3, peso operacional 18333kg - CHP diurno	CHP	0,0100	124,70	1,2500	63,45	
CO 993561	Pá carregadeira sobre rodas, potencia 197HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m3, peso operacional 18333kg - CHI diurno	CHI	0,0090	45,71	0,4100	20,81	
	SUB-TOTAL ->				1,97	100,00	
	TOTAL ->				1,97	100,00	
	TOTAL COM BDI->		29,77%		2,56		
SERVICO->	993426 Transporte de pavimentacao removida (rodovias nao urbanas)		BDI: 29,7700	UNIDADE: TKM	ITEM: 0302		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 003

PROponente: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMF

DATA 03/09/2021

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 993399	Caminhão basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - chp diurno. af_06/2014	CHP	0,0070	154,82	1,0800	100,00	
	SUB-TOTAL ->				1,08	100,00	
	TOTAL ->				1,08	100,00	
	TOTAL COM BDI->		29,77%		1,40		
SERVICO->	520115 Desmatamento, destocamento e limpeza de area com arvores ate 0,15m	BDI:	29,7700	UNIDADE: M2	ITEM: 0303		
CO 990850	Trator de esteiras, potencia 347 HP, peso operacional 38,5T, com lamina 8,70m3 - chp diurno. af_6/2014	CHP	0,0006	264,25	0,1600	59,26	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	12,49	0,1100	40,74	
	SUB-TOTAL ->				0,27	100,00	
	TOTAL ->				0,27	100,00	
	TOTAL COM BDI->		29,77%		0,35		
SERVICO->	999581 Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mao ou solos em caminhao basculante de 10m3 - carga com carregadeira e descarga livre	BDI:	29,7700	UNIDADE: M3	ITEM: 0304		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	12,49	0,1200	8,76	
CO 993399	Caminhão basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - chp diurno. af_06/2014	CHP	0,0040	154,82	0,6200	45,26	
CO 994209	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8m3, peso operacional 11.632kg - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	0,0040	158,26	0,6300	45,99	
	SUB-TOTAL ->				1,37	100,00	
	TOTAL ->				1,37	100,00	
	TOTAL COM BDI->		29,77%		1,78		
SERVICO->	880170 Regularizacao de subleito	BDI:	29,7700	UNIDADE: M2	ITEM: 0305		
CO 73436	Rolo compactador vibratorio pe de carneiro para solos, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m - CHP Diurno. AF_02/2016	CHP	0,0005	147,52	0,0700	10,77	

8

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 004

PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

DATA 03/09/2021

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120	12,49	0,1500	23,08	
CO 993386	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - chp diurno. af_06/2014	CHP	0,0006	140,93	0,0800	12,31	
CO 993662	Rolo compactador de pneus estatico, pressao variavel, potencia 111 Hp, peso sem/com lastro 9,5/26T, largura de trabalho 1,90m - CHP Diurno. af_07/2014	CHP	0,0005	92,46	0,0500	7,69	
CO 993667	Rolo compactador de pneus estatico, pressao variavel, potencia 111 Hp, peso sem/com lastro 9,5/26T, largura de trabalho 1,90m - CHI Diurno. af_07/2014	CHI	0,0010	45,71	0,0500	7,69	
CO 993687	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - chi diurno. af_06/2014	CHI	0,0008	53,71	0,0400	6,15	
CO 994182	Grade de disco rebocavel com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	0,0029	4,50	0,0100	1,54	
CO 996717	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	0,0004	155,61	0,0600	9,23	
CO 996723	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - CHI Diurno. AF_06/2014	CHI	0,0005	64,61	0,0300	4,62	
CO 996779	Grade de disco rebocavel com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte - CHI Diurno. AF_06/2014	CHI	0,0048	3,00	0,0100	1,54	
CO 996780	Trator de pneus potencia 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	0,0004	127,75	0,0500	7,69	
CO 996785	Trator de pneus potencia 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg - CHI Diurno. AF_06/2014	CHI	0,0010	45,71	0,0500	7,69	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO	PÁGINA 005
ORÇAMENTO PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08 TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA	DATA 03/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					0,65	100,00	
TOTAL ->					0,65	100,00	
TOTAL COM BDI->					29,77%	0,84	
<hr/>							
SERVICO->	520056 Compactacao de aterro a 100% do proctor normal	BDI:	29,7700	UNIDADE: M3	ITEM: 0306		
CO 73436	Rolo compactador vibratorio pe de carneiro para solos, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m - CHP Diurno. AF_02/2016	CHP	0,0040	147,52	0,5900	21,45	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	12,49	0,1900	6,91	
CO 993386	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - chp diurno. af_06/2014	CHP	0,0025	140,93	0,3500	12,73	
CO 994182	Grade de disco rebocavel com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	0,0100	4,50	0,0500	1,82	
CO 996717	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	0,0060	155,61	0,9300	33,82	
CO 996780	Trator de pneus potencia 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	0,0050	127,75	0,6400	23,27	
SUB-TOTAL ->					2,75	100,00	
TOTAL ->					2,75	100,00	
TOTAL COM BDI->					29,77%	3,57	
<hr/>							
SERVICO->	998575 Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m. af_03/2016	BDI:	29,7700	UNIDADE: M3	ITEM: 0401		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	12,49	34,3500	100,00	
SUB-TOTAL ->					34,35	100,00	
TOTAL ->					34,35	100,00	
TOTAL COM BDI->					29,77%	44,58	
<hr/>							
SERVICO->	998324 Escavacao mecanizada de vala em material de 2A categoria ate 2m de profundidade com utilizacao de escavadeira hidraulica	BDI:	29,7700	UNIDADE: M3	ITEM: 0402		

15

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08
 TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP
 ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 006

DATA 03/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 90991	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17,8T, potencia liquida 110 hp - CHP Diurno. AF_10/2014	CHP	0,0120	118,67	1,4200	41,04	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550	12,49	0,6900	19,94	
CO 997110	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17T, potencia bruta 111HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	0,0200	67,71	1,3500	39,02	
	SUB-TOTAL --				3,46	100,00	
	TOTAL --				3,46	100,00	
	TOTAL COM BDI--		29,77%		4,49		
SERVICO--	093361 Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da caçamba: 0,8m3/potencia: 111hp), largura ate 1,5m, profundidade de 1,5 a 3,0m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nivel de interferencia. af_04/2016	BDI:	29,7700	UNIDADE: M3	ITEM: 0403		
CO 91533	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - CHP Diurno. AF_08/2015	CHP	0,0200	26,65	0,5300	5,54	
CO 91534	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - CHI Diurno. AF_08/2015	CHI	0,0100	23,00	0,2300	2,40	
CO 95606	Umidificacao de material para valas com caminhao pipa 10000l. af_11/2016	M3	1,0000	1,08	1,0800	11,29	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	12,49	0,3600	3,76	
CO 993376	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17T, potencia bruta 111HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	0,0300	155,29	4,6600	48,69	
CO 997110	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17T, potencia bruta 111HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	0,0400	67,71	2,7100	28,32	
	SUB-TOTAL --				9,57	100,00	
	TOTAL --				9,57	100,00	
	TOTAL COM BDI--		29,77%		12,42		

16 8

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 007

DATA 03/09/2021

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	999908 Corpo de BSTC D= 0,60m CA4 - areia, brita e pedra de mao comerciais	BDI:	29.7700	UNIDADE: M	ITEM: 0404		
CO 991951	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - CHP Diurno.	CHP	0,1000	175,16	17,5200	5,24	
CO 992074	Forma de madeira para estrutura de concreto - chapa de madeira plastificada esp. 18mm	M2	0,6000	39,82	23,8900	7,14	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	12,49	12,4900	3,73	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,97	16,9700	5,07	
CO 992991	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia media) para contrapiso, preparo mecanico com betoneira 400l	M3	0,0035	403,85	1,4100	0,42	
CO 993207	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	M3	0,2250	276,57	62,2300	18,60	
	SUB-TOTAL ->				134,51	40,21	
MA 10438	Tubo de concreto armado CA 4 D= 0,60m	M	1,0000	200,00	200,0000	59,79	18/08/20
	SUB-TOTAL ->				200,00	59,79	
	TOTAL ->				334,51	100,00	
	TOTAL COM BDI->	29,77%			434,09		
SERVICO->	880606 Boca BSTC D= 0,60m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	BDI:	29.7700	UNIDADE: UN	ITEM: 0405		
CO 880090	Forma de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilizacao de 3 vezes - confeccao, instalacao e retirada	M2	7,4500	40,24	299,7900	48,46	
CO 993207	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	M3	1,1530	276,57	318,8900	51,54	
	SUB-TOTAL ->				618,68	100,00	
	TOTAL ->				618,68	100,00	
	TOTAL COM BDI->	29,77%			802,86		
SERVICO->	999928 Corpo de BSTC d= 0,80m CA4- areia, brita e pedra de mao comerciais	BDI:	29.7700	UNIDADE: M	ITEM: 0406		
CO 991951	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PET 16.000kg, potencia de 189CV -	CHP	0,1000	175,16	17,5200	3,60	

17 8

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08
 TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP
 ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 008

DATA 03/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	CHP Diurno.						
CO 992074	Forma de madeira para estrutura de concreto - chapa de madeira plastificada esp. 18mm.	M2	0,7000	39,82	27,8700	5,72	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	12,49	37,4700	7,69	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,97	16,9700	3,48	
CO 992991	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia media) para contrapiso, preparo mecanico com betoneira 400l	M3	0,0048	403,85	1,9400	0,40	
CO 993207	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	M3	0,3080	276,57	85,1800	17,49	
	SUB-TOTAL ->				186,95	38,39	
MA 10725	Tubo de concreto armado CA-4 D= 0,80m	M	1,0000	300,00	300,0000	61,61	18/08/20
	SUB-TOTAL ->				300,00	61,61	
	TOTAL ->				486,95	100,00	
	TOTAL COM BDI->		29,77%		631,92		
SERVICO->	999929 Boca de BSTC D= 0,80m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas			BDI: 29,7700	UNIDADE: UN	ITEM: 0407	
CO 880090	Forma de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilizacao de 3 vezes - confeccao, instalacao e retirada	M2	11,1700	40,24	449,4800	43,16	
CO 993207	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	M3	2,1400	276,57	591,8600	56,84	
	SUB-TOTAL ->				1.041,34	100,00	
	TOTAL ->				1.041,34	100,00	
	TOTAL COM BDI->		29,77%		1.351,35		
SERVICO->	999351 Corpo de BSTC D= 1,00m CA4 - areia, brita e pedra de mao comerciais			BDI: 29,7700	UNIDADE: M	ITEM: 0408	
CO 880090	Forma de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilizacao de 3 vezes - confeccao, instalacao e retirada	M2	0,8000	40,24	32,1900	5,43	
CO 991951	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - CHP Diurno.	CHP	0,1000	175,16	17,5200	2,96	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08
 TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP
 ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 009

DATA 03/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	12,49	37,4700	6,32	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,97	16,9700	2,86	
CO 992991	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia media) para contrapiso, preparo mecanico com betoneira 400L	M3	0,0060	403,85	2,4200	0,41	
CO 993207	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	M3	0,4020	276,57	111,1800	18,76	
	SUB-TOTAL ->				217,75	36,74	
MA 10031	Tubo de concreto armado CA 4 - D= 1,00m	M	1,0000	375,00	375,0000	63,26	03/09/20
	SUB-TOTAL ->				375,00	63,26	
	TOTAL ->				592,75	100,00	
	TOTAL COM BDI->		29,77%		769,21		
SERVICO->	999353 Boca BSTC D= 1,00m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas			BDI: 29,7700	UNIDADE: UN	ITEM: 0409	
CO 880090	Forma de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilizacao de 3 vezes - confeccao, instalacao e retirada	M2	15,6800	40,24	630,9600	38,79	
CO 993207	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	M3	3,6000	276,57	995,6500	61,21	
	SUB-TOTAL ->				1.626,61	100,00	
	TOTAL ->				1.626,61	100,00	
	TOTAL COM BDI->		29,77%		2.110,85		
SERVICO->	999352 Corpo de BDTC D= 1,00m CA4 - areia, brita e pedra de mao comerciais			BDI: 29,7700	UNIDADE: M	ITEM: 0410	
CO 880090	Forma de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilizacao de 3 vezes - confeccao, instalacao e retirada	M2	0,8000	40,24	32,1900	2,91	
CO 991951	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - CHP Diurno.	CHP	0,2000	175,16	35,0300	3,17	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	12,49	37,4700	3,39	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,97	16,9700	1,54	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08
 TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP
 ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 010

