



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. _____ /20____
FLS. _____
Rub. _____

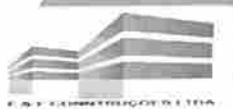
PEDR: AS/MA
Proc. 2207002 /2021
FLS. 5371
Rub. 2

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:

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ: 14.795.690/0001-27



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ Nº 14.795.690/0001-27 e INSC. MUNICIPAL Nº 43.0033

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 03 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00 HS
RUA MANOEL TRINDADE Nº 145 - CENTRO
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

PEDREIRAS/MA	
Proc.	7107002 / 2021
FLS.	5373
Rub.	

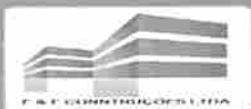
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERIRAS – MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**PROPOSTA
DE
PREÇOS**

Empresa: F & F CONTRUÇÕES LTDA
CNPJ: Nº 14.795.690/0001-27

Rua Nelson Sereno, nº 155-B – Sala A, Centro – Presidente Dutra – MA, CEP: 65760.000
Telefone (99) 8108 – 0252 – (99) 9186-1751 mail - - jfconstrucoes.projetos@gmail.com

Handwritten signature and initials, including the number 04.



PEDREIRAS/MA	
Proc.	229002/2021
FLS.	5374
Rub.	2

CARTA PROPOSTA DE ORÇAMENTO

Ao
Senhor Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Pedreiras – MA
Referente: Tomada de Preço nº 013/2021 – CPL
Abertura: 03 de setembro de 2021
Horas: às 09:00 horas

Senhor Presidente,

A empresa J. F. Da Costa Filho & Cia Ltda. Com sede na Rua Nelson Sereno nº 155, B, Sala A, inscrita no CNPJ nº 14.795.690/0001-27, neste ato representado pelo seu Sócio a Sr. Jose Felix da Costa Filho, abaixo assinado, proposta de preço para a Execução de Serviços de Adequação/Recuperação de Estradas Vicinais do Município de Pedreiras - MA, conforme descrito abaixo.

Nossa Proposta tem o valor fixado em R\$ 1.477.908,65
(Um Milhão Quatrocentos e Setenta e Sete Mil Novecentos e Oito Reais e Sessenta e Cinco Centavos)

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jose Felix da Costa Filho, Contador, portador da cédula de identidade nº MA-009919/0-3 do Conselho Regional de Contabilidade – MA. Inscrito no CPF nº 268.633.323-53 como representante legal desta empresa.

Nome para Contato: Jose Felix da Costa Filho (99) 98108-0252 – (99) 99186-1751

Planilha composta dos preços unitário e totais: anexo a esta.

Prazo de execução: 240 (duzentos e quarenta) dias.

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias a partir da abertura da proposta.

Podendo ser prorrogado por igual período.

Forma de Pagamento: Mediante Nota Fiscal e planilha de Medição.

Informação Bancaria: Agencia nº 1119-3 Conta Corrente nº 22.622-X

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecida no edital da licitação e seus anexos e temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre a execução dos serviços, e que na hipótese do processo licitatório vir a ser suspensa, a validade da proposta fica automaticamente prorrogada pelo prazo correspondente aos dias de suspensão.

Presidente Dutra – MA, 03 de setembro de 2021.

F. & F. Construções Ltda.
J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.690/0001-27
Sócio Administrador



PEDREIRAS/MA	
Proc.	2207002/12021
FLS.	5374
Rub.	2

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 03 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Resumida

P. Dutra - MA, 03 de Setembro de 2021

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	47.469,47	3,21 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.824,61	0,26 %
3	TERRAPLENAGEM	487.106,44	32,96 %
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	325.717,62	22,04 %
5	REVESTIMENTO PRIMARIO	434.285,94	29,39 %
6	SERVIÇOS FINAIS	179.504,57	12,15 %
Total sem BDI			1.142.095,95
Total do BDI			335.812,70
Total Geral			1.477.908,65


 F. & F. Construções Ltda
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 14.795.690/0001-27
 São Administrativa


 Mauricio Rodrigues Leal
 Engenheiro civil
 CREA/MA
 Registro Nacional 1105421520
 Responsável Técnico

7 7
 03



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J.F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ 14.795.690/0001-27 - RUA NELSON SERENO, Nº 155-B - CENTRO - PRESIDENTE DUTRA - MA - CEP: 65760-000

PEDREIRAS/MA

Proc. 1101002/2021
 FLS. 5275
 Rub. 1

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 03 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

P. Dutra - MA, 03 de Setembro de 2021

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					47.469,47	3,21 %
1.1	0742	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1	36.579,70	47.469,47	47.469,47	3,21 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.824,61	0,26 %
2.1	1776	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	155,38	201,63	1.209,78	0,08 %
2.2	0743	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1	2.014,98	2.614,83	2.614,83	0,18 %
3			TERRAPLENAGEM					487.108,44	32,96 %
3.1	4016008	SICRO3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	33533,6	1,55	2,01	67.402,53	4,56 %
3.2	5914599	SICRO3	TRANSPORTE DE PAVIMENTAÇÃO REMOVIDA (RODOVIAS NAO URBANAS)	tkm	132667	0,86	1,11	147.260,71	9,96 %
3.3	5501700	SICRO3	DESM. DEST. LIMPEZA AREAS C/ARV. DIAM ATÉ 0,15M	m²	83834	0,19	0,24	20.120,16	1,36 %
3.4	5915407	SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA BRITA, PEDRA DE MAO OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - CARGA COM CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	l	33166,8	0,92	1,19	39.468,52	2,87 %
3.5	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	209585	0,46	0,59	123.655,15	8,37 %
3.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	33533,6	2,05	2,66	89.199,37	6,04 %
4			DRENAGEM SUPERFICIAL					325.717,62	22,04 %
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	89,04	44,74	58,05	5.168,77	0,35 %
4.2	4805762	SICRO3	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8M3 / POTENCIA 111 HP) LARGURA ATÉ 1,5M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA	m³	687,8	3,54	4,59	3.065,20	0,21 %
4.3	93361	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	434,09	6,85	11,48	4.983,35	0,34 %
4.4	0804027	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	48	292,44	379,49	18.215,52	1,23 %
4.5	0804377	SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	16	586,64	776,85	12.429,60	0,84 %
4.6	0804035	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	30	381,88	495,53	14.865,90	1,01 %
4.7	0804385	SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	10	983,57	1.276,37	12.763,70	0,86 %
4.8	0804043	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	102	540,26	701,09	71.511,18	4,84 %
4.9	0804393	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	34	1.498,41	1.944,48	66.112,32	4,47 %
4.10	0804195	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	36	1.045,61	1.356,88	48.847,68	3,31 %
4.11	0804418	SICRO3	Boca BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	12	1.989,68	2.582,00	30.984,00	2,10 %
4.12	0804299	SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	12	1.551,02	2.012,75	24.153,00	1,63 %
4.13	0804440	SICRO3	Boca BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	4	2.430,73	3.154,35	12.617,40	0,85 %
6			REVESTIMENTO PRIMARIO					434.285,94	29,39 %
5.1	11728	ORSE	LIMPEZA SUPERFICIAL DA AREA DE JAZIDA	m²	22355,7	2,27	2,94	65.725,84	4,45 %
5.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	4471,15	1,21	1,57	7.019,70	0,47 %
5.3	4805757	SICRO3	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	m³	33533,6	2,88	3,73	125.080,32	8,46 %
5.4	5914599	SICRO3	TRANSPORTE DE PAVIMENTAÇÃO REMOVIDA (RODOVIAS NAO URBANAS)	tkm	132667	0,86	1,11	147.260,71	9,96 %
5.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	33533,6	2,05	2,66	89.199,37	6,04 %
6			SERVIÇOS FINAIS					179.504,57	12,15 %