DATA 03/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992991	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia media) para contrapiso, preparo mecanico com betoneira 400l	M3	0,0120	403,85	4,8500	0,44	
CO 993207	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	M3	0,8240	276,57	227,8900	20,63	
	SUB-TOTAL ->				354,40	32,09	
MA 10031	Tubo de concreto armado CA 4 - D= 1,00m	M	2,0000	375,00	750,0000	67,91	03/09/20
	SUB-TOTAL ->				750,00	67,91	
	TOTAL ->				1.104,40	100,00	
	TOTAL COM BDI->	29,77%			1.433,18		
SERVICO->	999354 Boca BDTC D= 1,00m - esconsidade 15° - areia extraida e brita produzida - alas esconsas			BDI: 29,7700	UNIDADE: UN	ITEM: 0411	
CO 880090	Forma de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilizacao de 3 vezes - confeccao, instalacao e retirada	M2	22,0000	40,24	885,2800	37,43	
CO 993207	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	M3	5,3500	276,57	1.479,6500	62,57	
	SUB-TOTAL ->				2.364,93	100,00	
	TOTAL ->				2.364,93	100,00	
	TOTAL COM BDI->	29,77%			3.068,97		
SERVICO->	999824 Corpo de BTTC D= 1,00 CA4 - Areia, brita e pedra de mao comerciais			BDI: 29,7700	UNIDADE: M	ITEM: 0412	
CO 991951	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - CHP Diurno.	CHP	0,2000	175,16	35,0300	2,37	
CO 992074	Forma de madeira para estrutura de concreto - chapa de madeira plastificada esp. 18mm	M2	0,8000	39,82	31,8600	2,15	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	12,49	37,4700	2,53	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,97	16,9700	1,15	
CO 992991	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia media) para contrapiso, preparo mecanico com betoneira 400l	M3	0,0120	403,85	4,8500	0,33	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO		PÁGINA	011
ORÇAMENTO		DATA	03/09/2021
PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08			
TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP			
ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 993207	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	M3	0,8240	276,57	227,8900	15,41	
					354,07	23,94	
MA 10031	Tubo de concreto armado CA 4 - D= 1,00m	M	3,0000	375,00	1.125,0000	76,06	03/09/20
					1.125,00	76,06	
					1.479,07	100,00	
					1.919,39		
SERVICO->	999930 Boca BTTC D= 1,00m - esconsidade 0° - areia extraida e brita produzida - alas esconsas			BDI: 29,7700	UNIDADE: UN	ITEM: 0413	
CO 880090	Forma de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilizacao de 3 vezes - confeccao, instalacao e retirada	M2	19,6800	40,24	791,9200	29,63	
CO 993207	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	M3	6,8000	276,57	1.880,6800	70,37	
					2.672,60	100,00	
					2.672,60	100,00	
					3.468,23		
SERVICO->	999729 Limpeza superficial da area de jazida			BDI: 29,7700	UNIDADE: M3	ITEM: 0501	
992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	12,49	0,3700	16,82	
CO 993386	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - chp diurno. af_06/2014	CHP	0,0130	140,93	1,8300	83,18	
					2,20	100,00	
					2,20	100,00	
					2,85		
SERVICO->	997275 Expurgo de jazida			BDI: 29,7700	UNIDADE: M3	ITEM: 0502	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	12,49	0,3700	23,27	
CO 993137	Trator de esteiras, potencia 150 HP, peso operacional 16,7T, com roda motriz elevada e lamina 3,18m3 - chp diurno. af_6/2014	CHP	0,0100	121,63	1,2200	76,73	
					1,59	100,00	
					1,59	100,00	
					2,06		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 012

DATA 03/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	990488 Escavacao e carga material 1a categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lamina, peso operacional 13t e pa carregadeira com 170 hp	BDI:	29.7700	UNIDADE: M3	ITEM: 0503		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	12,49	0,6200	18,45	
CO 993137	Trator de esteiras, potencia 150 HP, peso operacional 16,7T, com roda motriz elevada e lamina 3,18m3 - chp diurno. af_6/2014	CHP	0,0100	121,63	1,2200	36,31	
CO 993554	Pá carregadeira sobre rodas, potencia 197HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m3, peso operacional 18333kg - CHP diurno	CHP	0,0100	124,70	1,2500	37,20	
CO 993561	Pá carregadeira sobre rodas, potencia 197HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m3, peso operacional 18333kg - CHI diurno	CHI	0,0060	45,71	0,2700	8,04	
	SUB-TOTAL ->				3,36	100,00	
	TOTAL ->				3,36	100,00	
	TOTAL COM BDI->	29,77%			4,36		
SERVICO->	993426 Transporte de pavimentacao removida (rodovias nao urbanas)	BDI:	29.7700	UNIDADE: TKM	ITEM: 0504		
CO 993399	Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - chp diurno. af_06/2014	CHP	0,0070	154,82	1,0800	100,00	
	SUB-TOTAL ->				1,08	100,00	
	TOTAL ->				1,08	100,00	
	TOTAL COM BDI->	29,77%			1,40		
SERVICO->	520056 Compactacao de aterro a 100% do proctor normal	BDI:	29.7700	UNIDADE: M3	ITEM: 0505		
CO 73436	Rolo compactador vibratorio pe de carneiro para solos, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m - CHP Diurno. AF_02/2016	CHP	0,0040	147,52	0,5900	21,45	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	12,49	0,1900	6,91	
CO 993386	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - chp diurno. af_06/2014	CHP	0,0025	140,93	0,3500	12,73	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08
 TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP
 ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 013

DATA 03/09/2021

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 994182	Grade de disco rebocavel com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	0,0100	4,50	0,0500	1,82	
CO 996717	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	0,0060	155,61	0,9300	33,82	
CO 996780	Trator de pneus potencia 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	0,0050	127,75	0,6400	23,27	
	SUB-TOTAL ->				2,75	100,00	
	TOTAL ->				2,75	100,00	
	TOTAL COM BDI->		29,77%		3,57		
SERVICO->	881938 Desmobilizacao de equipamentos	BDI=	29,7700	UNIDADE: UN	ITEM: 0601		
CO 73436	Rolo compactador vibratorio pe de carneiro para solos, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m - CHP Diurno. AF_02/2016	CHP	3,0000	147,52	442,5600	13,08	
CO 993137	Trator de esteiras, potencia 150 HP, peso operacional 16,7T, com roda motriz elevada e lamina 3,18m3 - chp diurno. af_6/2014	CHP	3,0000	121,63	364,8900	10,78	
CO 993376	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17T, potencia bruta 111HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	3,0000	155,29	465,8700	13,76	
CO 993386	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - chp diurno. af_06/2014	CHP	3,0000	140,93	422,7900	12,49	
CO 993399	Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - chp diurno. af_06/2014	CHP	3,0000	154,82	464,4600	13,72	
CO 993554	Pá carregadeira sobre rodas, potencia 197HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m3, peso operacional 18333kg - CHP diurno	CHP	3,0000	124,70	374,1000	11,05	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08
 TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP
 ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 014
 DATA 03/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 996717	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	3,0000	155,61	466.8300	13,79	
CO 996780	Trator de pneus potencia 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	3,0000	127,75	383.2500	11,32	
	SUB-TOTAL ->				3.384,75	100,00	
	TOTAL ->				3.384,75	100,00	
	TOTAL COM BDI->		29,77%		4.392,39		
SERVICO->	880406 Recuperacao de areas degradadas		BDI: 29,7700	UNIDADE: M2		ITEM: 0602	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	12,49	5,5000	62,01	
	SUB-TOTAL ->				5,50	62,01	
MA 10723	Biomanta vegetal de fibras de coco entrelaçadas com fios biodegradaveis de densidade 0,5kg/m2	M2	1,0000	3,05	3,0500	34,39	18/08/20
MA 10724	Grampo de ancoragem CA 50 - D= 6,3mm	KG	0,1000	3,15	0,3200	3,61	18/08/20
	SUB-TOTAL ->				3,37	37,99	
	TOTAL ->				8,87	100,00	
	TOTAL COM BDI->		29,77%		11,51		
SERVICO->	053840 Grade de disco rebocavel com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte - Depreciacao. AF_06/2014		BDI: 0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ 621	Grade de disco mecanica 20x24" com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte	UN	0,0001	15.000,00	1,5000	100,00	18/12/20
	SUB-TOTAL ->				1,50	100,00	
	TOTAL ->				1,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		1,50		
SERVICO->	053841 Grade de disco rebocavel com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte - Manutencao. AF_06/2014		BDI: 0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ 621	Grade de disco mecanica 20x24" com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte	UN	0,0001	15.000,00	1,5000	100,00	18/12/20
	SUB-TOTAL ->				1,50	100,00	
	TOTAL ->				1,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		1,50		
SERVICO->	053842 Grade de disco rebocavel com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte - Juros. AF_06/2014		BDI: 0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	

24 8

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 015

DATA 03/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 621	Grade de disco mecanica 20x24" com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte	UN	0,0001	15.000,00	1.500,00	100,00	18/12/20
	SUB-TOTAL ->				1,50	100,00	
	TOTAL ->				1,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			1,50		
SERVICO->	073436 Rolo compactador vibratorio pe de carneiro para solos, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m - CHP Diurno. AF_02/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP		ITEM: Sub-Composição	
CO 993328	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,71	65,1300	44,15	
CO 997136	Rolo compactador vibratorio pe de carneiro para solos, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m - Manutencao. AF_02/2016	H	1,0000	13,50	13,5000	9,15	
CO 997137	Rolo compactador vibratorio pe de carneiro para solos, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m - depreciacao. AF_02/2016	H	1,0000	13,50	13,5000	9,15	
CO 997138	Rolo compactador vibratorio pe de carneiro para solos, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m - Juros. AF_02/2016	H	1,0000	13,50	13,5000	9,15	
CO 997139	Rolo compactador vibratorio pe de carneiro para solos, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m - Materiais na operacao. AF_02/2016	H	1,0000	41,89	41,8900	28,40	
	SUB-TOTAL ->				147,52	100,00	
	TOTAL ->				147,52	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			147,52		
SERVICO->	088828 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Manutencao. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ 614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor eletrico trifasico 220/380V potencia 2CV, sem carregador	UN	0,0001	2.900,00	0,2900	100,00	06/08/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 016

DATA 03/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,29		
SERVICO->	088830 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP		ITEM: Sub-Composição	
CO	88828 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Manutencao. AF_11/2014	H	1,0000	0,29	0,2900	31,18	
CO	89233 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	H	1,0000	0,29	0,2900	31,18	
CO	89234 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciacao. AF_11/2014	H	1,0000	0,29	0,2900	31,18	
CO	89235 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Materiais na operacao AF_11/2014	H	1,0000	0,06	0,0600	6,45	
	SUB-TOTAL ->				0,93	100,00	
	TOTAL ->				0,93	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,93		
SERVICO->	088832 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17,8T, potencia liquida 110 hp - Depreciacao. AF_10/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ	642 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17,8T, potencia liquida 110hp	UN	0,0001	174.999,99	17,5000	100,00	23/08/20
	SUB-TOTAL ->				17,50	100,00	
	TOTAL ->				17,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		17,50		
SERVICO->	088834 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17,8T, potencia liquida 110 hp - Juros. AF_10/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 017

DATA 03/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 642	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17,8T, potencia liquida 110hp	UN	0,0001	174.999,99	17.5000	100,00	23/08/20
	SUB-TOTAL ->				17,50	100,00	
	TOTAL ->				17,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			17,50		
SERVICO->	088835 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17,8T, potencia liquida 110 hp - Manutencao. AF_10/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
EQ 642	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17,8T, potencia liquida 110hp	UN	0,0001	174.999,99	17.5000	100,00	23/08/20
	SUB-TOTAL ->				17,50	100,00	
	TOTAL ->				17,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			17,50		
SERVICO->	088836 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17,8T, potencia liquida 110 hp - Materiais na operacao. AF_10/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	11,4000	3,90	44,4600	100,00	24/08/20
	SUB-TOTAL ->				44,46	100,00	
	TOTAL ->				44,46	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			44,46		
SERVICO->	089225 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM:	Sub-Composição	
CO 89228	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	H	1,0000	1,00	1,0000	25,84	
CO 89229	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciacao. AF_11/2014	H	1,0000	1,00	1,0000	25,84	
CO 89230	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Materiais na operacao. AF_11/2014	H	1,0000	1,58	1,5800	40,83	

278

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO	PÁGINA 018
ORÇAMENTO	
PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08	DATA 03/09/2021
TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP	
ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 89231	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Manutencao. AF_11/2014	H	1,0000	0,29	0,2900	7,49	
	SUB-TOTAL ->				3,87	100,00	
	TOTAL ->				3,87	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		3,87		
SERVICO->	089228 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição
EQ 100	Betoneira capacidade nominal 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico 220/380V, potencia 4CV, excluso carregador	UN	0,0001	10.000,00	1,0000	100,00	14/09/20
	SUB-TOTAL ->				1,00	100,00	
	TOTAL ->				1,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		1,00		
SERVICO->	089229 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciacao. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição
EQ 100	Betoneira capacidade nominal 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico 220/380V, potencia 4CV, excluso carregador	UN	0,0001	10.000,00	1,0000	100,00	14/09/20
	SUB-TOTAL ->				1,00	100,00	
	TOTAL ->				1,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		1,00		
SERVICO->	089230 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Materiais na operacao. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição
VB 33	Energia elétrica ate 2000 industrial, sem demanda	kwh KWH	2,5000	0,63	1,5800	100,00	05/08/20
	SUB-TOTAL ->				1,58	100,00	
	TOTAL ->				1,58	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		1,58		
SERVICO->	089231 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Manutencao. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição

288

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 019

PROponente: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

DATA 03/09/2021

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico 220/380V potencia 2CV, sem carregador	UN	0,0001	2.900,00	0,2900	100,00	06/08/20
	SUB-TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->				0,29		
SERVICO->	089232 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI		ITEM: Sub-Composição	
CO 89228	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	H	1,0000	1,00	1,0000	50,00	
CO 89229	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciação. AF_11/2014	H	1,0000	1,00	1,0000	50,00	
	SUB-TOTAL ->				2,00	100,00	
	TOTAL ->				2,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->				2,00		
SERVICO->	089233 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ 614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico 220/380V potencia 2CV, sem carregador	UN	0,0001	2.900,00	0,2900	100,00	06/08/20
	SUB-TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->				0,29		
SERVICO->	089234 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciação. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ 614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico 220/380V potencia 2CV, sem carregador	UN	0,0001	2.900,00	0,2900	100,00	06/08/20

PEDREIRAS/MA
 Proc. 210/2021
 FLS. 5311
 Rub. 2

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 020

DATA 03/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,29		
SERVICO->	089235 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - Materiais na operação AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição
VB	33 Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KWH	0,1000	0,63	0,0600	100,00	05/08/20
	SUB-TOTAL ->				0,06	100,00	
	TOTAL ->				0,06	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,06		
SERVICO->	089236 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potência de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI			ITEM: Sub-Composição
CO	89233 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	H	1,0000	0,29	0,2900	50,00	
CO	89234 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - Depreciação. AF_11/2014	H	1,0000	0,29	0,2900	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,58	100,00	
	TOTAL ->				0,58	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,58		
SERVICO->	090991 Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17,8T, potência líquida 110 hp - CHP Diurno. AF_10/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP			ITEM: Sub-Composição
CO	88832 Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17,8T, potência líquida 110 hp - Depreciação. AF_10/2014	H	1,0000	17,50	17,5000	14,75	
CO	88834 Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17,8T, potência líquida 110 hp - Juros. AF_10/2014	H	1,0000	17,50	17,5000	14,75	

307

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO		PÁGINA	021
ORÇAMENTO			
PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08		DATA 03/09/2021	
TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMF			
ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 88835	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17,8T, potencia liquida 110 hp - Manutencao. AF_10/2014	H	1,0000	17,50	17,5000	14,75	
CO 88836	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17,8T, potencia liquida 110 hp - Materiais na operacao. AF_10/2014	H	1,0000	44,46	44,4600	37,47	
CO 993316	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,71	21,7100	18,29	
	SUB-TOTAL ->				118,67	100,00	
	TOTAL ->				118,67	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			118,67		
SERVICO->	091529 Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Depreciacao. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição
EQ 59	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4HP, potencia 4CV	UN	0,0001	7,000,00	0,7000	100,00	24/01/20
	SUB-TOTAL ->				0,70	100,00	
	TOTAL ->				0,70	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,70		
SERVICO->	091530 Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Juros. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição
EQ 59	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4HP, potencia 4CV	UN	0,0001	7,000,00	0,7000	100,00	24/01/20
	SUB-TOTAL ->				0,70	100,00	
	TOTAL ->				0,70	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,70		
SERVICO->	091531 Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Manutencao. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição
EQ 59	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4HP, potencia 4CV	UN	0,0001	7,000,00	0,7000	100,00	24/01/20
	SUB-TOTAL ->				0,70	100,00	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2007002/2021_L
 FLS. 5713
 Rub. 2

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08
 TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP
 ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 022
 DATA 03/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					0,70	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,70	%	
SERVICO->	091532 Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Materiais na operacao. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
2399	Gasolina comum	L	0,5900	5,00	2,9500	100,00	28/07/20
SUB-TOTAL ->					2,95	100,00	
TOTAL ->					2,95	100,00	
TOTAL COM BDI->					2,95	%	
SERVICO->	091533 Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - CHP Diurno. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 91529	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Depreciacao. AF_08/2015	H	1,0000	0,70	0,7000	2,63	
CO 91530	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Juros. AF_08/2015	H	1,0000	0,70	0,7000	2,63	
CO 91531	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Manutencao. AF_08/2015	H	1,0000	0,70	0,7000	2,63	
CO 91532	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Materiais na operacao. AF_08/2015	H	1,0000	2,95	2,9500	11,07	
CO 992500	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,60	21,6000	81,05	
SUB-TOTAL ->					26,65	100,00	
TOTAL ->					26,65	100,00	
TOTAL COM BDI->					26,65	%	
SERVICO->	091534 Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - CHI Diurno. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 91529	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Depreciacao. AF_08/2015	H	1,0000	0,70	0,7000	3,04	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO		PÁGINA	023
ORÇAMENTO			
PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08		DATA: 03/09/2021	
TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP			
ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 91530	Compactador de solos de percursão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4CV - Juros. AF_08/2015	H	1,0000	0,70	0,7000	3,04	
CO 992500	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,60	21,6000	93,91	
	SUB-TOTAL ->				23,00	100,00	
	TOTAL ->				23,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			23,00		
SERVICO->	091688 Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5HP com coifa para disco 10" - Depreciação. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 8371	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 1600W, para disco de diâmetro de 10" (250mm)	UN	0,0001	699,00	0,0700	100,00	28/05/20
	SUB-TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,07		
SERVICO->	091689 Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5HP com coifa para disco 10" - Juros. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 8371	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 1600W, para disco de diâmetro de 10" (250mm)	UN	0,0001	699,00	0,0700	100,00	28/05/20
	SUB-TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,07		
SERVICO->	091690 Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5HP com coifa para disco 10" - Manutenção. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 8371	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 1600W, para disco de diâmetro de 10" (250mm)	UN	0,0001	699,00	0,0700	100,00	28/05/20
	SUB-TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,07		
SERVICO->	091691 Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5HP com coifa para disco 10" - Materiais na operação. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		

PEDREIRAS/MA

Proc. 1201602/2021
 FLS. 5315
 Rub.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08
 TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP
 ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 024
 DATA 03/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
VB 33	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KW.H	3,1700	0,63	2,0000	100,00	05/08/20
SUB-TOTAL ->					2,00	100,00	
TOTAL ->					2,00	100,00	
TOTAL COM BDI->					2,00		%
SERVICO->	091693 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 91688	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Depreciacao. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,32	
CO 91689	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Juros. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,32	
CO 992500	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,60	21,6000	99,36	
SUB-TOTAL ->					21,74	100,00	
TOTAL ->					21,74	100,00	
TOTAL COM BDI->					21,74		%
SERVICO->	091662 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 91688	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Depreciacao. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,29	
CO 91689	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Juros. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,29	
CO 91690	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Manutencao. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,29	
CO 91691	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Materiais na operacao. af_08/2015	H	1,0000	2,00	2,0000	8,40	
CO 992500	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,60	21,6000	90,72	
SUB-TOTAL ->					23,81	100,00	
TOTAL ->					23,81	100,00	
TOTAL COM BDI->					23,81		%

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 025

PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMF

DATA 03/09/2021

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	095606 Umidificacao de material para valas com caminhao pipa 10000L. af_11/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M3		ITEM: Sub-Composição	
CO 992451	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	12,49	0,1100	10,19	
CO 996717	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	0,0050	155,61	0,7800	72,22	
CO 996723	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - CHI Diurno. AF_06/2014	CHI	0,0030	64,61	0,1900	17,59	
	SUB-TOTAL ->				1,08	100,00	
	TOTAL ->				1,08	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	1,08		
SERVICO->	880090 Forma de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilizacao de 3 vezes - confeccao, instalacao e retirada	BDI:	0,00	UNIDADE: M2		ITEM: Sub-Composição	
CO 91693	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	0,3200	21,74	6,9600	17,30	
CO 91962	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,2000	23,81	4,7600	11,83	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	16,70	10,8600	26,99	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	12,75	5,7400	14,26	
	SUB-TOTAL ->				28,32	70,38	
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	0,0500	4,50	0,2300	0,57 30/12/20	
MA 3173	Tabua de pinho de terceira E= 2,5cm	M2	0,4050	17,50	7,0900	17,62 22/06/20	
MA 9313	Prego de aço polido com cabeca (2x11)	KG	0,1550	7,70	1,1900	2,96 21/03/20	
MA 10045	Tabua de madeira nao aparelhada 2,5x10cm (1x4") pinus, mista ou equivalente da regio	M	1,2400	2,75	3,4100	8,47 15/06/20	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08
 TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP
 ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 026
 DATA 03/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				11,92	29,62	
	TOTAL ->				40,24	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		40,24		
SERVICO->	990847 Trator de esteiras, potencia 347 HP peso operacional 38,5T com lamina 8,70m3 - manutencao. AF_06/2014			BDI: 0,00 UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição
551	Trator de esteiras, potencia de 347HP, peso operacional de 38,5T com lamina capacidade de 8,70m3 - materiais na operacao	H	0,0008	150,00	0,1200	100,00	24/01/20
	SUB-TOTAL ->				0,12	100,00	
	TOTAL ->				0,12	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,12		
SERVICO->	990848 Trator de esteiras, potencia 347 HP peso operacional 38,5T com lamina 8,70m3 - depreciacao. AF_06/2014			BDI: 0,00 UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição
EQ 551	Trator de esteiras, potencia de 347HP, peso operacional de 38,5T com lamina capacidade de 8,70m3 - materiais na operacao	H	0,0006	150,00	0,0900	100,00	24/01/20
	SUB-TOTAL ->				0,09	100,00	
	TOTAL ->				0,09	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,09		
SERVICO->	990849 Trator de esteiras, potencia 347 HP peso operacional 38,5T com lamina 8,70m3 - juros. AF_06/2014			BDI: 0,00 UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição
EQ 551	Trator de esteiras, potencia de 347HP, peso operacional de 38,5T com lamina capacidade de 8,70m3 - materiais na operacao	H	0,0001	150,00	0,0200	100,00	24/01/20
	SUB-TOTAL ->				0,02	100,00	
	TOTAL ->				0,02	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,02		
SERVICO->	990850 Trator de esteiras, potencia 347 HP, peso operacional 38,5T, com lamina 8,70m3 - chp diurno. af_6/2014			BDI: 0,00 UNIDADE: CHP			ITEM: Sub-Composição
CO 990847	Trator de esteiras, potencia 347 HP peso operacional 38,5T com lamina 8,70m3 - manutencao. AF_06/2014	H	1,0000	0,12	0,1200	0,05	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 027

PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

DATA 03/09/2021

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 990848	Trator de esteiras, potencia 347 HP peso operacional 38,5T com lamina 8,70m3 - depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	0,09	0,0900	0,03	
CO 990849	Trator de esteiras, potencia 347 HP peso operacional 38,5T com lamina 8,70m3 - juros. AF_06/2014	H	1,0000	0,02	0,0200	0,01	
CO 992624	Trator de esteiras, potencia 347 HP peso operacional 38,5T com lamina 8,70m3 - materiais na operacao. AF_06/2014	H	1,0000	242,31	242,3100	91,70	
CO 992625	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,71	21,7100	8,22	
	SUB-TOTAL ->				264,25	100,00	
	TOTAL ->				264,25	100,00	
	TOTAL COM BDI->		9%		264,25		
SERVICO->	991951 Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - CHP Diurno.	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 991952	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	12,55	12,5500	7,16	
CO 991953	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	12,55	12,5500	7,16	
CO 991954	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Manutencao. AF_06/2014	H	1,0000	22,55	22,5500	12,87	
CO 991955	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Impostos e seguros. AF_06/2014	H	1,0000	12,55	12,5500	7,16	

378

PEDRE	AS/MA
Proc.	207002 1202 L
FLS.	5319
Rub.	0

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 028

DATA 03/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 991956	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Materiais na operacao. AF_06/2014	H	1,0000	93,05	93,0500	53,12	
CO 992632	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,91	21,9100	12,51	
	SUB-TOTAL ->				175,16	100,00	
	TOTAL ->				175,16	100,00	
	TOTAL COM BDI ->		%		175,16		
SERVICO ->	991952 Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Depreciacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 590	Caminhao toco, peso bruto total 16000kg, carga util maxima de 10685kg, distancia entre eixo 4,8m, potencia 189CV (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	100.000,00	10,0000	79,68	25/08/20
EQ 591	Guindauto hidraulico, cap. maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7TM, alcance maximo horizontal 9,70m, para montagem sobre chassi de caminhao PBT minimo 13000kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	25.500,00	2,5500	20,32	25/08/20
	SUB-TOTAL ->				12,55	100,00	
	TOTAL ->				12,55	100,00	
	TOTAL COM BDI ->		%		12,55		
SERVICO ->	991953 Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Juros. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 590	Caminhao toco, peso bruto total 16000kg, carga util maxima de 10685kg, distancia entre eixo 4,8m, potencia 189CV (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	100.000,00	10,0000	79,68	25/08/20

38 8

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08
 TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMF
 ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 029
 DATA 03/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 591	Guindauto hidraulico, cap. maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7TM, alcance maximo horizontal 9,70m, para montagem sobre chassi de caminhao PBT minimo 13000kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	25.500,00	2.550,00	20,32	25/08/20
	SUB-TOTAL ->				12,55	100,00	
	TOTAL ->				12,55	100,00	
	TOTAL COM BDI->				12,55		
SERVICO->	991954 Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Manutencao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ 590	Caminhao toco, peso bruto total 16000kg, carga util maxima de 10685kg, distancia entre eixo 4,8m, potencia 189CV (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0002	100.000,00	20.000,00	88,69	25/08/20
EQ 591	Guindauto hidraulico, cap. maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7TM, alcance maximo horizontal 9,70m, para montagem sobre chassi de caminhao PBT minimo 13000kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	25.500,00	2.550,00	11,31	25/08/20
	SUB-TOTAL ->				22,55	100,00	
	TOTAL ->				22,55	100,00	
	TOTAL COM BDI->				22,55		
SERVICO->	991955 Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Impostos e seguros. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ 590	Caminhao toco, peso bruto total 16000kg, carga util maxima de 10685kg, distancia entre eixo 4,8m, potencia 189CV (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	100.000,00	10.000,00	79,68	25/08/20
EQ 591	Guindauto hidraulico, cap. maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7TM, alcance maximo horizontal 9,70m, para montagem sobre chassi de caminhao PBT minimo 13000kg (inclui	UN	0,0001	25.500,00	2.550,00	20,32	25/08/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 030

DATA 03/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	montagem, nao inclui caminhao)						
	SUB-TOTAL ->				12,55	100,00	
	TOTAL ->				12,55	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		12,55		
SERVICO->	991956 Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Materiais na operacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	23,8600	3,90	93,0500	100,00	24/08/20
	SUB-TOTAL ->				93,05	100,00	
	TOTAL ->				93,05	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		93,05		
SERVICO->	992074 Forma de madeira para estrutura de concreto - chapa de madeira plastificada esp. 18mm	BDI:	0,00	UNIDADE: M2		ITEM: Sub-Composição	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,70	3,3400	8,39	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	12,75	2,5500	6,40	
	SUB-TOTAL ->				5,89	14,79	
MA 5391	Peca de madeira nativa regional 7,5x7,5cm (3x3), nao aparelhada	M	0,1620	6,00	0,9700	2,44	09/07/20
5402	Prego polido com cabeca dupla 17x21 (2 1/2x11)	KG	0,1550	6,90	1,0700	2,69	09/03/20
MA 6647	Peca de madeira nativa/regional 2,5x7,0cm (sarrafo p/forma)	M	7,7340	0,70	5,4100	13,59	21/03/20
MA 6736	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto de 2,20x1,10, E=18mm	M2	1,0000	26,00	26,0000	65,29	14/05/20
MA 6741	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP, com coifa para disco 10"	H	0,3200	1,50	0,4800	1,21	09/03/20
	SUB-TOTAL ->				33,93	85,21	
	TOTAL ->				39,82	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		39,82		
SERVICO->	992451 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
CO 992454	Curso de capacitacao para servente (Encargos complementares)	H	1,0000	0,09	0,0900	0,72	
	SUB-TOTAL ->				0,09	0,72	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 031

PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

DATA 03/09/2021

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,08	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,40	0,4000	3,20	25/08/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,15	0,1500	1,20	25/08/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,08	06/08/20
CS 4437	EPI - familia servente - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,65	0,6500	5,20	25/08/20
4451	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,30	0,3000	2,40	25/08/20
	SUB-TOTAL ->				1,52	12,17	
MO 113	Servente de obras	H	1,0000	6,08	6,0800	48,68	18/08/20
	LEIS SOCIAIS ->				4,80	38,43	
	SUB-TOTAL ->				10,88	87,11	
	TOTAL ->				12,49	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		12,49		
SERVICO->	992454 Curso de capacitacao para servente (Encargos complementares)		BDI: 0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
MO 113	Servente de obras	H	0,0075	6,08	0,0500	55,56	18/08/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,04	44,44	
	SUB-TOTAL ->				0,09	100,00	
	TOTAL ->				0,09	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,09		
SERVICO->	992456 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
CO 992457	Curso de capacitacao para pedreiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,25	0,2500	1,47	
	SUB-TOTAL ->				0,25	1,47	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,40	0,4000	2,36	25/08/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,15	0,1500	0,88	25/08/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,85	0,8500	5,01	17/08/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	2,06	22/06/20
	SUB-TOTAL ->				1,77	10,43	
MO 115	Pedreiro	H	1,0000	8,36	8,3600	49,26	11/05/20
	LEIS SOCIAIS ->				6,59	38,83	
	SUB-TOTAL ->				14,95	88,10	
	TOTAL ->				16,97	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		16,97		
SERVICO->	992457 Curso de capacitacao para pedreiro (Encargos complementares)		BDI: 0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 032

DATA 03/09/2021

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MO 115	Pedreiro	H	0,0172	8,36	0,1400	56,00	11/05/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,11	44,00	
	SUB-TOTAL ->				0,25	100,00	
	TOTAL ->				0,25	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,25		
SERVICO->	992466 OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992467	Curso de capacitacao para operador de betoneira (Encargos complementares)	H	1,0000	0,29	0,2900	1,64	
	SUB-TOTAL ->				0,29	1,64	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,40	0,4000	2,26	25/08/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,15	0,1500	0,85	25/08/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,97	05/07/20
	SUB-TOTAL ->				0,93	5,25	
MO 4429	Operador de betoneira estacionaria/misturador	H	1,0000	9,23	9,2300	52,06	24/08/20
	LEIS SOCIAIS ->				7,28	41,06	
	SUB-TOTAL ->				16,51	93,12	
	TOTAL ->				17,73	100,01	
	TOTAL COM BDI->		%		17,73		
SERVICO->	992467 Curso de capacitacao para operador de betoneira (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4429	Operador de betoneira estacionaria/misturador	H	0,0172	9,23	0,1600	55,17	24/08/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,13	44,83	
	SUB-TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,29		
SERVICO->	992476 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992477	Curso de capacitacao para carpinteiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,18	0,1800	1,08	
	SUB-TOTAL ->				0,18	1,08	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,40	0,4000	2,40	25/08/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,15	0,1500	0,90	25/08/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08
 TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP
 ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 033
 DATA 03/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	06/08/20
CS 4445	EPI - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,70	0,7000	4,19	06/08/20
CS 4448	Ferramentas - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,30	0,3000	1,80	26/02/20
	SUB-TOTAL ->				1,57	9,40	
MO 4430	Carpinteiro	H	1,0000	8,36	8,3600	50,06	26/02/20
	LEIS SOCIAIS ->				6,59	39,46	
	SUB-TOTAL ->				14,95	89,52	
	TOTAL ->				16,70	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		16,70		
SERVICO->	992477 Curso de capacitacao para carpinteiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
MO 4430	Carpinteiro	H	0,0120	8,36	0,1000	55,56	26/02/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,08	44,44	
	SUB-TOTAL ->				0,18	100,00	
	TOTAL ->				0,18	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,18		
SERVICO->	992490 AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
CO 992491	Curso de capacitacao para auxiliar de carpinteiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,13	0,1300	1,02	
	SUB-TOTAL ->				0,13	1,02	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,08	19/06/20
4359	Transporte	H	1,0000	0,40	0,4000	3,14	25/08/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,15	0,1500	1,18	25/08/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,08	06/08/20
CS 4445	EPI - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,70	0,7000	5,49	06/08/20
CS 4448	Ferramentas - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,30	0,3000	2,35	26/02/20
	SUB-TOTAL ->				1,57	12,31	
MO 85	Ajudante de carpinteiro	H	1,0000	6,18	6,1800	48,47	15/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				4,87	38,20	
	SUB-TOTAL ->				11,05	86,67	
	TOTAL ->				12,75	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		12,75		
SERVICO->	992491 Curso de capacitacao para auxiliar de carpinteiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
MO 85	Ajudante de carpinteiro	H	0,0120	6,18	0,0700	53,85	15/06/20

43 8

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 034

PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

DATA 03/09/2021

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	LEIS SOCIAIS ->				0,06	46,15	
	SUB-TOTAL ->				0,13	100,00	
	TOTAL ->				0,13	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,13		
SERVICO->	992500 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	BDI:	0,00	UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição
	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
992501	Curso de capacitacao para operador de maquinas e equipamentos (Encargos complementares)	H	1,0000	0,05	0,0500	0,23	
	SUB-TOTAL ->				0,05	0,23	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,40	0,4000	1,85	25/08/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,15	0,1500	0,69	25/08/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,62	05/07/20
	SUB-TOTAL ->				0,93	4,31	
MO 125	Operador de maquinas e equipamentos	H	1,0000	11,53	11,5300	53,38	16/08/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,09	42,08	
	SUB-TOTAL ->				20,62	95,46	
	TOTAL ->				21,60	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		21,60		
SERVICO->	992501 Curso de capacitacao para operador de maquinas e equipamentos (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição
MO 125	Operador de maquinas e equipamentos	H	0,0025	11,53	0,0300	60,00	16/08/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,02	40,00	
	SUB-TOTAL ->				0,05	100,00	
	TOTAL ->				0,05	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,05		
SERVICO->	992502 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição
CO 992503	Curso de capacitacao para almoxarife (Encargos complementares)	H	1,0000	0,13	0,1300	0,75	
	SUB-TOTAL ->				0,13	0,75	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,40	0,4000	2,31	25/08/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,15	0,1500	0,86	25/08/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	06/08/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08
 TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP
 ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 035

DATA 03/09/2021

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4446	EPI - familia almoxarife - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,10	0,1000	0,58	06/08/20
CS 4447	Ferramentas - familia almoxarife - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,04	0,0400	0,23	26/02/20
	SUB-TOTAL ->				0,71	4,09	
MO 103	Almoxarife	H	1,0000	9,23	9,2300	53,20	03/09/20
	LEIS SOCIAIS ->				7,28	41,96	
	SUB-TOTAL ->				16,51	95,16	
	TOTAL ->				17,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		17,35		
SERVICO->	992503 Curso de capacitacao para almoxarife (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
MO 103	Almoxarife	H	0,0075	9,23	0,0700	53,85	03/09/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,06	46,15	
	SUB-TOTAL ->				0,13	100,00	
	TOTAL ->				0,13	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,13		
SERVICO->	992504 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
CO 992505	Curso de capacitacao para engenheiro civil de obra junior (Encargos complementares)	H	1,0000	0,16	0,1600	0,20	
	SUB-TOTAL ->				0,16	0,20	
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,15	0,1500	0,19	25/08/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,01	06/08/20
CS 4456	EPI - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,05	0,0500	0,06	26/02/20
	SUB-TOTAL ->				0,21	0,26	
MA 10039	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,01	14/01/20
	SUB-TOTAL ->				0,01	0,01	
MO 73	Engenheiro civil de obra junior	H	1,0000	45,00	45,0000	55,64	03/09/20
	LEIS SOCIAIS ->				35,50	43,89	
	SUB-TOTAL ->				80,50	99,53	
	TOTAL ->				80,88	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		80,88		
SERVICO->	992505 Curso de capacitacao para engenheiro civil de obra junior (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
MO 73	Engenheiro civil de obra junior	H	0,0020	45,00	0,0900	56,25	03/09/20

45

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 036

PROponente: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

DATA 03/09/2021

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	LEIS SOCIAIS ->				0,07	43,75	
	SUB-TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,16		
SERVICO->	992516 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
992517	Curso de capacitacao para motorista de basculante (Encargos complementares)	H	1,0000	0,16	0,1600	0,74	
	SUB-TOTAL ->				0,16	0,74	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,40	0,4000	1,84	25/08/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,15	0,1500	0,69	25/08/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,61	05/07/20
	SUB-TOTAL ->				0,93	4,28	
MO 4414	Motorista de basculante	H	1,0000	11,53	11,5300	53,11	13/08/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,09	41,87	
	SUB-TOTAL ->				20,62	94,98	
	TOTAL ->				21,71	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		21,71		
SERVICO->	992517 Curso de capacitacao para motorista de basculante (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
MO 4414	Motorista de basculante	H	0,0075	11,53	0,0900	56,25	13/08/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,07	43,75	
	SUB-TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,16		
SERVICO->	992520 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
CO 992521	Curso de capacitacao para operador de motoniveladora (Encargos complementares)	H	1,0000	0,16	0,1600	0,74	
	SUB-TOTAL ->				0,16	0,74	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,40	0,4000	1,84	25/08/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,15	0,1500	0,69	25/08/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	26/02/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 037

PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

DATA 03/09/2021

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,61	05/07/20
	SUB-TOTAL ->				0,93	4,28	
MO 4417	Operador de motoniveladora	H	1,0000	11,53	11,5300	53,11	13/08/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,09	41,87	
	SUB-TOTAL ->				20,62	94,98	
	TOTAL ->				21,71	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		21,71		
SERVICO->	992521 Curso de capacitacao para operador de motoniveladora (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4417	Operador de motoniveladora	H	0,0075	11,53	0,0900	56,25	13/08/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,07	43,75	
	SUB-TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,16		
SERVICO->	992620 MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992621	Curso de capacitacao para motorista de caminhao (Encargos complementares)	H	1,0000	0,16	0,1600	0,74	
	SUB-TOTAL ->				0,16	0,74	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,40	0,4000	1,84	25/08/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,15	0,1500	0,69	25/08/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,61	05/07/20
	SUB-TOTAL ->				0,93	4,28	
MO 111	Motorista de caminhao	H	1,0000	11,53	11,5300	53,11	13/08/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,09	41,87	
	SUB-TOTAL ->				20,62	94,98	
	TOTAL ->				21,71	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		21,71		
SERVICO->	992621 Curso de capacitacao para motorista de caminhao (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 111	Motorista de caminhao	H	0,0075	11,53	0,0900	56,25	13/08/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,07	43,75	
	SUB-TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,16		

PEDRE AS/MA
 Proc. 7101007/2021
 FLS. 5329
 Rub. 2

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08
 TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP
 ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 038

DATA 03/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	992624 Trator de esteiras, potencia 347 HP peso operacional 38,5T com lamina 8,70m3 - materiais na operacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	62,1300	3,90	242,3100	100,00	24/08/20
	SUB-TOTAL ->				242,31	100,00	
	TOTAL ->				242,31	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			242,31		
SERVICO->	992625 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
CO 992626	Curso de capacitacao para tratorista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,16	0,1600	0,74	
	SUB-TOTAL ->				0,16	0,74	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,40	0,4000	1,84	25/08/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,15	0,1500	0,69	25/08/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,61	05/07/20
	SUB-TOTAL ->				0,93	4,28	
MO 123	Operador de trator	H	1,0000	11,53	11,5300	53,11	16/08/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,09	41,87	
	SUB-TOTAL ->				20,62	94,98	
	TOTAL ->				21,71	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			21,71		
SERVICO->	992626 Curso de capacitacao para tratorista (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
MO 123	Operador de trator	H	0,0075	11,53	0,0900	56,25	16/08/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,07	43,75	
	SUB-TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,16		
SERVICO->	992632 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
CO 992633	Curso de capacitacao para motorista operador de munck (Encargos complementares)	H	1,0000	0,36	0,3600	1,64	
	SUB-TOTAL ->				0,36	1,64	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,40	0,4000	1,83	25/08/20

48

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 039

PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ n.º 37.220.531/0001-08.