F & F Construções Ltda
 J.F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 14.795.690/0001-27
 Rua Administrativa, 155-B

Infância Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA-MA
 Registro Nacional 1105421520
 Rua dos Inventários, 155-B

Rua Nelson Sereno, nº 155-B - Sala A, Centro - Presidente Dutra - MA, CEP: 65760-000
 Telefone (99) 8108 - 0252 - (99) 9186-1751 imail- jfconstrucoes.projetos@gmail.com

04



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

INSC. ESTADUAL Nº 14.798.690/0001-07

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1101007 1202 L
FLS.	5376
Rub.	2

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 03 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

P. Dutra - MA, 03 de Setembro de 2021

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.1	0743	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1	2.014,98	2.614,83	2.614,83	0,18 %
6.2	4413014	SICRO3	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	m²	16766,8	8,13	10,55	176.889,74	11,97 %
								Total sem BDI	1.142.095,95
								Total do BDI	335.812,70
								Total Geral	1.477.908,65

[Handwritten Signature]
 F. & F. Construções Ltda
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 14.798.690/0001-07
 Rua Administrativa

[Handwritten Signature]
 Mauricio Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA-MA
 Registro Nacional 1105421520
 Responsável Técnico

[Handwritten mark]



PEDREIRAS/MA
Proc. 210700/2021
FLS: 5378
Rub. 2

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 03 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 03 de Setembro de 2021

1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						47.469,47
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0742 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS	UND	1,0000000	36.579,70	36.579,70	
Composição Auxiliar	100305 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	385,8400000	81,43	31.418,95	
Composição Auxiliar	90766 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	297,4500000	17,35	5.160,75	
			MO sem LS =>	19.241,47	LS =>	16.834,36	MO com LS =>	36.075,83
			Valor do BDI =>	10.889,77			Valor com BDI =>	47.469,47
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		47.469,47
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.824,61
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1776 ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	155,38	155,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	46,25			Valor com BDI =>	201,63
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		1.209,79
2.2		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO						
Composição	0743 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	TRAN - TRANSPORTES,	UND	1,0000000	2.014,98	2.014,98	
Composição Auxiliar	88843 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8300000	93,89	359,59	
Composição Auxiliar	95714 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8300000	109,61	419,80	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8300000	106,89	409,38	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8300000	119,50	457,68	
Composição Auxiliar	7043 SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,8300000	0,15	0,57	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,8300000	30,46	116,66	
Composição Auxiliar	5946 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,8300000	38,84	148,75	
Composição Auxiliar	96021 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4 COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7900000	27,06	102,55	

F. & F. Construções LTDA
J.F. DA COSTA FILHO & CIA. LTDA
CNPJ: 14.795.690/0004-27
Socio Administrador

Mauricio Rodrigues Leal
Engenheiro civil
CREA/MA
Registro Nacional 1105421520
Rec. em 03/09/2020

07



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 03 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 03 de Setembro de 2021

MO sem LS =>	231,99	LS =>	202,96	MO com LS =>	434,95
Valor do BDI =>	599,85		Valor com BDI =>	2.614,83	
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.614,83

3 TERRAPLENAGEM							487.106,44	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016008 SICRO3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m³	1,0000000	1,55	1,55	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	144,9165	66,4260	144,9165
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	114,4650	43,4771	209,0534
						Custo Horário de Equipamentos =>		363,9699
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			15,2345		15,2345
						Custo Horário da Mão de Obra =>		15,2345
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		369,2044
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0403
						Produção de Equipe =>		243,8200
						Custo Unitário de Execução =>		1,5142
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03 MO com LS =>		0,06
			Valor do BDI =>	0,46		Valor com BDI =>		2,01
				Quant. =>		33,533,6000000	Preço Total =>	67,402,53

3.2 TRANSPORTE DE PAVIMENTAÇÃO REMOVIDA (RODOVIAS NÃO URBANAS)							0,86	
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914599 SICRO3	TRANSPORTE DE PAVIMENTAÇÃO REMOVIDA (RODOVIAS NÃO URBANAS)		tkm	1,0000000	0,86	0,86	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	123,2685	48,2879	123,2685
						Custo Horário de Equipamentos =>		123,2685
						Custo Horário de Execução =>		123,2685
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0223
						Produção de Equipe =>		146,9100
						Custo Unitário de Execução =>		0,8391
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,25		Valor com BDI =>		1,11
				Quant. =>		132,667,3100000	Preço Total =>	147,260,71

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

F. & F. Construções LTDA
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA. LTDA
 CNPJ 14.795.690/0001-27
 Sôcio Administrador

Weslley Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA/MA
 Registro Nacional: 105421520
 Rec. 5/2018, Técnico



PEDREIRAS/MA
 Proc. 110002/2021
 FLS. 5380
 Rub. 1

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 03 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 03 de Setembro de 2021