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

DATA 03/09/2021

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,15	0,1500	0,68	25/08/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,60	05/07/20
	SUB-TOTAL ->				0,93	4,24	
4410	Motorista Operador de munck	H	1,0000	11,53	11,5300	52,62	13/08/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,09	41,49	
	SUB-TOTAL ->				20,62	94,11	
	TOTAL ->				21,91	99,99	
	TOTAL COM BDI->	%			21,91		
SERVICO->	992633 Curso de capacitacao para motorista operador de munck (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4410	Motorista Operador de munck	H	0,0171	11,53	0,2000	55,56	13/08/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,16	44,44	
	SUB-TOTAL ->				0,36	100,00	
	TOTAL ->				0,36	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,36		
SERVICO->	992839 Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400L. AF_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,7600	0,93	0,7100	0,34	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	0,7200	0,58	0,4200	0,20	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	12,49	12,4900	5,97	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4800	17,73	26,2400	12,54	
	SUB-TOTAL ->				39,86	19,05	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,8270	30,00	24,8100	11,86	12/08/20
MA 9	Brita 1	M3	0,5780	30,00	17,3400	8,29	12/08/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	212,0200	0,60	127,2100	60,80	03/09/20
	SUB-TOTAL ->				169,36	80,95	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08
 TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP
 ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 040
 DATA 03/09/2021

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					209,22	100,00	
TOTAL COM BDI->					209,22		
SERVICO->	992991 Argamassa traco 1:4 (cimento e areia media) para contrapiso, preparo mecanico com betoneira 4001	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	1,1700	0,93	1,0900	0,27	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	3,8500	0,58	2,2300	0,55	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0200	17,73	89,0000	22,04	
SUB-TOTAL ->					92,32	22,86	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,5400	30,00	46,2000	11,44	12/08/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	442,2200	0,60	265,3300	65,70	03/09/20
SUB-TOTAL ->					311,53	77,14	
TOTAL ->					403,85	100,00	
TOTAL COM BDI->					403,85		
SERVICO->	993137 Trator de esteiras, potencia 150 HP, peso operacional 16,7T, com roda motriz elevada e lamina 3,18m3 - chp diurno. af_6/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 992625	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,71	21,7100	17,85	
CO 993138	Trator de esteiras, potencia 150 HP peso operacional 16,7T com roda motriz e elevada lamina 3,18m3 - manuterialais na operacao. AF_06/2014	H	1,0000	49,92	49,9200	41,04	
CO 993139	Trator de esteiras, potencia 150 HP peso operacional 16,7T com roda motriz e elevada lamina 3,18m3 - manutenciao. AF_06/2014	H	1,0000	25,00	25,0000	20,55	
CO 993140	Trator de esteiras, potencia 150 HP peso operacional 16,7T com roda motriz e elevada lamina 3,18m3 - depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	12,50	12,5000	10,28	
CO 993141	Trator de esteiras, potencia 150 HP peso operacional 16,7T com roda motriz e elevada lamina 3,18m3 - juros. AF_06/2014	H	1,0000	12,50	12,5000	10,28	

50 2

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08
 TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP
 ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 041
 DATA 03/09/2021

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
					121,63	100,00	
					121,63	100,00	
					121,63		
SERVICO->	993138 Trator de esteiras, potencia 150 HP peso operacional 16,7T com roda motriz e elevada lamina 3,18m3 - manuterials na operacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	12,8000	3,90	49,9200	100,00	24/08/20
					49,92	100,00	
					49,92	100,00	
					49,92		
SERVICO->	993139 Trator de esteiras, potencia 150 HP peso operacional 16,7T com roda motriz e elevada lamina 3,18m3 - manutenciao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição
EQ 606	Trator de esteiras potencia de 150hp peso operacional de 16,7T, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3	UN	0,0002	125.000,00	25,0000	100,00	03/09/20
					25,00	100,00	
					25,00	100,00	
					25,00		
SERVICO->	993140 Trator de esteiras, potencia 150 HP peso operacional 16,7T com roda motriz e elevada lamina 3,18m3 - depreciação. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição
EQ 606	Trator de esteiras potencia de 150hp peso operacional de 16,7T, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3	UN	0,0001	125.000,00	12,5000	100,00	03/09/20
					12,50	100,00	
					12,50	100,00	
					12,50		
SERVICO->	993141 Trator de esteiras, potencia 150 HP peso operacional 16,7T com roda motriz e elevada lamina 3,18m3 - juros. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição
EQ 606	Trator de esteiras potencia de 150hp peso operacional de 16,7T, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3	UN	0,0001	125.000,00	12,5000	100,00	03/09/20

51

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 042

PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

DATA 03/09/2021

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
					12,50	100,00	
					12,50	100,00	
					12,50		
SERVICO->	993207 Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M3			ITEM: Sub-Composição
CO 89225	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,6600	3,87	2,5500	0,92	
CO 89232	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,6200	2,00	1,2400	0,45	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	12,49	12,4900	4,52	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800	17,73	22,6900	8,20	
					38,97	14,09	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,8000	30,00	24,0000	8,68	12/08/20
MA 9	Brita 1	M3	0,6000	30,00	18,0000	6,51	12/08/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	326,0000	0,60	195,6000	70,72	03/09/20
					237,60	85,91	
					276,57	100,00	
					276,57		
SERVICO->	993316 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição
CO 993317	Curso de capacitacao para operador de escavadeira (Encargos complementares)	H	1,0000	0,16	0,1600	0,74	
					0,16	0,74	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,40	0,4000	1,84	25/08/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,15	0,1500	0,69	25/08/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,61	05/07/20
					0,93	4,28	

528

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 043

PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

DATA 03/09/2021

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MO 4436	Operador de Escavadeira	H	1,0000	11,53	11,5300	53,11	13/08/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,09	41,87	
	SUB-TOTAL ->				20,62	94,98	
	TOTAL ->				21,71	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			21,71		
SERVICO->	993317 Curso de capacitacao para operador de escavadeira (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
4436	Operador de Escavadeira	H	0,0075	11,53	0,0900	56,25	13/08/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,07	43,75	
	SUB-TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,16		
SERVICO->	993328 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 993329	Curso de capacitacao para operador de rolo compactador (Encargos complementares)	H	1,0000	0,16	0,1600	0,74	
	SUB-TOTAL ->				0,16	0,74	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,40	0,4000	1,84	25/08/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,15	0,1500	0,69	25/08/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	26/02/20
4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,61	05/07/20
	SUB-TOTAL ->				0,93	4,28	
MO 4416	Operador de rolo compactador	H	1,0000	11,53	11,5300	53,11	13/08/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,09	41,87	
	SUB-TOTAL ->				20,62	94,98	
	TOTAL ->				21,71	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			21,71		
SERVICO->	993329 Curso de capacitacao para operador de rolo compactador (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4416	Operador de rolo compactador	H	0,0075	11,53	0,0900	56,25	13/08/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,07	43,75	
	SUB-TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,16		

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2707002/2021
 FLS. 5335
 Rub. e

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 044

PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

DATA 03/09/2021

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	993376 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17T, potencia bruta 111HP - CHP diurno. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 993316	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,71	21,7100	13,98	
993395	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17T, potencia bruta 111HP - Depreciação. af_06/2014	H	1,0000	23,00	23,0000	14,81	
CO 993396	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17T, potencia bruta 111HP - Juros. af_06/2014	H	1,0000	23,00	23,0000	14,81	
CO 993397	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17T, potencia bruta 111HP - Manutencao. af_06/2014	H	1,0000	23,00	23,0000	14,81	
CO 993398	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17T, potencia bruta 111HP - Materiais na operacao. af_06/2014	H	1,0000	64,58	64,5800	41,59	
	SUB-TOTAL ->				155,29	100,00	
	TOTAL ->				155,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		155,29		
SERVICO->	993386 Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - chp diurno. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 992520	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,71	21,7100	15,40	
CO 993387	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - Manutencao. af_06/2014	H	1,0000	32,00	32,0000	22,71	
CO 993388	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - Depreciacao. af_06/2014	H	1,0000	16,00	16,0000	11,35	
CO 993389	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - Juros. af_06/2014	H	1,0000	16,00	16,0000	11,35	

54

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 045

PROponente: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

DATA 03/09/2021

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 993390	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - Materiais na operacao. af_06/2014	H	1,0000	55,22	55,2200	39,18	
					SUB-TOTAL ->	140,93	100,00
					TOTAL ->	140,93	100,00
					TOTAL COM BDI->	140,93	%
SERVICO->	993387 Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - Manutencao. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
EQ 611	Motoniveladora pot. basica liquida (1ª marcha) 125HP, peso bruto 12843kg, larg. da lamina de 3,7m	UN	0,0002	160.000,00	32,0000	100,00	05/07/20
					SUB-TOTAL ->	32,00	100,00
					TOTAL ->	32,00	100,00
					TOTAL COM BDI->	32,00	%
SERVICO->	993388 Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - Depreciacao. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
EQ 611	Motoniveladora pot. basica liquida (1ª marcha) 125HP, peso bruto 12843kg, larg. da lamina de 3,7m	UN	0,0001	160.000,00	16,0000	100,00	05/07/20
					SUB-TOTAL ->	16,00	100,00
					TOTAL ->	16,00	100,00
					TOTAL COM BDI->	16,00	%
SERVICO->	993389 Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - Juros. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
EQ 611	Motoniveladora pot. basica liquida (1ª marcha) 125HP, peso bruto 12843kg, larg. da lamina de 3,7m	UN	0,0001	160.000,00	16,0000	100,00	05/07/20
					SUB-TOTAL ->	16,00	100,00
					TOTAL ->	16,00	100,00
					TOTAL COM BDI->	16,00	%
SERVICO->	993390 Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - Materiais na operacao. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	

558

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 046

PROponente: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

DATA 03/09/2021

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	14,1600	3,90	55,2200	100,00	24/08/20
	SUB-TOTAL ->				55,22	100,00	
	TOTAL ->				55,22	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		55,22		
SERVICO->	993395 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17T, potencia bruta 111HP - Depreciação. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ 609	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17T, potencia bruta 111HP	UN	0,0001	230.000,00	23,0000	100,00	07/05/20
	SUB-TOTAL ->				23,00	100,00	
	TOTAL ->				23,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		23,00		
SERVICO->	993396 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17T, potencia bruta 111HP - Juros. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ 609	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17T, potencia bruta 111HP	UN	0,0001	230.000,00	23,0000	100,00	07/05/20
	SUB-TOTAL ->				23,00	100,00	
	TOTAL ->				23,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		23,00		
SERVICO->	993397 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17T, potencia bruta 111HP - Manutencao. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ 609	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17T, potencia bruta 111HP	UN	0,0001	230.000,00	23,0000	100,00	07/05/20
	SUB-TOTAL ->				23,00	100,00	
	TOTAL ->				23,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		23,00		
SERVICO->	993398 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17T, potencia bruta 111HP - Materiais na operacao. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	16,5600	3,90	64,5800	100,00	24/08/20
	SUB-TOTAL ->				64,58	100,00	

568

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 047

PROponente: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

DATA 03/09/2021

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					64,58	100,00	
TOTAL COM BDI->					64,58		
SERVICO->	993399 Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - chp diurno. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 992516	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,71	21,7100	14,02	
CO 993400	Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - Depreciação. af_06/2014	H	1,0000	15,00	15,0000	9,69	
CO 993401	Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - Juros. af_06/2014	H	1,0000	15,00	15,0000	9,69	
CO 993402	Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - Manutencao. af_06/2014	H	1,0000	30,00	30,0000	19,38	
CO 993403	Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - Impostos e seguros. af_06/2014	H	1,0000	15,00	15,0000	9,69	
CO 993404	Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - Materiais na operacao. af_06/2014	H	1,0000	58,11	58,1100	37,53	
SUB-TOTAL ->					154,82	100,00	
TOTAL ->					154,82	100,00	
TOTAL COM BDI->					154,82		

578

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 048

PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

DATA 03/09/2021

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	993400 Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - Depreciação. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ	612 Caçamba metalica basculante com capacidade de 10m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	25.000,00	2.5000	16,67	03/09/20
EQ	613 Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	125.000,00	12.5000	83,33	03/09/20
	SUB-TOTAL ->				15,00	100,00	
	TOTAL ->				15,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		15,00		
SERVICO-->	993401 Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - Juros. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ	612 Caçamba metalica basculante com capacidade de 10m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	25.000,00	2.5000	16,67	03/09/20
EQ	613 Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	125.000,00	12.5000	83,33	03/09/20
	SUB-TOTAL ->				15,00	100,00	
	TOTAL ->				15,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		15,00		
SERVICO->	993402 Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - Manutencao. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ	612 Caçamba metalica basculante com capacidade de 10m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0002	25.000,00	5,0000	16,67	03/09/20

589

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 049

PROponente: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMF

DATA 03/09/2021

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0002	125.000,00	25,0000	83,33	03/09/20
	SUB-TOTAL ->				30,00	100,00	
	TOTAL ->				30,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		30,00		
SERVICO->	993403 Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - Impostos e seguros. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 612	Caçamba metalica basculante com capacidade de 10m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	25.000,00	2,5000	16,67	03/09/20
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	125.000,00	12,5000	83,33	03/09/20
	SUB-TOTAL ->				15,00	100,00	
	TOTAL ->				15,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		15,00		
SERVICO->	993404 Caminhao basculante 10m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 230CV, inclusive caçamba metalica - Materiais na operacao. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	14,9000	3,90	58,1100	100,00	24/08/20
	SUB-TOTAL ->				58,11	100,00	
	TOTAL ->				58,11	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		58,11		
SERVICO->	993554 Pá carregadeira sobre rodas, potencia 197HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m3, peso operacional 18333kg - CHP diurno	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 993555	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,71	21,7100	17,41	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 050

PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

DATA 03/09/2021

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 993557	Pá carregadeira sobre rodas, potencia 197HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m3, peso operacional 18333kg - materiais na operacao	H	1,0000	54,99	54,9900	44,10	
CO 993558	Pá carregadeira sobre rodas, potencia 197HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m3, peso operacional 18333kg - manutencao	H	1,0000	24,00	24,0000	19,25	
CO 993559	Pá carregadeira sobre rodas, potencia 197HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m3, peso operacional 18333kg - depreciacao	H	1,0000	12,00	12,0000	9,62	
CO 993560	Pá carregadeira sobre rodas, potencia 197HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m3, peso operacional 18333kg - juros	H	1,0000	12,00	12,0000	9,62	
	SUB-TOTAL ->				124,70	100,00	
	TOTAL ->				124,70	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		124,70		
SERVICO->	993555 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
CO 993556	Curso de capacitacao para operador de pá carregadeira (Encargos complementares)	H	1,0000	0,16	0,1600	0,74	
	SUB-TOTAL ->				0,16	0,74	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,40	0,4000	1,84	25/08/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,15	0,1500	0,69	25/08/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,61	05/07/20
	SUB-TOTAL ->				0,93	4,28	
MO 4438	Operador de pá carregadeira	H	1,0000	11,53	11,5300	53,11	13/08/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,09	41,87	
	SUB-TOTAL ->				20,62	94,98	
	TOTAL ->				21,71	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		21,71		
SERVICO->	993556 Curso de capacitacao para operador de pá carregadeira (Encargos complementares)		BDI: 0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
MO 4438	Operador de pá carregadeira	H	0,0075	11,53	0,0900	56,25	13/08/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,07	43,75	
	SUB-TOTAL ->				0,16	100,00	

607

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO PÁGINA 051
 PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08
 TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP DATA 03/09/2021
 ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->						0,16	100,00
TOTAL COM BDI->						0,16	%
SERVICO->	993557	Pá carregadeira sobre rodas, potencia 197HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m3, peso operacional 18333kg - materiais na operacao	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
1169	Oleo diesel combustivel comum	L	14,1000	3,90	54,9900	100,00	24/08/20
SUB-TOTAL ->						54,99	100,00
TOTAL ->						54,99	100,00
TOTAL COM BDI->						54,99	%
SERVICO->	993558	Pá carregadeira sobre rodas, potencia 197HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m3, peso operacional 18333kg - manutencao	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
EQ 605	Pa carregadeira sobre rodas potencia 197hp, capcidade caçamba 2,5 a 3,5m3 peso operacional 18338kg	UN	0,0002	120.000,00	24,0000	100,00	03/09/20
SUB-TOTAL ->						24,00	100,00
TOTAL ->						24,00	100,00
TOTAL COM BDI->						24,00	%
SERVICO->	993559	Pá carregadeira sobre rodas, potencia 197HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m3, peso operacional 18333kg - depreciacao	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
EQ 605	Pa carregadeira sobre rodas potencia 197hp, capcidade caçamba 2,5 a 3,5m3 peso operacional 18338kg	UN	0,0001	120.000,00	12,0000	100,00	03/09/20
SUB-TOTAL ->						12,00	100,00
TOTAL ->						12,00	100,00
TOTAL COM BDI->						12,00	%
SERVICO->	993560	Pá carregadeira sobre rodas, potencia 197HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m3, peso operacional 18333kg - juros	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
EQ 605	Pa carregadeira sobre rodas potencia 197hp, capcidade caçamba 2,5 a 3,5m3 peso operacional 18338kg	UN	0,0001	120.000,00	12,0000	100,00	03/09/20
SUB-TOTAL ->						12,00	100,00
TOTAL ->						12,00	100,00
TOTAL COM BDI->						12,00	%

618

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08
 TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP
 ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 052
 DATA 03/09/2021

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	993561 Pá carregadeira sobre rodas, potencia 197HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m3, peso operacional 18333kg - CHI diurno	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 993555	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,71	21,7100	47,50	
CO 993559	Pá carregadeira sobre rodas, potencia 197HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m3, peso operacional 18333kg - depreciacao	H	1,0000	12,00	12,0000	26,25	
CO 993560	Pá carregadeira sobre rodas, potencia 197HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m3, peso operacional 18333kg - juros	H	1,0000	12,00	12,0000	26,25	
	SUB-TOTAL ->				45,71	100,00	
	TOTAL ->				45,71	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			45,71		
SERVICO->	993662 Rolo compactador de pneus estatico, pressao variavel, potencia 111 Hp, peso sem/com lastro 9,5/26T, largura de trabalho 1,90m - CHP Diurno. af_07/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 993328	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,71	21,7100	23,48	
CO 993663	Rolo compactador de pneus estatico, pressao variavel, potencia 111 Hp, peso sem/com lastro 9,5/26T, largura de trabalho 1,90m - Depreciacao. af_07/2014	H	1,0000	12,00	12,0000	12,98	
CO 993664	Rolo compactador de pneus estatico, pressao variavel, potencia 111 Hp, peso sem/com lastro 9,5/26T, largura de trabalho 1,90m - Juros. af_07/2014	H	1,0000	12,00	12,0000	12,98	
CO 993665	Rolo compactador de pneus estatico, pressao variavel, potencia 111 Hp, peso sem/com lastro 9,5/26T, largura de trabalho 1,90m - Manutencao. af_07/2014	H	1,0000	12,00	12,0000	12,98	
CO 993666	Rolo compactador de pneus estatico, pressao variavel, potencia 111 Hp, peso sem/com lastro 9,5/26T, largura de trabalho 1,90m - Materiais na operacao. af_07/2014	H	1,0000	34,75	34,7500	37,58	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08
 TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP
 ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 053
 DATA 03/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				92,46	100,00	
	TOTAL ->				92,46	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		92,46		
SERVICO->	993663 Rolo compactador de pneus estatico, pressao variavel, potencia 111 Hp, peso sem/com lastro 9,5/26T, largura de trabalho 1,90m - Depreciacao. af_07/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição
EQ 616	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 111Hp, peso sem/com lastro 9,5/26T, largura de rolagem 1,90m	UN	0,0001	120.000,00	12,0000	100,00	30/03/20
	SUB-TOTAL ->				12,00	100,00	
	TOTAL ->				12,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		12,00		
SERVICO->	993664 Rolo compactador de pneus estatico, pressao variavel, potencia 111 Hp, peso sem/com lastro 9,5/26T, largura de trabalho 1,90m - Juros. af_07/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição
EQ 616	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 111Hp, peso sem/com lastro 9,5/26T, largura de rolagem 1,90m	UN	0,0001	120.000,00	12,0000	100,00	30/03/20
	SUB-TOTAL ->				12,00	100,00	
	TOTAL ->				12,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		12,00		
SERVICO->	993665 Rolo compactador de pneus estatico, pressao variavel, potencia 111 Hp, peso sem/com lastro 9,5/26T, largura de trabalho 1,90m - Manutencao. af_07/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição
EQ 616	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 111Hp, peso sem/com lastro 9,5/26T, largura de rolagem 1,90m	UN	0,0001	120.000,00	12,0000	100,00	30/03/20
	SUB-TOTAL ->				12,00	100,00	
	TOTAL ->				12,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		12,00		
SERVICO->	993666 Rolo compactador de pneus estatico, pressao variavel, potencia 111 Hp, peso sem/com lastro 9,5/26T, largura de trabalho 1,90m - Materiais na operacao. af_07/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 054

DATA 03/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	8.9100	3,90	34,7500	100,00	24/08/20
	SUB-TOTAL ->				34,75	100,00	
	TOTAL ->				34,75	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			34,75		
SERVICO->	993667 Rolo compactador de pneus estatico, pressao variavel, potencia 111 Hp, peso sem/com lastro 9,5/26T, largura de trabalho 1,90m - CHI Diurno. af_07/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 993328	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COM H	1,0000	21,71	21,7100	47,50	
CO 993663	Rolo compactador de pneus estatico, pressao variavel, potencia 111 Hp, peso sem/com lastro 9,5/26T, largura de trabalho 1,90m - Depreciacao. af_07/2014	H	1,0000	12,00	12,0000	26,25	
CO 993664	Rolo compactador de pneus estatico, pressao variavel, potencia 111 Hp, peso sem/com lastro 9,5/26T, largura de trabalho 1,90m - Juros. af_07/2014	H	1,0000	12,00	12,0000	26,25	
	SUB-TOTAL ->				45,71	100,00	
	TOTAL ->				45,71	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			45,71		
SERVICO->	993687 Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - chi diurno. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 992520	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,71	21,7100	40,42	
CO 993388	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - Depreciacao. af_06/2014	H	1,0000	16,00	16,0000	29,79	
CO 993389	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125HP, peso bruto 13032kg, largura da lamina de 3,7m - Juros. af_06/2014	H	1,0000	16,00	16,0000	29,79	
	SUB-TOTAL ->				53,71	100,00	
	TOTAL ->				53,71	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			53,71		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08
 TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP
 ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 055

DATA 03/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	994182 Grade de disco rebocavel com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte - CHP Diurno. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 53840	Grade de disco rebocavel com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	1,50	1,5000	33,33	
CO 53841	Grade de disco rebocavel com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte - Manutencao. AF_06/2014	H	1,0000	1,50	1,5000	33,33	
CO 53842	Grade de disco rebocavel com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	1,50	1,5000	33,33	
	SUB-TOTAL ->				4,50	100,00	
	TOTAL ->				4,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			4,50		
SERVICO->	994209 Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8m3, peso operacional 11.632kg - CHP DIurno. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 993555	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,71	21,7100	13,72	
CO 994210	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8m3, peso operacional 11.632kg - Manutencao. AF_06/2014	H	1,0000	40,00	40,0000	25,27	
CO 994211	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8m3, peso operacional 11.632kg - Materiais na operacao. AF_06/2014	H	1,0000	56,55	56,5500	35,73	
CO 994212	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8m3, peso operacional 11.632kg - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	20,00	20,0000	12,64	
CO 994213	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8m3, peso operacional 11.632kg - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	20,00	20,0000	12,64	
	SUB-TOTAL ->				158,26	100,00	
	TOTAL ->				158,26	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			158,26		
SERVICO->	994210 Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8m3, peso operacional 11.632kg - Manutencao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		

652

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08
 TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP
 ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 057
 DATA 03/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992620	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,71	21,7100	13,95	
CO 996718	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Manutencao. AF_06/2014	H	1,0000	28,60	28,6000	18,38	
CO 996719	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	14,30	14,3000	9,19	
CO 996720	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	14,30	14,3000	9,19	
CO 996721	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Impostos e Seguros. AF_06/2014	H	1,0000	14,30	14,3000	9,19	
CO 996722	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Materiais na operacao. AF_06/2014	H	1,0000	62,40	62,4000	40,10	
	SUB-TOTAL ->				155,61	100,00	
	TOTAL ->				155,61	100,00	
	TOTAL COM BDI->				155,61		
SERVICO->	996718 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Manutencao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0002	125.000,00	25,0000	87,41	03/09/20

678

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08
 TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP
 ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 058
 DATA 03/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 623	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima 75m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0002	18.000,00	3,6000	12,59	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				28,60	100,00	
	TOTAL ->				28,60	100,00	
	TOTAL COM BDI ->		%		28,60		
SERVICO ->	996719 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Depreciacao. AF_06/2014		BDI: 0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	125.000,00	12,5000	87,41	03/09/20
EQ 623	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima 75m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	18.000,00	1,8000	12,59	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				14,30	100,00	
	TOTAL ->				14,30	100,00	
	TOTAL COM BDI ->		%		14,30		
SERVICO ->	996720 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Juros. AF_06/2014		BDI: 0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	125.000,00	12,5000	87,41	03/09/20
EQ 623	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima 75m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	18.000,00	1,8000	12,59	23/04/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08
 TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP
 ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 059
 DATA 03/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				14,30	100,00	
	TOTAL ->				14,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		14,30		
SERVICO->	996721 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Impostos e Seguros. AF_06/2014			BDI: 0,00 UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	125.000,00	12,5000	87,41	03/09/20
EQ 623	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima 75m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	18.000,00	1,8000	12,59	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				14,30	100,00	
	TOTAL ->				14,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		14,30		
SERVICO->	996722 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Materiais na operacao. AF_06/2014			BDI: 0,00 UNIDADE: H			ITEM: Sub-Composição
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	16,0000	3,90	62,4000	100,00	24/08/20
	SUB-TOTAL ->				62,40	100,00	
	TOTAL ->				62,40	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		62,40		
SERVICO->	996723 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - CHI Diurno. AF_06/2014			BDI: 0,00 UNIDADE: CHI			ITEM: Sub-Composição
CO 992620	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,71	21,7100	33,60	

69 8

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 060

PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP

DATA 03/09/2021

ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 996719	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	14,30	14,3000	22,13	
CO 996720	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	14,30	14,3000	22,13	
CO 996721	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Impostos e Seguros. AF_06/2014	H	1,0000	14,30	14,3000	22,13	
	SUB-TOTAL <-				64,61	100,00	
	TOTAL >				64,61	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			64,61		
SERVICO->	996779 Grade de disco rebocavel com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte - CHI Diurno. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 53840	Grade de disco rebocavel com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	1,50	1,5000	50,00	
CO 53842	Grade de disco rebocavel com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	1,50	1,5000	50,00	
	SUB-TOTAL <-				3,00	100,00	
	TOTAL >				3,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			3,00		
SERVICO->	996780 Trator de pneus potencia 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg - CHP Diurno. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 992625	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,71	21,7100	16,99	
CO 996781	Trator de pneus potencia 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	12,00	12,0000	9,39	
CO 996782	Trator de pneus potencia 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	12,00	12,0000	9,39	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08
 TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP
 ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 061
 DATA 03/09/2021

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 996783	Trator de pneus potencia 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg - Manutencao. AF_06/2014	H	1,0000	12,00	12,0000	9,39	
CO 996784	Trator de pneus potencia 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg - Materiais na operacao. AF_06/2014	H	1,0000	70,04	70,0400	54,83	
	SUB-TOTAL ->				127,75	100,00	
	TOTAL ->				127,75	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			127,75		
SERVICO->	996781 Trator de pneus potencia 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg - Depreciacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composiçao		
EQ 627	Trator de pneus com potencia de 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg	UN	0,0001	120.000,00	12,0000	100,00	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				12,00	100,00	
	TOTAL ->				12,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			12,00		
SERVICO->	996782 Trator de pneus potencia 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg - Juros. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composiçao		
EQ 627	Trator de pneus com potencia de 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg	UN	0,0001	120.000,00	12,0000	100,00	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				12,00	100,00	
	TOTAL ->				12,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			12,00		
SERVICO->	996783 Trator de pneus potencia 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg - Manutencao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composiçao		
EQ 627	Trator de pneus com potencia de 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg	UN	0,0001	120.000,00	12,0000	100,00	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				12,00	100,00	
	TOTAL ->				12,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			12,00		
SERVICO->	996784 Trator de pneus potencia 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg - Materiais na operacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composiçao		
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	17,9600	3,90	70,0400	100,00	24/08/20
	SUB-TOTAL ->				70,04	100,00	
	TOTAL ->				70,04	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			70,04		

71

PEDREI AS/MA
 Proc. 2107002 12021
 FLS. 5354
 Rub. 2

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08
 TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP
 ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 062
 DATA 03/09/2021

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	996785 Trator de pneus potencia 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg - CHI Diurno. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO	992625 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,71	21,7100	47,50	
CO	996781 Trator de pneus potencia 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	12,00	12,0000	26,25	
CO	996782 Trator de pneus potencia 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	12,00	12,0000	26,25	
	SUB-TOTAL ->				45,71	100,00	
	TOTAL ->				45,71	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		45,71		
SERVICO->	997110 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17T, potencia bruta 111HP - CHI diurno. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO	993316 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,71	21,7100	32,06	
CO	993395 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17T, potencia bruta 111HP - Depreciação. af_06/2014	H	1,0000	23,00	23,0000	33,97	
CO	993396 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17T, potencia bruta 111HP - Juros. af_06/2014	H	1,0000	23,00	23,0000	33,97	
	SUB-TOTAL ->				67,71	100,00	
	TOTAL ->				67,71	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		67,71		
SERVICO->	997136 Rolo compactador vibratorio pe de carneiro para solos, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m - Manutencao. AF_02/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ	644 Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m	UN	0,0001	135.000,00	13.5000	100,00	05/06/20
	SUB-TOTAL ->				13,50	100,00	
	TOTAL ->				13,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		13,50		