Composição	5501700 SICRO3	DESM. DEST. LIMPEZA AREAS C/ARV. DIAM ATÉ 0,15M		m²	1,0000000	0,19	0,19
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Operativa		
				Improdutiva	Improdutiva		
Insumo	E9541 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	255,0801	89,7221
						Custo Horário de Equipamentos =>	
							255,0801
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				
							Salário Hora
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000				15,2345
							Custo Horário da Mão de Obra =>
							30,4690
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
							0,0000
							Custo Horário de Execução =>
							285,5491
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>
							0,0044
							Custo do FIC =>
							0,0008
							Produção de Equipe =>
							1,532,9100
							Custo Unitário de Execução =>
							0,1863
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01
							MO com LS =>
							0,02
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>
							0,24
							Quant. =>
						83.834,0000000	Preço Total =>
							20.120,16

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915407 SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA BRITA, PEDRA DE MAO OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - CARGA COM CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE		I	1,0000000	0,92	0,92
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Operativa		
				Improdutiva	Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	102,5130	29,8399
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	144,9165	66,4260
							Custo Horário de Equipamentos =>
							421,9748
							Custo Horário de Execução =>
							421,9748
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>
							0,0000
							Custo do FIC =>
							0,0000
							Produção de Equipe =>
							457,1600
							Custo Unitário de Execução =>
							0,9230
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>
							0,00
				Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>
							1,19
							Quant. =>
						33.166,8300000	Preço Total =>
							39.468,52

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,46	0,46
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Operativa		
				Improdutiva	Improdutiva		
Insumo	E9571 SICRO3	Quilômetro tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	128,9448	33,5416
Insumo	E9518 SICRO3	Grube de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69	0,31	1,5446	1,0957

F. & F. Construções LTDA
 J.F. DA COSTA FILHO & C. LTDA
 CNPJ: 14.795.690/0001-27
 Rua Administrativa

Município Rodrigues Leal
 Engenharia Civil
 CREA - MA
 Registro Nacional 1105421520
 Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 03 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 03 de Setembro de 2021

Insumo	Código Banco	Descrição	Quantidade	MO sem LS =>	LS =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	Preço Total =>	Custo Horário	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29		104,9823	43,9021	87,2690	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04		85,5778	40,2303	83,7639	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00		87,2785	38,8788	87,2785	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31		78,5345	21,2220	60,7676	
							Custo Horário de Equipamentos =>		484,9480	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				15,2345		15,2345	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		15,2345	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
							Custo Horário de Execução =>		500,1825	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
							Custo do FIC =>		0,0119	
							Produção de Equipe =>		1,121,3300	
							Custo Unitário de Execução =>		0,4461	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01	
				Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>		0,59		
							Quant. =>	209.685,0000000	Preço Total =>	123.655,15

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	2,05	2,05			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário				
				Operativa	Operativa	Improdutiva				
				Improdutiva						
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 168 kW	1,0000000	0,90	0,10	128,9448	33,5416	119,4045		
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,6446	1,0957	1,3811		
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	104,9823	43,9021	61,6154		
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	87,2785	38,8788	87,2785		
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	78,5345	21,2220	51,0245		
							Custo Horário de Equipamentos =>		320,7040	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				15,2345		15,2345	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		15,2345	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
							Custo Horário de Execução =>		335,9385	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
							Custo do FIC =>		0,0532	
							Produção de Equipe =>		168,2000	
							Custo Unitário de Execução =>		1,9973	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09	
				Valor do BDI =>	0,61	Valor com BDI =>		2,66		
							Quant. =>	33,533,6000000	Preço Total =>	69.199,37

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1		DRENAGEM SUPERFICIAL					325.717,62

F. & F. Construções Ltda.
 J.F. DA COSTA FILHO & C^{OP}
 CNPJ 14.795.690/0001-11
 Rua Nelson Sereno, nº 155-B - Sala A, Centro - Presidente Dutra - MA, CEP: 65760.000

Risunio Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA/MA 1105421520
 Responsável Técnico

10



PEDRE (ASIMA)
 Proc. 2601007/2021
 FLS. 5382
 Rub. 2

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 03 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 03 de Setembro de 2021

Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	44,74	44,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	11,31	44,74
			MO sem LS =>	20,38 LS =>		17,83	MO com LS => 38,21
			Valor do BDI =>	13,31			Valor com BDI => 58,05
			Quant. =>		89,0400000	Preço Total =>	5,168,77

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805762 SICRO3	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8M3 / POTENCIA 111 HP) LARGURA ATÉ 1,5M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERENCIA		m ³	1,0000000	3,54	3,54
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9526 SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m ³ - 58 kW	1,0000000	1,00 0,00	57,6928 29,3722	57,6928	
						Custo Horário de Equipamentos =>	57,6928
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			15,2345	15,2345
						Custo Horário da Mão de Obra =>	15,2345
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	72,9273
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0089
						Custo do FIC =>	0,0311
						Produção de Equipe =>	20,8000
						Custo Unitário de Execução =>	3,5061
			MO sem LS =>	0,39 LS =>		0,34	MO com LS => 0,73
			Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI => 4,59
			Quant. =>		667,8000000	Preço Total =>	3,065,20

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93361 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERENCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	8,85	8,85
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0380000	90,81	3,45
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	19,28	1,17
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	39,65	1,94

F. & F. Construções Ltda.
 J. F. DA COSTA FILHO
 CNPJ 14.195.000/0001-27

Maurício Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA MA
 Registro Nacional 1105421520
 Responsável Técnico



PEDREIRAS/MA
 Proc. 2019022021
 FLS. 5383
 Rub. 1

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 03 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 03 de Setembro de 2021

Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0570000	15,24	0,88	
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,01	1,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	11,31	0,42	
			MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,76
			Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	11,48
					Quant. =>	434,0900000	Preço Total =>	4.983,35

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0804027 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	292,44	292,44		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário		
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	123,2685	48,2879	123,2685	
						Custo Horário de Equipamentos =>		123,2685	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9621 SICRO3	Pedreiro	1,0000000				20,5919	20,5919	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000				15,2345	45,7035	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		66,2954
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		189,5639
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		6,2250
							Custo Unitário de Execução =>		30,4520
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M2170	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 0,60 m	1,0000000	m			193,1870	193,1870	
							Custo Total do Material =>		193,1870
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0034900	m³			219,4300	0,7658	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³			174,3900	39,2378	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de lâguas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²			47,9900	28,7940	
							Custo Total das Atividades =>		68,7976
								MO sem LS =>	21,04
								LS =>	18,42
								MO com LS =>	39,46
								Valor do BDI =>	87,05
								Valor com BDI =>	379,49
								Quant. =>	48,0000000
								Preço Total =>	18.215,52