72

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 PROPONENTE: LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ n.º 37.220.531/0001-08
 TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 - CPL/PMP
 ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA

PÁGINA 063
 DATA 03/09/2021

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	997137 Rolo compactador vibratorio pe de carneiro para solos, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m - depreciacao. AF_02/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 644	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m	UN	0,0001	135.000,00	13,5000	100,00	05/06/20
	SUB-TOTAL ->				13,50	100,00	
	TOTAL ->				13,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			13,50		
SERVICO->	997138 Rolo compactador vibratorio pe de carneiro para solos, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m - Juros. AF_02/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 644	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m	UN	0,0001	135.000,00	13,5000	100,00	05/06/20
	SUB-TOTAL ->				13,50	100,00	
	TOTAL ->				13,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			13,50		
SERVICO->	997139 Rolo compactador vibratorio pe de carneiro para solos, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m - Materiais na operacao. AF_02/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	10,7400	3,90	41,8900	100,00	24/08/20
	SUB-TOTAL ->				41,89	100,00	
	TOTAL ->				41,89	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			41,89		

-> Fim de relatório ->

José Ribeiro do Carmo
 José Ribeiro do Carmo
 Engenheiro Civil
 CREA/MA: 1903248094
 CPF: 134.113.223-49

LUIS FELIPE
 DA SILVA
 FERREIRA:0
 529865734
 6

Assinado de forma digital por LUIS FELIPE DA SILVA FERREIRA:05298657346 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=VALID, ou=AR ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA, ou=Presencial, ou=38016084000124, cn=LUIS FELIPE DA SILVA FERREIRA:05298657346 Dados: 2021.09.02 11:56:56 -03'00'

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI

• CNPJ.: 37.220.531/0001-08 • INS. ESTADUAL: 12.645179-6 • INS. MUNICIPAL: 98265419

COMPOSIÇÃO DE BDI

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/ MARANHÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 2207002/2021

Data de Abertura: 03/09/2021 09:00HRS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais no município de Pedreiras/MA.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) - Empresa Optante Simples Nacional - COM DESONERAÇÃO	
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais no município de Pedreiras/MA.	
BDI SERVIÇOS	
1.0 CUSTOS INDIRETOS	7,59%
1.1 Administração Central	4,67%
1.2 Seguros	0,37%
1.3 Riscos	0,97%
1.4 Garantia	0,37%

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI
• AV. PRINCIPAL, Nº 07, COHAB ANIL IV – SÃO LUÍS – MARANHÃO. • CEP 65.053-335
• EMAIL: LFX.ENGENHARIALEFX@GMAIL.COM
• TELEFONE: (98) 98888-9285

PEDREIRAS/MA
Proc. 12021
FLS. 5356
Rub. 9

74 B

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI

• CNPJ.: 37.220.531/0001-08 • INS. ESTADUAL: 12.645179-6 • INS. MUNICIPAL: 98265419

1.5	Despesas Financeiras	1,21%
2.0	LUCRO	9,84%
2.1	Lucro	9,84%
3.0	TRIBUTOS/IMPOSTOS	8,87%
3.1	Pis	0,30%
3.2	Cofins	1,38%
3.3	ISSQN	2,69%
3.4	CPRB	4,50%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	29,77%

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

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

As empresas licitantes Optantes pelo Simples Nacional deve apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI, compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que na composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar (Acórdão TCU nº 2.622/2013-Plenário).

• AV. PRINCIPAL, Nº 07, COHAB ANIL IV – SÃO LUÍS – MARANHÃO. • CEP 65.053-335
 • EMAIL: LFX.ENGENHARIALEFX@GMAIL.COM
 • TELEFONE: (98) 98888-9285

H'EDRE AS/MA
 Proc. 2107002 1202 1
 FLS. 5357
 Rub. 2

75 2

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI

• CNPJ.: 37.220.531/0001-08 • INS. ESTADUAL: 12.645179-6 • INS. MUNICIPAL: 98265419

AC →	Administração Central
S →	Seguro
R →	Riscos
G →	Garantia
DF →	Despesas Financeiras
L →	Taxa de Lucro/Remuneração
I →	Incidência de Impostos (PIS, COFINS, ISS e CPRB)

São Luís (MA), 03(três) de setembro de 2021(dois mil, vinte e um).

Assinado de forma digital por: LUIS
FELIPE DA SILVA
FERREIRA-05298657346
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e-CPF A1, ou=VALID, ou=AR
ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA,
ou=Presencial, ou=38016084000124,
cn=LUIS FELIPE DA SILVA
FERREIRA-05298657346
Dados: 2021.09.02 11:52:37 -03'00'

**LUIS FELIPE
DA SILVA
FERREIRA:052
98657346**

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ.: 37.220.531/0001-08.

Luís Felipe da Silva Ferreira

Empresário – Administrador

RG nº 0199788520021 SESP/MA

-CPF nº 052.986.573-46

José Ribeiro do Carmo

José Ribeiro do Carmo

Engenheiro Civil

CREA/MA: 1903248094

CPF: 134.113.223-49

PEDRE ...AS/MA
Proc. 77000012021
FLS. 5358
Rub. e

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI

• AV. PRINCIPAL, Nº 07, COHAB ANIL IV – SÃO LUÍS – MARANHÃO. • CEP 65.053-335

• EMAIL: LFX.ENGENHARIA@GMAIL.COM

• TELEFONE: (98) 98888-9285

76

[Handwritten signature]

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI

• CNPJ.: 37.220.531/0001-08 • INS. ESTADUAL: 12.645179-6 • INS. MUNICIPAL: 98265419

MEMORIAL DE CÁLCULO

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/ MARANHÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 2207002/2021

Data de Abertura: 03/09/2021 09:00HRS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais no município de Pedreiras/MA.

ANEXO IV

Alíquotas - Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5º-C do art. 18 da LC 123/2016.

Memoria de Calculo BDI Anexo IV

RBT ultimos 12 meses	R\$ 356.577,42
----------------------	----------------

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 - CPP em guia separada							
Alíquotas e Partilha do Simples Nacional – Serviços			Percentual de Repartição dos Tributos				
Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)	Alíquota	Valor a Deduzir (R\$)	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI

• AV. PRINCIPAL, Nº 07, COHAB ANIL IV – SÃO LUIS – MARANHÃO. • CEP 65.053-335

• EMAIL: LFX.ENGENHARIA@GMAIL.COM

• TELEFONE: (98) 98888-9285

PEDEIRAS/MA
Proc. 2207002/2021
FLS. 5359
Rub. 2

77

8

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI

• CNPJ.: 37.220.531/0001-08 • INS. ESTADUAL: 12.645179-6 • INS. MUNICIPAL: 98265419

1ª Faixa	180.000,00	4,50%	-	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	180.000,01	9,00%	8.100,00	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	360.000,01	10,20%	12.420,00	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	720.000,01	14,00%	39.780,00	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	1.800.000,01	22,00%	183.780,00	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00%
6ª Faixa	3.600.000,01	33,00%	828.000,00	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-

Cálculo da Alíquota Efetiva:		
1	Receita de Enquadramento	356.577,42
2	Alíquota Nominal	9,00%
3	Valor Nominal	32.091,97
4	Valor a Deduzir	8.100,00
5	Valor base p/ alíquota efetiva	23.991,97
6	Alíquota Efetiva	6,73%

Cálculo do Simples a pagar no mês:		
7	Alíquota ISS Normal	6,7284%
8	Alíquota ISS Retido	2,2284%
9	Alíquota ISS Isento	2,2284%
10	Simples a Recolher	-

	Percentual de Repartição dos Tributos - Anexo IV					
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS	Total
Alíquota Nominal	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%	100,00%
Alíquota Efetiva	1,34%	1,02%	1,38%	0,30%	2,69%	6,73%
Valor em R\$	-	-	-	-	-	-

PEDRE - AS/MA
 Proc. 20202 12021
 FLS. 5360
 Rub. 2

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI
 • AV. PRINCIPAL, N° 07, COHAB ANIL IV – SÃO LUIS – MARANHÃO. • CEP 65.053-335
 • EMAIL: LFX.ENGENHARIALEFX@GMAIL.COM
 • TELEFONE: (98) 98888-9285

78
 2

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI

• CNPJ.: 37.220.531/0001-08 • INS. ESTADUAL: 12.645179-6 • INS. MUNICIPAL: 98265419

São Luís (MA), 03(três) de setembro de 2021(dois mil, vinte e um).

LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ.: 37.220.531/0001-08.

Luís Felipe da Silva Ferreira

Empresário – Administrador

RG nº 0199788520021 SESP/MA

-CPF nº 052.986.573-46

José Ribeiro do Carmo

José Ribeiro do Carmo

Engenheiro Civil

CREA/MA: 1903248094

CPF: 134.113.223-49

Assinado de forma digital por

LUIS FELIPE DA SILVA

FERREIRA:05298657346

DN: c=BR, o=ICP-Brasil,

ou=Secretaria da Receita

Federal do Brasil - RFB,

ou=RFB e-CPF A1, ou=VALID,

ou=AR ONLINE NORDESTE

CERTIFICADORA,

ou=Presencial,

ou=38016084000124,

cn=LUIS FELIPE DA SILVA

FERREIRA:05298657346

Dados: 2021.09.02 11:52:52

-03'00'

LUIS FELIPE

DA SILVA

FERREIRA:0

529865734

6

PEDREIRAS/MA
Proc. 1101001/2021
FLS. 5361
Rui

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI
• AV. PRINCIPAL, Nº 07, COHAB ANIL IV – SÃO LUÍS – MARANHÃO. • CEP 65.053-335
• EMAIL: LFX.ENGENHARIA@GMAIL.COM
• TELEFONE: (98) 98888-9285

79

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI

• CNPJ.: 37.220.531/0001-08 • INS. ESTADUAL: 12.645179-6 • INS. MUNICIPAL: 98265419

ENCARGOS SOCIAIS

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/ MARANHÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 2207002/2021

Data de Abertura: 03/09/2021 09:00HRS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais no município de Pedreiras/MA.

EMPRESA OPTANTE
PELO SIMPLES
NACIONAL

Encargos Sociais
78,88% - Desonerada

ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SINAPI

EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL

ORDEM	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	TAXAS HORISTA (%)	TAXAS MENSALISTA (%)
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI

• AV. PRINCIPAL, Nº 07, COHAB ANIL IV – SÃO LUÍS – MARANHÃO. • CEP 65.053-335

• EMAIL: LFX.ENGENHARIA@GMAIL.COM

• TELEFONE: (98) 98888-9285

PEDREIRAS/MA

Proc. 2207002/2021

FLS. 5362

Rub. 2

80

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI

• CNPJ.: 37.220.531/0001-08 • INS. ESTADUAL: 12.645179-6 • INS. MUNICIPAL: 98265419

A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL GRUPO A		11,00	11,00
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL GRUPO B		49,80%	20,66%
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO A		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%
C2	Indenização Adicional	0,37%	0,29%

PEDREIRAS/MA
 Proc. 207002/2021
 FLS. 5363
 Rub. 2

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI
 • AV. PRINCIPAL, Nº 07, COHAB ANIL IV – SÃO LUÍS – MARANHÃO. • CEP 65.053-335
 • EMAIL: LFX.ENGENHARIA@GMAIL.COM
 • TELEFONE: (98) 98888-9285

87 9

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI

• CNPJ.: 37.220.531/0001-08 • INS. ESTADUAL: 12.645179-6 • INS. MUNICIPAL: 98265419

TOTAL GRUPO C		8,85%	6,90%
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência de FGTS sobre Aviso prévio indenizado	0,37%	0,29%
TOTAL GRUPO D		9,23%	3,97%
TOTAL GERAL A + B + C + D		78,88	42,53

São Luís (MA), 03(três) de setembro de 2021(dois mil, vinte e um).

LUIS FELIPE DA SILVA FERREIRA:05 298657346

LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ.: 37.220.531/0001-08.

Luis Felipe da Silva Ferreira

Empresário – Administrador

RG nº 0199788520021 SESP/MA

-CPF nº 052.986.573-46

José Ribeiro do Carmo

José Ribeiro do Carmo

Engenheiro Civil

CREA/MA: 1903248094

CPF: 134.113.223-49

• LFX EMPREENDIMENTOS EIRELI

• AV. PRINCIPAL, N° 07, COHAB ANIL IV – SÃO LUÍS – MARANHÃO. • CEP 65.053-335

• EMAIL: LFX.ENGENHARIA@GMAIL.COM

• TELEFONE: (98) 98888-9285

Assinado de forma digital por LUIS FELIPE DA SILVA FERREIRA:05298657346
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=VALID, ou=AR ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA, ou=Presencial, ou=38016084000124, cn=LUIS FELIPE DA SILVA FERREIRA:05298657346
Dados: 2021.09.02 11:52:22 -03'00'

PEURE CASIMA
Proc. 260700/1202 1
FLS. 53 67
Rub. 2

82

ORÇAMENTO

PÁGINA 001

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01335 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA.