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

F. & F. Construções Ltda.
 J. F. DA COSTA FILHO
 CNPJ 14.796.090/0001-00
 Sócio Administrador

Maurício Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA-MA
 Registro Profissional 1106421520
 Responsável Técnico



PEDREIRAS/MA
 Proc. 201007/2021
 FLS. 5384
 Rub. 2

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 03 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 03 de Setembro de 2021

Composição	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit	Total
	6804377 SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - escansidade 0° - areia e brita comerciais - alas escansas		un	1,0000000	598,64
					Custo Horário de Execução =>	0,0000
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	1,0000
					Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,1530000	m³	209,1200	241,1154
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	7,4500000	m²	47,9900	357,5255
					Custo Total das Atividades =>	598,6409
					MO sem LS =>	160,16
					LS =>	140,13
					Valor do BDI =>	178,21
					Valor com BDI =>	776,85
					Quant. =>	18,0000000
					Preço Total =>	12.429,60

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6804035 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	381,86	381,86
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário Improdutiva
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	123,2685	48,2679
					Custo Horário de Equipamentos =>	123,2685	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			20,5919	20,5919
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			15,2345	45,7035
					Custo Horário da Mão de Obra =>	66,2954	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	189,5639	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
					Custo do FIC =>	0,0000	
					Produção de Equipe =>	4,1500	
					Custo Unitário de Execução =>	45,6780	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M2174	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 0,80 m	1,0000000	m	247,8096	247,8096	
					Custo Total do Material =>	247,8096	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0048500	m³	219,4300	1,0642	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m³	174,3900	53,7121	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²	47,9900	33,5930	
					Custo Total das Atividades =>	88,3693	

[Handwritten Signature]
 F. & F. Construções Ltda.
 J. F. DA COSTA FILHO
 CNPJ 14.795.690/0001-27

[Handwritten Signature]
 Mauricio Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CRB - MA
 Registro Nacional 1105421520
 Responsável Técnico



PEDREIRAS/MA
 Proc. 1108001/2021
 FLS. 2385
 Rub. u

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 03 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 03 de Setembro de 2021

MO sem LS =>	27,37	LS =>	23,94	MO com LS =>	51,31
Valor do BDI =>	113,67			Valor com BDI =>	495,53
		Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	14.865,90

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804385 SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	983,57	983,57
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,1400000	m³		209,1200	447,5168
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,1700000	m²		47,9900	536,0483
						Custo Total das Atividades =>	983,5651
						MO sem LS =>	249,42
						LS =>	218,21
						MO com LS =>	467,63
						Valor do BDI =>	292,80
						Valor com BDI =>	1.276,37
						Quant. =>	10,0000000
						Preço Total =>	12.763,70

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804043 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	540,26	540,26
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 135 kW	1,0000000	1,00	0,00	123,2685	48,2879
						Custo Horário de Equipamentos =>	123,2685
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			20,5919	20,5919
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			15,2345	45,7035
						Custo Horário da Mão de Obra =>	66,2954
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	189,5839
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	3,1120
						Custo Unitário de Execução =>	60,9138
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2178	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 1,00 m	1,0000000	m		369,5458	369,5458
						Custo Total do Material =>	369,5458
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário

F. & F. Construções Ltda.
 J. F. DA COSTA FILHO & C.
 CNPJ 14.795.650/0001-27
 Socio Administrador

Mauricio Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA/MA
 Registro Nacional 1105421520
 REG. SINDICATO 780160



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA

PEDEIRAS/MA

Proc. 710 70012021

FLS. 5380

Rub. 11

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 03 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS
 DE ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 03 de Setembro de 2021

Atividade Auxiliar	SICRO3	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit	Total		
Auxiliar	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0059300	m³	219,4300	1,3012		
Auxiliar	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	174,3900	70,1048		
Auxiliar	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	47,9900	38,3920		
					Custo Total das Atividades =>	109,7980		
MO sem LS =>					33,91	LS =>	29,67	
Valor do BDI =>					160,83	Valor com BDI =>	701,09	
					Quant. =>	102,0000000	Preço Total =>	71.511,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.9	0804393 SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - escansidade 0° - areia e brita comerciais - alas escansas		un	1,0000000	1.498,41	1.498,41	
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,5670000	m³	209,1200	745,9310	
Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,6800000	m²	47,9900	752,4832	
							Custo Total das Atividades =>	1.498,4142
MO sem LS =>					362,83	LS =>	317,44	
Valor do BDI =>					446,07	Valor com BDI =>	1.944,48	
					Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	66.112,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.10	0804195 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.045,61	1.045,61	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW	1,0000000	1,00	0,00	123,2685	48,2879	
							Custo Horário de Equipamentos =>	123,2685
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			20,5919	20,5919	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			15,2345	45,7035	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	66,2954
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	189,5639
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,5560

F. & F. Construções Ltda
J. F. DA COSTA FILHO & CIA
CNPJ 14.705.890/0001-21
Caro Administrador

Mauro Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA - MA
 Registro Nacional 0105421520



PEDREIRAS/MA
 Proc. 1107007/2021
 FLS. 8 838
 Rub. 53 de
 5387

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 03 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 03 de Setembro de 2021

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Custo Unitário de Execução =>	121,8277
Insumo	SICRO3	M2178	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 1,00 m	2,0000000	m	Preço Unitário	369,5458
						Custo Horário	739,0916
						Custo Total do Material =>	739,0916
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0118600	m³	219,4300	2,6024
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m³	174,3900	143,6974
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	47,9900	38,3920
						Custo Total das Atividades =>	184,8918
					MO sem LS =>	53,81	LS =>
						47,08	MO com LS =>
							100,89
					Valor do BDI =>	311,27	Valor com BDI =>
							1.356,88
					Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>
							48.847,68

4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804418 SICRO3	Boca BDTC D = 1,00 m - escorridade 15° - areia extraída e brita produzida - alas escostas		un	1,0000000	1.989,68	1.989,68
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	5,3500000	m³	174,5600	933,8960
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	22,0000000	m²	47,9900	1.055,7800
						Custo Total das Atividades =>	1.989,6760
					MO sem LS =>	525,52	LS =>
						459,77	MO com LS =>
							985,29
					Valor do BDI =>	592,32	Valor com BDI =>
							2.582,00
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>
							30.984,00

4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804299 SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.551,02	1.551,02
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	123,2685	48,2879
						Custo Horário de Equipamentos =>	123,2685
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	20,5919	20,5919		

F. & F. Construções Ltda
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA
 CNPJ 14.795.690/0001-27
 Sócio Administrador

WILSON RODRIGUES LEAL
 Engenheiro Civil
 CREA - MA
 Registro Nacional M05421520
 Responsável Técnico



Proc. 2107000202_1
FLS. 5388
Rub. 2

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 03 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 03 de Setembro de 2021

Insumo	P9824 SICRO3	Serverte	3,0000000			15,2345	45,7035
						Custo Horário da Mão de Obra =>	66,2954
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	189,5639
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0370
						Custo Unitário de Execução =>	182,8003
						Preço Unitário	Custo Horário
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			
Insumo	SICRO3 M2178	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 1,00 m	3,0000000	m		389,5458	1.108,6374
						Custo Total do Material =>	1.108,6374
						Preço Unitário	Custo Horário
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1-4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0177900	m³		219,4300	3,9037
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,2460000	m³		174,3900	217,2899
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²		47,9900	38,3920
						Custo Total das Atividades =>	259,5856
						MO sem LS =>	73,73
						LS =>	64,50
						MO com LS =>	138,23
						Valor do BDI =>	461,73
						Valor com BDI =>	2.012,75
						Quant. =>	12,0000000
						Preço Total =>	24.153,00

4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804440 SICRO3	Boca BTTC D = 1,00 m - escandada D* - areia extraída e brita produzida - alas escansas		un	1,0000000	2.430,73	2.430,73
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
						Preço Unitário	Custo Horário
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	6,6450000	m³		174,5600	1.159,9512
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	26,4800000	m²		47,9900	1.270,7752
						Custo Total das Atividades =>	2.430,7264
						MO sem LS =>	637,50
						LS =>	557,75
						MO com LS =>	1.195,25
						Valor do BDI =>	723,62
						Valor com BDI =>	3.154,35
						Quant. =>	4,0000000
						Preço Total =>	12.617,40

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	11728 ORSE	REVESTIMENTO PRIMARIO LIMPEZA SUPERFICIAL DA AREA DE JAZIDA	Urbanização de Parques e	m²	1,0000000	2,27	2,27

F. & F. Construções Ltda
J. F. DA COSTA FILHO & CIA
CNPJ 14.795.691/0001-27
SOCIEDADE EMPRESARIAL

Maurício Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA-MA
Registro Profissional 1105421520
Rec. 2019/176/2020



PEDRL CAS/MA
 Proc. 210300212021
 FLS. 5369
 Rub. 2

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 03 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 03 de Setembro de 2021

Composição Auxiliar	4986 ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	Carga de Material	m²	0,0083000	0,46	0,00
Composição Auxiliar	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	0,0626000	0,16	0,01
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	1,84	0,36
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	9,52	1,90
			MO sem LS =>	1,01 LS =>	0,89	MO com LS =>	1,90
			Valor do BDI =>	0,67		Valor com BDI =>	2,94
			Quant. =>		22.355,7300000	Preço Total =>	65.725,84

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1,0000000	1,21	1,21
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00 0,00	114,4650	43,4771	114,4650
					Custo Horário de Equipamentos =>		114,4650
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			15,2345	15,2345
					Custo Horário da Mão de Obra =>		15,2345
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		129,6995
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
					Custo do FIC =>		0,0314
					Produção de Equipe =>		110,1300
					Custo Unitário de Execução =>		1,1777
			MO sem LS =>	0,07 LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>	1,57
			Quant. =>		4.471,1500000	Preço Total =>	7.019,70

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805757 SICRO3	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP		m³	1,0000000	2,88	2,88
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9526 SICRO3	Retroscavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00 0,00	57,6928	29,3722	57,6928
					Custo Horário de Equipamentos =>		57,6928
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			15,2345	15,2345
					Custo Horário da Mão de Obra =>		15,2345
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		72,9273
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266

F. & F. Construções Ltda
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA. LTDA
 CNPJ 14.748.890/0001-27
 Selo Administrativo

Maurício Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA-MA
 Registro Nacional 1105421520
 REC. 2019.00000000



PEDREIRAS/MA	
Proc.	1101002/2021
FLS.	5290
Rub.	2

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 03 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 03 de Setembro de 2021

Custo do FIC =>	0,0747
Produção de Equipe =>	26,0000
Custo Unitário de Execução =>	2,8049
0,28 MO com LS =>	0,59
Valor do BDI =>	3,73
Valor com BDI =>	3,73
Quant. =>	33.533,6000000
Preço Total =>	125.080,32

MO sem LS => 0,31 LS =>

Valor do BDI => 0,85

Quant. => 33.533,6000000 Preço Total => 125.080,32

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914599 SICRO3	TRANSPORTE DE PAVIMENTAÇÃO REMOVIDA (RODOVIAS NÃO URBANAS)		t/m	1,0000000	0,86	0,86

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insunio	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00 0,00	123,2685	48,2879	123,2685
					Custo Horário de Equipamentos =>	123,2685	
					Custo Horário de Execução =>	123,2685	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,0223	
					Produção de Equipe =>	146,9100	
					Custo Unitário de Execução =>	0,8391	
					MO sem LS => 0,00 LS =>	0,00 MO com LS => 0,00	
					Valor do BDI => 0,25	Valor com BDI => 1,11	
					Quant. =>	132.667,3100000 Preço Total => 147.260,71	

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	2,05	2,05

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insunio	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90 0,10	128,9448	33,5416	119,4045
Insunio	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52 0,48	1,6446	1,0957	1,3811
Insunio	E9624 SICRO3	Motorveladora - 93 kW	1,0000000	0,29 0,71	104,9823	43,9021	61,6154
Insunio	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,5 t - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	87,2785	36,8788	87,2785
Insunio	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52 0,48	78,5345	21,2220	51,0245
					Custo Horário de Equipamentos =>	320,7040	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insunio	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		15,2345	15,2345	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	15,2345	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	335,9385	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,0532	
					Produção de Equipe =>	168,2000	
					Custo Unitário de Execução =>	1,9973	
					MO sem LS => 0,05 LS =>	0,04 MO com LS => 0,09	

F. & F. Construções Ltda
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA. LTDA
 CNPJ 12.795.690/0001-27
 Sócio Administrador

Maurício Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA/MA
 Registro Profissional 1105421520
 Área Técnica



PEDREIRAS/MA
 Proc. 101002/2021
 FLS. 5391
 Rub. 1

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 03 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 03 de Setembro de 2021