DATA 03/09/2021

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
CS	Consumo					
4437	EPI - familia servente - horista (encargos complementares)	H	0,65	16546,6091	10.755,28	0,78% 0,78
4359	Transporte	H	0,40	26820,4468	10.728,21	0,78% 1,56
4451	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares)	H	0,30	16546,6091	4.963,98	0,36% 1,92
4360	Exames	H	0,15	27206,2868	4.080,98	0,30% 2,22
4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	0,35	8381,5737	2.933,54	0,21% 2,43
4445	EPI - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	0,70	1366,8140	956,76	0,07% 2,50
8	Ferramentas - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	0,30	1366,8140	410,06	0,03% 2,53
4361	Seguro	H	0,01	27206,2868	272,09	0,02% 2,55
3	Alimentacao	H	0,01	26820,4468	268,23	0,02% 2,57
4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	0,85	228,0000	193,80	0,01% 2,58
4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	0,01	8381,5737	83,83	0,01% 2,59
4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	0,35	228,0000	79,80	0,01% 2,60
4446	EPI - familia almoxarife - horista (encargos complementares)	H	0,10	297,4500	29,75	0,00% 2,60
4456	EPI - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	0,05	385,8400	19,29	0,00% 2,60
4447	Ferramentas - familia almoxarife - horista (encargos complementares)	H	0,04	297,4500	11,90	0,00% 2,60
	SUB-TOTAL (TIPO)				35.787,50	2,60%
EQ	Equipamento					
613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	125.000,00	1,2770	159.629,66	11,60% 14,20
605	Pa carregadeira sobre rodas potencia 197hp, capacidade caçamba 2,5 a 3,5m3 peso operacional 18338kg	UN	120.000,00	0,3712	44.552,34	3,24% 17,43
611	Motoniveladora pot. basica liquida (1ª marcha) 125HP, peso bruto 12843kg, larg. da lamina de 3,7m	UN	160.000,00	0,2699	43.128,15	3,13% 20,57
612	Caçamba metalica baseculante com capacidade de 10m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	25.000,00	0,9982	24.950,15	1,81% 22,38
627	Trator de pneus com potencia de 122CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.510kg	UN	120.000,00	0,1698	20.336,19	1,48% 23,86
606	Trator de esteiras potencia de 150hp peso operacional de 16,7T, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3	UN	125.000,00	0,1544	19.302,37	1,40% 25,26
644	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80HP, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8T, largura de trabalho 1,68m	UN	135.000,00	0,1137	15.351,96	1,12% 26,37
622	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128HP, capacidade da caçamba de 1,7 a 2,8m3, peso operacional 11.632kg	UN	200.000,00	0,0531	10.613,39	0,77% 27,15
616	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel,	UN	120.000,00	0,0735	8.802,57	0,64% 27,79

83 g

ORÇAMENTO

PÁGINA 002

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01335 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA.

DATA 03/09/2021

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
EQ	Equipamento					
	potencia 111Hp, peso sem/com lastro 9,5/26T, largura de rolagem 1,90m					
621	Grade de disco mecanica 20x24" com 20 discos 24"x6mm com pneus para transporte	UN	15.000,00	0,5846	8.771,09	0,64% 28,42
623	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima 75m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	18.000,00	0,2788	5.022,57	0,36% 28,79
9	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17T, potencia bruta 111HP	UN	230.000,00	0,0117	2.725,66	0,20% 28,99
590	Caminhao toco, peso bruto total 16000kg, carga util maxima de 10685kg, distancia entre eixo 4,8m, potencia 189CV (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	100.000,00	0,0136	1.380,00	0,10% 29,09
100	Betoneira capacidade nominal 600L, caoacidade de mistura 360L, motor eletrico trifasico 220/380V, potencia 4CV, exclusivo carregador	UN	10.000,00	0,0906	906,86	0,07% 29,15
642	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17,8T, potencia liquida 110hp	UN	174.999,99	0,0024	420,72	0,03% 29,18
591	Guindauto hidraulico, cap. maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7TM, alcance maximo horizontal 9,70m, para montagem sobre chassi de caminhao PBT minimo 13000kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	25.500,00	0,0108	281,52	0,02% 29,20
614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor eletrico trifasico 220/380V potencia 2CV, sem carregador	UN	2.900,00	0,0254	72,77	0,01% 29,21
59	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4HP, potencia 4CV	UN	7.000,00	0,0035	24,32	0,00% 29,21
551	Trator de esteiras, potencia de 347HP, peso operacional de 38,5T com lamina capacidade de 8,70m3 - materiais na operacao	H	150,00	0,0754	11,58	0,00% 29,21
	SUB-TOTAL (TIPO)				366.283,87	26,61%
MA	Materiais					
1169	Oleo diesel combustivel comum	L	3,90	79243,1851	309.045,95	22,45% 51,66
10031	Tubo de concreto armado CA 4 - D= 1,00m	M	375,00	210,0000	78.750,00	5,72% 57,38
25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	0,60	116159,5952	69.695,75	5,06% 62,45
10723	Biomanta vegetal de fibras de coco entrelaçadas com fios biodegradaveis de densidade 0,5kg/m2	M2	3,05	16766,8000	51.138,74	3,72% 66,16
10438	Tubo de concreto armado CA 4 D= 0,60m	M	200,00	48,0000	9.600,00	0,70% 66,86
10725	Tubo de concreto armado CA-4 D= 0,80m	M	300,00	30,0000	9.000,00	0,65% 67,51
3173	Tabua de pinho de terceira E= 2,5cm	M2	17,50	492,9417	8.629,51	0,63% 68,14
4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	30,00	285,7549	8.572,64	0,62% 68,76
9	Brita 1	M3	30,00	212,5811	6.377,42	0,46% 69,23
10724	Grampo de ancoragem CA 50 - D= 6,3mm	KG	3,15	1676,6800	5.365,38	0,39% 69,62
10045	Tabua de madeira nao aparelhada 2,5x10cm (1x4") pinus, mista	M	2,75	1509,2536	4.150,46	0,30% 69,92

84 g

ORÇAMENTO

PÁGINA 003

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01335 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA.

DATA 03/09/2021

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais ou equivalente da região					
6736	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto de 2,20x1,10, E=18mm	M2	26,00	59,4000	1.544,40	0,11% 70,03
9313	Prego de aço polido com cabeça 17x21 (2x11)	KG	7,70	188,6567	1.448,39	0,11% 70,14
1121	Placa de obra em chapa galvanizada n.22, adesivada, de 2,00x1,125m	M2	200,00	6,0000	1.200,00	0,09% 70,22
6647	Peca de madeira nativa/regional 2,5x7,0cm (sarrafo p/forma)	M	0,70	459,3996	321,36	0,02% 70,25
	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	4,50	60,8570	279,95	0,02% 70,27
8371	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 1600W, para disco de diametro de 10" (250mm)	UN	699,00	0,1510	105,61	0,01% 70,27
271	Pontaleta de madeira nao aparelhada 7,5x7,5cm (3x3") pinus, mista ou equivalente da regioao	M	4,00	24,0000	96,00	0,01% 70,28
5402	Prego polido com cabeça dupla 17x21 (2 1/2x11)	KG	6,90	9,2070	63,56	0,00% 70,29
5391	Peca de madeira nativa regional 7,5x7,5cm (3x3), nao aparelhada	M	6,00	9,6228	57,62	0,00% 70,29
6741	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP, com coifa para disco 10"	H	1,50	19,0080	28,51	0,00% 70,29
6046	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5x7cm, massaranduba, angelim ou equiv	M	4,50	6,0000	27,00	0,00% 70,29
2399	Gasolina comum	L	5,00	5,1223	25,61	0,00% 70,30
5388	Prego de aço polido com cabeça 18x30 (2 3/4x10)	KG	8,00	0,6600	5,28	0,00% 70,30
10039	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	0,01	385,8400	3,86	0,00% 70,30
	SUB-TOTAL (TIPO)				565.533,00	41,09%
MO	Mão de Obra					
113	Servente de obras	H	6,08	16670,7088	181.516,29	13,19% 83,48
4414	Motorista de basculante	H	11,53	2010,9797	41.477,09	3,01% 86,50
73	Engenheiro civil de obra junior	H	45,00	386,6117	31.121,85	2,26% 88,76
4416	Operador de rolo compactador	H	11,53	1462,4480	30.163,42	2,19% 90,95
4438	Operador de pá carregadeira	H	11,53	1322,1858	27.270,50	1,98% 92,93
123	Operador de trator	H	11,53	1079,1362	22.257,50	1,62% 94,55
4417	Operador de motoniveladora	H	11,53	763,3944	15.745,25	1,14% 95,69
125	Operador de maquinas e equipamentos	H	11,53	647,5506	13.351,51	0,97% 96,66
111	Motorista de caminhao	H	11,53	605,0063	12.478,44	0,91% 97,57
4430	Carpinteiro	H	8,36	816,9076	12.213,27	0,89% 98,46
4429	Operador de betoneira estacionaria/misturador	H	9,23	468,9809	7.745,63	0,56% 99,02
85	Ajudante de carpinteiro	H	6,18	566,3080	6.256,26	0,45% 99,47
103	Almoxarife	H	9,23	299,6809	4.949,57	0,36% 99,83
115	Pedreiro	H	8,36	231,9216	3.465,60	0,25% 100,08
4436	Operador de Escavadeira	H	11,53	58,1891	1.200,17	0,09% 100,17
4410	Motorista Operador de munk	H	11,53	28,0719	579,04	0,04% 100,21

85 9

ORÇAMENTO

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

PÁGINA 004

01335 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA.

DATA 03/09/2021

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
	SUB-TOTAL (TIPO)				411.791,39	29,92%
VB	Verba					
33	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,63	1356,3494	856,37	0,06% 100,28
	SUB-TOTAL (TIPO)				856,37	0,06%
	-> Fim de relatório -					
<p>LUIS FELIPE DA SILVA FERREIR A:05298 657346</p> <p>Assinado de forma digital por LUIS FELIPE DA SILVA FERREIRA:05298657346 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=VALID, ou=AR ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA, ou=Presencial, ou=38016084000124, cn=LUIS FELIPE DA SILVA FERREIRA:05298657346 Dados: 2021.09.02 11:54:12 -03'00'</p> <p><i>José Ribeiro do Carmo</i> José Ribeiro do Carmo Engenheiro Civil CREA/MA: 1903248094 CPF: 134.113.223-49</p>						

ORÇAMENTO

PÁGINA 001

CURVA A B C DE SERVIÇOS

01335 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM PEDREIRAS/MA.

DATA 03/09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
CO 993426	Transporte de pavimentacao removida (rodovias nao urbanas)	T.KM	1,40	265334,62	371.468,46	20,81%	20,81
CO 520056	Compactacao de aterro a 100% do proctor normal	M3	3,57	67067,20	239.429,90	13,41%	34,22
CO 880406	Recuperacao de areas degradadas	M2	11,51	16766,80	192.985,87	10,81%	45,03
CO 880170	Regularizacao de subleito	M2	0,84	209585,00	176.051,40	9,86%	54,89
CO 990488	Escavacao e carga material 1a categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lamina, peso operacional 13t e pa carregadeira com 170 hp	M3	4,36	33533,60	146.206,50	8,19%	63,08
CO 997192	Escavacao e carga material de jazida	M3	2,56	33533,60	85.846,02	4,81%	67,89
CO 999351	Corpo de BSTC D= 1,00m CA4 - areia, brita e pedra de mao comerciais	M	769,21	102,00	78.459,42	4,40%	72,29
CO 999353	Boca BSTC D= 1,00m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UN	2.110,85	34,00	71.768,90	4,02%	76,31
CO 999729	Limpeza superficial da area de jazida	M3	2,85	22355,73	63.713,83	3,57%	79,88
CO 999581	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mao ou solos em caminhao basculante de 10m3 - carga com carregadeira e descarga livre	M3	1,78	33166,83	59.036,96	3,31%	83,19
CO 999352	Corpo de BDTC D= 1,00m CA4 - areia, brita e pedra de mao comerciais	M	1.433,18	36,00	51.594,48	2,89%	86,08
CO 993465	Administracao local	UN	47.194,10	1,00	47.194,10	2,64%	88,72
CO 999354	Boca BDTC D= 1,00m - esconsidade 15° - areia extraida e brita produzida - alas esconsas	UN	3.068,97	12,00	36.827,64	2,06%	90,78
CO 520115	Desmatamento, destocamento e limpeza de area com arvores ate 0,15m	M2	0,35	83834,00	29.341,90	1,64%	92,42
CO 999824	Corpo de BTTC D= 1,00 CA4 - Areia, brita e pedra de mao comerciais	M	1.919,39	12,00	23.032,68	1,29%	93,71
CO 999908	Corpo de BSTC D= 0,60m CA4 - areia, brita e pedra de mao comerciais	M	434,09	48,00	20.836,32	1,17%	94,88
CO 999928	Corpo de BSTC d= 0,80m CA4- areia, brita e pedra de mao comerciais	M	631,92	30,00	18.957,60	1,06%	95,94
CO 999930	Boca BTTC D= 1,00m - esconsidade 0° - areia extraida e brita produzida - alas esconsas	UN	3.468,23	4,00	13.872,92	0,78%	96,72
CO 999929	Boca de BSTC D= 0,80m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UN	1.351,35	10,00	13.513,50	0,76%	97,48
CO 880606	Boca BSTC D= 0,60m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UN	802,86	16,00	12.845,76	0,72%	98,20
CO 997275	Expurgo de jazida	M3	2,06	4471,15	9.210,57	0,52%	98,72
CO 093361	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da caçamba: 0,8m3/potencia: 11 hp), largura ate 1,5m, profundidade de 1,5 a 3,0m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nivel de interferencia. af_04/2016	M3	12,42	434,09	5.391,40	0,30%	99,02
CO 881938	Desmobilizacao de equipamentos	UN	4.392,39	1,00	4.392,39	0,25%	99,27
CO 881970	Mobilizacao de equipamento	UN	4.392,39	1,00	4.392,39	0,25%	99,52
CO 998575	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m. af_03/2016	M3	44,58	89,04	3.969,40	0,22%	99,74
CO 998324	Escavacao mecanizada de vala em material de 2A categoria	M3	4,49	667,80	2.998,42	0,17%	99,91

87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
	ate 2m de profundidade com utilizacao de escavadeira hidraulica						
CO 074209	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	M2	310,03	6,00	1.860,18	0,09%	100,00
TOTAL GERAL					1.785.198,91		
-> Fim de relatório ...							

**LUIS
 FELIPE
 DA SILVA
 FERREIRA
 :0529865
 7346**

Assinado de forma digital por LUIS FELIPE DA SILVA FERREIRA:05298657346 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=VALID, ou=AR ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA, ou=Presencial, ou=38016084000124, cn=LUIS FELIPE DA SILVA FERREIRA:05298657346 Dados: 2021.09.02 11:54:43 -03'00'

José Ribeiro do Carmo
 José Ribeiro do Carmo
 Engenheiro Civil
 CREA/MA: 1903248094
 CPF: 134.113.223-49

88/88