		Valor do BDI =>	0,51	Valor com BDI =>		2,66	
		Quant. =>	33.533,6000000	Preço Total =>	89.199,37		
6		SERVIÇOS FINAIS				179.504,57	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0743 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	TRAN - TRANSPORTES,	UND	1,0000000	2.014,98	2.014,98
Composição Auxiliar	88843 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8300000	93,89	359,59
Composição Auxiliar	95714 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8300000	109,61	419,80
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8300000	106,89	409,38
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8300000	119,50	457,88
Composição Auxiliar	7043 SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HMQ = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,8300000	0,15	0,57
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,8300000	30,46	116,66
Composição Auxiliar	5946 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,8300000	38,84	148,75
Composição Auxiliar	96021 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7900000	27,06	102,55
		MO sem LS =>	231,99	LS =>	202,96	MO com LS =>	434,95
		Valor do BDI =>	599,85			Valor com BDI =>	2.614,83
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.614,83		

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413014 SICRO3	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS		m²	1,0000000	8,13	8,13
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Serverle	1,0000000			15,2345	15,2345
						Custo Horário da Mão de Obra =>	15,2345
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	15,2345
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000

F. & F. Construções LTDA
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 14.705.690/0001-27
 Responsável Administrativa

Maurício Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA/MA
 Registro Profissional 1105421520
 Rec. Profissional Técnico



PEDREIRAS/MA
 Proc. 1107007/2021
 FLS. 5392
 Rub. 1

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 03 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 03 de Setembro de 2021

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		
Insumo	SICRO3	M0115	Biomanta vegetal de fibras de coco entrelaçadas com fios biodegradáveis de densidade 0,5 kg/m²	1,0000000	m²		
Insumo	SICRO3	M0020	Grampo de ancoragem CA 50 - D = 6,3 mm	0,1000000	kg		
						Produção de Equipe =>	3,0000
						Custo Unitário de Execução =>	5,0782
						Preço Unitário	Custo Horário
							2,7528 2,7528
							2,8626 0,2863
						Custo Total do Material =>	3,0391
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	
Tempo Fixo	SICRO3	M0115	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008200	t	
Tempo Fixo	SICRO3	M0020	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001000	t	
						Preço Unitário	Custo Horário
							16,5500 0,0136
							16,5500 0,0017
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0153
						MO sem LS =>	2,71 LS =>
							2,38 MO com LS =>
						Valor do BDI =>	2,42 Valor com BDI =>
							10,55
						Quant. =>	16.766,8000000 Preço Total =>
							176.889,74

Total sem BDI 1.142.095,95
 Total do BDI 335.812,70
 Total Geral 1.477.908,65

[Assinatura]
 F. & F. Construções LTDA
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA. LTDA
 CNPJ 14.795.890/0001-27
 Sócio Administrador

[Assinatura]
 Rodrigo Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA MA
 Registro Nacional 1105421520
 Responsável Técnico



PEDREIRAS/MA
 Proc. 2103002/2021 L
 FLS. 5393
 Rub. 2

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 03 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

Curva ABC de Serviços

P. Dutra - MA, 03 de Setembro de 2021

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5914599	SICRO3	TRANSPORTE DE PAVIMENTAÇÃO REMOVIDA (RODOVIAS NÃO URBANAS)		tkm	265.334,62	1,11	294.521,42	19,93	19,93
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	67.067,2	2,66	178.398,75	12,07	32,00
4413014	SICRO3	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS		m²	16.766,6	10,55	176.889,74	11,97	43,97
4805757	SICRO3	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP		m³	33.533,6	3,73	125.080,32	8,46	52,43
4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m³	209.585,0	0,59	123.655,15	8,37	60,80
0804043	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	102,0	701,09	71.511,18	4,84	65,64
4016008	SICRO3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m³	33.533,6	2,01	67.402,53	4,58	70,20
0804393	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais		un	34,0	1.944,48	66.112,32	4,47	74,67
11728	ORSE	LIMPEZA SUPERFICIAL DA ÁREA DE JAZIDA	Urbanização de Parques e	m²	22.355,73	2,94	65.725,84	4,45	79,12
0804195	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão		m	36,0	1.358,88	48.847,68	3,31	82,42
0742	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	47.469,47	47.469,47	3,21	85,64
5915407	SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA BRITA, PEDRA DE MÃO OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - CARGA COM CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE		t	33.166,83	1,19	39.468,52	2,67	88,31
0804416	SICRO3	Boca BDTC D = 1,00 m - escosidade 15° - areia extraída e brita produzida - alças escosnas		un	12,0	2.582,00	30.984,00	2,10	90,40
0804289	SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	12,0	2.012,75	24.153,00	1,63	92,04
5501700	SICRO3	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM ATÉ 0,15M		m³	83.834,0	0,24	20.120,16	1,38	93,40
0804027	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	48,0	379,48	18.215,52	1,23	94,63
0804035	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	30,0	495,53	14.865,90	1,01	95,64
0804365	SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais - alças escosnas		un	10,0	1.276,37	12.763,70	0,86	96,50
0804440	SICRO3	Boca BTTC D = 1,00 m - escosidade 0° - areia extraída e brita produzida - alças escosnas		un	4,0	3.154,35	12.617,40	0,85	97,35
0804377	SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais - alças escosnas		un	16,0	776,85	12.429,60	0,84	98,19
5502986	SICRO3	Expurgo de jazida		m³	4.471,15	1,57	7.019,70	0,47	98,67
0743	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	2,0	2.614,83	5.229,66	0,35	99,02
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	89,04	58,05	5.168,77	0,35	99,37
93361	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	434,09	11,48	4.983,35	0,34	99,71
4805762	SICRO3	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8M3 / POTENCIA 111 HP) LARGURA ATÉ 1,5M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERENCIA		m³	667,6	4,59	3.065,20	0,21	99,92
1776	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Material	m²	6,0	201,63	1.209,78	0,68	100,00
							Total sem BDI		1.142.095,95
							Total do BDI		335.812,70
							Total Geral		1.477.908,65

F. & F. Construções Ltda
 J.F DA COSTA FILHO & CIA
 CNPJ 14.705.880/0001-27
 Rua Nelson Sereno, nº 155-B

Município de Pedreiras - MA
 Engenharia Civil
 CREA - 749
 Registro Profissional 105421500
 22



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J.F. DA COSTA FILHO & C

CONSTRUTORA DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1101002/12021
 FLS. 5395
 Rub. 2

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 03 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

Curva ABC de Material

P. Dutra - MA, 03 de Setembro de 2021

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Porcentagem (%)
0004003 SINAP	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA	Equipamento	UN	0,0010234		489,11	489,11	0,03%
E911 SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h	Equipamento	UN	1,0049756	485,70	301,42	488,12	0,03%
0004000 SINAP	MOYONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA	Equipamento	UN	0,0008542		465,20	465,20	0,03%
10517 ORSE	Exames admissionais/admissionais (checklist)	Serviços	DI	1,7902757	246,48		444,85	0,03%
0003650 SINAP	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12.3 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	Equipamento	UN	0,0007176		588,47130	422,29	0,03%
541 ORSE	Fardamento	Material	un	8,7135337	82,47		419,39	0,03%
0004349 SINAP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	372,8444700	0,83		308,29	0,02%
0004237 SINAP	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGRICULTURARIA	Mão de Obra	H	15,3849860	19,12		293,78	0,02%
2450 ORSE	Caminhão base, 15,0/10,0m3 (m. benz & 1418 -170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	5,5315400	51,78		288,31	0,02%
0003731 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	DI	519,0797300	0,49		254,35	0,02%
10599 ORSE	Protetor solar 1m x 2m com 120ml	Material	un	8,0562404	29,73		239,51	0,02%
0004083 SINAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	11,9084505	19,60		227,53	0,02%
0004283 SINAP	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18330 KG	Equipamento	UN	0,0004972		493,563,97	225,95	0,02%
0004239 SINAP	OPERADOR DE MOTONVELADORA	Mão de Obra	H	7,7051940	27,14		209,12	0,01%
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	20,1400011	10,38		209,06	0,01%
E9021 SICRO3	Grupo gerador - 450 kVA	Equipamento	UN	1,0049756	203,18	10,71	204,17	0,01%
E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	Equipamento	UN	0,0239179	168,13	69,05	155,29	0,01%
E9672 SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 180 kW	Equipamento	UN	1,3009406	143,88	45,10	187,18	0,01%
E9521 SICRO3	Grupo gerador - 250 kVA	Equipamento	UN	82,9393694	2,19	0,10	181,64	0,01%
0001293 SINAP	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	3,5805513	50,20		179,74	0,01%
M0593 SICRO3	Desmoldante para formas	Material	l	24,1452648	7,43		179,40	0,01%
E9574 SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	Equipamento	UN	0,4613285	383,12	180,11	176,74	0,01%
0004348 SINAP	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	385,8400000	0,45		173,83	0,01%
E9609 SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	Equipamento	UN	1,9184849	80,82	33,74	164,51	0,01%
0004248 SINAP	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	7,7051940	19,32		148,88	0,01%
E9084 SICRO3	Transportador manual com capacidade de 180 l	Equipamento	UN	102,4386559	0,71	0,48	72,73	0,01%
0004348 SINAP	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	297,4500000	0,48		142,78	0,01%
0002002 SINAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	7,6875780	18,90		142,22	0,01%
M2042 SICRO3	Emulsão explosiva encartuzada	Material	kg	17,5488833	7,20		128,35	0,01%
00002711 SINAP	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARIA	Equipamento	UN	0,8991378	140,81		126,04	0,01%
0004340 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	372,8444700	0,33		122,97	0,01%
0004222 SINAP	GASOLINA COMUM	Material	L	27,2738747	4,38		119,46	0,01%
E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	Equipamento	UN	0,3041208	98,05	48,18	110,50	0,01%
0001269 SINAP	LAVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	10,2940850	9,40		96,78	0,01%
00036511 SINAP	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 123 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0004500		200,810,59	92,28	0,01%
4244 ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	Equipamento	h	0,8720070	103,50		90,29	0,01%
E9071 SICRO3	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	299,7286684	0,27	0,19	80,93	0,01%
10508 ORSE	Protetor auricular	Material	un	20,1408011	4,09		81,77	0,01%
E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Equipamento	UN	82,9393694	0,92	0,81	78,30	0,01%
0004346 SINAP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	140,4352000	0,51		74,68	0,01%
M2145 SICRO3	Série de brocas integradas 512	Material	un	0,1286813	406,87		57,84	0,00%
M2111 SICRO3	Mandibula fixa C90 2td	Material	un	0,0040035	14,284,80		57,11	0,00%
00012458 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERDURSO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0048754	10,966,74		53,47	0,00%
00037734 SINAP	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0008998	49,749,86		47,75	0,00%
00037736 SINAP	TANQUE DE AÇO CARBONHO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POH TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 10" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0008800	52,182,78		35,48	0,00%
M2110 SICRO3	Mandibula móvel C90 2td	Material	un	0,0028982	12,033,55		32,12	0,00%
P882 SICRO3	Placard 10x10 cm	Mão de Obra	h	0,0226533	32,80		30,32	0,00%

F. & F. Construções Ltda
 J.F. DA COSTA FILHO & C
 CNPJ 14.795.690/0001-01
 Sócios Administrativos

Mauricio Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA 004
 Registro Profissional: 105421520



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J.F DA COSTA FILHO & CIA

PEDREIRAS/MA

Proc. 2207002/2021
FLS. 5396
Rub. 2

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 03 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

Curva ABC de Material

P. Dutra - MA, 03 de Setembro de 2021

Item	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem	Valor Acum.	Porcentagem Acum.
M2113 SICRO3	Revestimento tipo S&B HP200	Material	un	0,0029892	10.826,12	28,90	28,90 0,00%	1.400.190,21	98,80%
00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JOJULAR (CLASSE B)	Material	Un	2,6854135	10,45	28,06	28,06 0,00%	1.400.227,27	98,80%
M2112 SICRO3	Manta HP200	Material	un	0,0020000	10.487,11	21,00	21,00 0,00%	1.400.248,27	98,81%
1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	3,5605913	4,89	17,51	17,51 0,00%	1.400.265,78	98,81%
0003529 SINAPI	GRUPE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL COM 24 DISCOS 24" X 8 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTES	Equipamento	Un	0,0004800	35.921,07	18,52	18,52 0,00%	1.400.282,30	98,81%
P6652 SICRO3	Blaster	Mão de Obra	h	0,4613285	35,29	16,26	16,26 0,00%	1.400.298,56	98,81%
4728 ORSE	Talhadore chata 10" Talhadore chata 10"	Material	un	1,3427058	11,47	15,40	15,40 0,00%	1.400.313,96	98,81%
10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,8951378	14,32	12,82	12,82 0,00%	1.400.326,78	98,81%
00012894 SINAPI	CAPA PARA CHAVE EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	Un	0,8951378	13,58	12,16	12,16 0,00%	1.400.338,94	98,81%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,202369700	0,01	12,02	12,02 0,00%	1.400.350,96	98,81%
4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,4475688	22,77	10,19	10,19 0,00%	1.400.361,15	98,81%
EB648 SICRO3	Compressor de ar portátil de 124 PCM - 27 kW	Equipamento	Un	0,4613285	21,70	4,54	10,01 0,00%	1.400.371,16	98,81%
M2138 SICRO3	Nonel de coluna com 12 m	Material	un	0,7607285	12,74	9,60	9,60 0,00%	1.400.380,76	98,81%
00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	297,4300000	0,03	8,92	8,92 0,00%	1.400.389,78	98,81%
EB527 SICRO3	Martelo perfurador/bombedor a ar com motor de 25 kg para rocha com capacidade de	Equipamento	Un	0,4613285	19,27	18,17	8,88 0,00%	1.400.398,67	98,82%
M2085 SICRO3	Haste para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2" x 3 m	Material	un	0,0057054	1.126,74	6,43	6,43 0,00%	1.400.405,10	98,82%
M2062 SICRO3	Coroa para perfuratriz T38 - D = 2 1/2"	Material	un	0,0125520	487,02	6,11	6,11 0,00%	1.400.411,21	98,82%
M2141 SICRO3	Nonel de injeção para fechamento com 6 m	Material	un	0,5435404	10,43	0,87	5,57 0,00%	1.400.416,88	98,82%
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,190797300	0,01	5,19	5,19 0,00%	1.400.422,07	98,82%
M2067 SICRO3	Punho para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	Material	un	0,0045643	896,43	4,09	4,09 0,00%	1.400.426,16	98,82%
00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	385,8400000	0,01	3,90	3,55 0,00%	1.400.430,02	98,82%
M2148 SICRO3	Nonel iniciador com 150 m	Material	un	0,0270059	124,12	3,35	3,35 0,00%	1.400.433,37	98,82%
M2115 SICRO3	Curva lateral inferior C98	Material	un	0,0013348	2.106,24	2,81	2,81 0,00%	1.400.436,19	98,82%
M2143 SICRO3	Nonel de ligação	Material	un	0,2089983	8,81	2,63	2,63 0,00%	1.400.438,82	98,82%
M2114 SICRO3	Curva lateral superior C98	Material	un	0,0096873	3.027,48	2,02	2,02 0,00%	1.400.440,84	98,82%
M2058 SICRO3	Linha para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	Material	un	0,0091288	192,33	1,76	1,76 0,00%	1.400.442,60	98,82%
00036503 SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 8,41 HP, DIAMETROS DE SUCCÃO X RECALQUE: 3" X 3", H.M.Q.: 1090 A 230	Equipamento	Un	0,0005484	2.958,70	1,82	1,82 0,00%	1.400.444,22	98,82%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	146,4332000	0,01	1,46	1,46 0,00%	1.400.445,68	98,82%
M2067 SICRO3	Tubo PE 100 PH10 com flanges - D = 160 mm	Material	m	0,0034487	142,07	0,49	0,49 0,00%	1.400.446,17	98,82%

[Handwritten signature]
F. & F. Construções Ltda
 J.F DA COSTA FILHO & CIA
 CNPJ 14.705.690/0001-27
 Avenida Municipal

Total por Tipo	
Equipamento	R\$ 828.280,96
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 347.319,88
Material	R\$ 201.674,84
Serviços	R\$ 2.603,18
Taxas	R\$ 12,02
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verbo	R\$ 0,00
Outros	R\$ 548,28

Total sem BDI 1.142.095,95
 Total do BDI 335.812,70
 Total Geral 1.477.908,65

Walcirio Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA 134
 Registro Nacional 2105421520
 Responsável Técnico



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & C. PEDREIRAS/MA

Proc.	1201002 12021
FLS.	5397
Rub.	2

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 03 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

COMPOSIÇÃO DO BDI (29,77%)

P. Dutra - MA, 03 de Setembro de 2021

	(%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,80%
TOTAL AC =	3,80%
DESPESAS FINANCEIRAS - DF	1,02%
TOTAL DF =	1,02%
RISCO, SEGURO E GARANTIA - R, S, G	
Taxa de Seguros + Garantias	0,32%
Taxa de Riscos	0,50%
TOTAL R, S G =	0,82%
LUCRO - L	6,64%
TOTAL L =	6,16%
TOTAL - IMPOSTOS E TAXAS	13,15%
ISS - QN	5,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CRPB (INSS) DESONERAÇÃO	4,50%
TOTAL (BDI)	29,77%
TOTAL DO BDI	29,77%
TOTAL DO BDI = ((1+AC+S+R+G)x(1+DF)x(1+L))/(1-CP-ISS-CRFB)-1	

[Handwritten Signature]
 F. & F. Construções Ltda.
 J. F. DA COSTA FILHO & C. Lda.
 CNPJ 14.798.850/0001-27
 Sócio Administrador

[Handwritten Signature]
 Mauricio Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA 044
 Registro Nacional 1105421520
 Registro Profissional 150005

8

4

26



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA

PEDREAS/MA

Proc. 11012021/2021
FLS. 5398
Rub. 2

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 03 DE SETEMBRO DE 2021 AS 09:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

P. Dutra - MA, 03 de Setembro de 2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO - A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A1	IN CRA	0,20%	0,20%
A2	SEBRAE	0,60%	0,60%
A3	Salário Educação	2,50%	2,50%
A4	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A5	FGTS	8,00%	8,00%
A6	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		16,80%	16,80%
GRUPO - B			
B1	REPOUSO SEMANAL	17,91%	Não incide
B2	FERIADOS	3,96%	Não incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALARIO	10,87%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	AUSENCIAS ABONADAS/DIAS DE CHUVAS	1,62%	Não incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,29%	7,13%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE-A		45,51%	16,88%
GRUPO - C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	8,13%	4,70%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,32%	0,25%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,81%	3,69%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,21%	4,00%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52%	0,40%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE - A		16,99%	13,04%
GRUPO - D			
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE B	7,65%	2,84%
D2	TRABALHO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO	0,54%	0,42%
TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDÊNCIAS		8,19%	3,26%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS		87,49%	49,98%

F. & F. Construções Ltda
J.F DA COSTA FILHO
CNPJ 14.795.699/0001-11
Socio-Administrador

Município de Pedreiras - MA
Engenharia Civil
Registro Profissional nº 105421520
Rec. 2021/00000