

DE PREÇOS

Empresa: F & F CONSTRUÇÕES LTD A
CNPJ: Nº 14.795.690/0001-27

Rua 01 Quadra 04 Lote 19 Nº 19, Colinas Park II - Presidente Dutra - MA, CEP: 65760.000
Telefone (99) 8108 - 0252 - (99) 9186-1751 imail- — jfconstrucoes.projetos@gmail.com

Processo nº _____
Fls nº _____
Visto _____

Processo nº 22/1010/2023
Fls nº 905
Visto

22/1010/2023



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ Nº 14.799.690/0001-27 e INSC. MUNICIPAL Nº 43.0033

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 14:00HS

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N – CENTRO

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINOPOLIS – MA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINOPOLIS -
MA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

ENVELOPE Nº 002

PROPOSTA



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J.F DA COSTA FILHO & C. LTDA

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

Free: 0800 2210109003
976

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINOPOLIS - MA
TOMADA DE PREÇO Nº 011/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 14:00HS

PROPOSTA DE PREÇO

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



CARTA PROPOSTA DE ORÇAMENTO

Ao
Senhor Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Esperantinópolis – MA
Referente: Tomada de Preços nº 011/2023/CPL
Abertura: 21 de novembro de 2023
Horas: às 14:00 horas

Senhor Presidente,

A empresa J. F. Da Costa Filho & Cia Ltda. Com sede na Rua 01, Quadra 04, Lote 19, nº 19, Bairro Colinas Park II, Presidente Dutra - MA, 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 Manutenção e Recapeamento Asfáltico de Rodovias e Urbanas e Rurais no Município de Esperantinópolis - MA**, conforme descrito abaixo.

Nossa Proposta tem valor fixado em R\$ 1.871.507,36
(um milhão, oitocentos e setenta e um mil, quinhentos e sete reais e trinta e seis 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: 12 (doze) meses.

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 Canta 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, 21 de novembro de 2023.

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



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 14:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM RECAPEAMENTO ASFALTICA EM RODOVIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICIPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Resumida

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO EM RECUPEAMENTO ASFALTICO EM RODOVIAS E RURAIS NO MUNICIPIO DE ESPERANTINOPOLIS - MA	SINAPI - 08/2023 - Maranhão	29,77%	Desonerado: Horista: 77,81% Mensalista: 40,90%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.658,18	0,78 %
2	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	1.844.069,47	98,53 %
3	SERVIÇOS FINAIS	12.779,71	0,68 %

Total sem BDI	1.443.148,60
Total do BDI	428.358,76
Total Geral	1.871.507,36

F. & F. Construções LTDA
J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.793.690/0001-27
Cadastrado em Administração

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



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM RECAPEAMENTO ASFALTICA EM RODOVIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICIPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES
 PLANILHA ORÇAMENTARIA

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023

Obra: FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO EM RECUPEAMENTO ASFALTICO EM RODOVIAS E RURAIS NO MUNICIPIO DE ESPERANTINOPOLIS - MA
 Bancos: SINAPI - 08/2023 - Maranhão
 B.D.I.: 29,77%
 Encargos Sociais:
 Desonerado:
 Horista: 77,81%
 Mensalista: 40,90%

Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					14.658,18	0,78 %
1.1	103889-SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	299,72	388,94	2.333,64	0,12 %
1.2	420 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	9.497,22	12.324,54	12.324,54	0,66 %
2		MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					1.844.069,47	98,53 %
2.1	96402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	42000	2,17	2,81	118.020,00	6,31 %
2.2	421 Próprio	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1260	858,70	1.114,33	1.404.055,80	75,02 %
2.3	422 Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	197542	1,26	1,63	321.993,67	17,21 %
3		SERVIÇOS FINAIS					12.779,71	0,68 %
3.1	423 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	9.770,96	12.679,77	12.679,77	0,68 %
3.2	424 Próprio	ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO	UND	1	77,02	99,94	99,94	0,01 %
Total sem BDI							1.443.148,60	
Total do BDI							428.358,76	
Total Geral							1.871.507,36	

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

Mauricio Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA - MA
 Registro Nacional 1105421520
 Responsável Técnico

Obra
 FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO EM
 RECUPEAMENTO ASFALTICO EM RODOVIAS E
 RURAIS NO MUNICIPIO DE ESPERANTINOPOLIS -
 MA

Bancos
 SINAPI - 08/2023 - 29,77%
 Maranhão

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,81%
 Mensalista: 40,90%



F & F CONSTRUÇÕES LTDA
 J.F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ Nº 14.795.690/0001-27 e INSC. MUNICIPAL Nº 43.0033

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%
		14.658,18	1.221,03	1.221,03	1.222,49	1.221,03	1.221,03	1.222,49	1.221,03	1.221,03	1.222,49	1.221,03	1.221,03	1.222,49
2	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	100,00%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%
		1.844.069,47	153.610,99	153.610,99	153.795,39	153.610,99	153.610,99	153.795,39	153.610,99	153.610,99	153.795,39	153.610,99	153.610,99	153.795,39
3	SERVIÇOS FINAIS	100,00%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%
		12.779,71	1.064,55	1.064,55	1.065,83	1.064,55	1.064,55	1.065,83	1.064,55	1.064,55	1.065,83	1.064,55	1.064,55	1.065,83
	Porcentagem		8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%
	Custo		165.896,56	155.896,56	156.083,71	155.896,56	155.896,56	156.083,71	155.896,56	155.896,56	156.083,71	155.896,56	155.896,56	156.083,71
	Porcentagem Acumulado		8,33%	16,66%	25,0%	33,33%	41,66%	50,0%	58,33%	66,66%	75,0%	83,33%	91,66%	100,0%
	Custo Acumulado		155.896,56	311.793,12	467.878,84	623.773,40	779.669,96	935.753,68	1.091.650,24	1.247.546,80	1.403.630,52	1.559.527,08	1.715.423,64	1.871.507,36

F. & F. Construções LTDA
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ Nº 14.795.690/0001-27
 Sócio Administrador

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

F. & F. Construções LTDA
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ Nº 14.795.690/0001-27
 Rua...
 1105421520



Processo nº 2210102023
MS nº 911
Visto
10/11/2023

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 14:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM RECAPEAMENTO ASFALTICO EM RODOVIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICIPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023

Obra
FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO EM RECUPEAMENTO ASFALTICO EM RODOVIAS E RURAIS NO MUNICIPIO DE ESPERANTINOPOLIS - MA

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Maranhão

B.D.L
29,77%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 77,81%
Mensalista: 40,90%

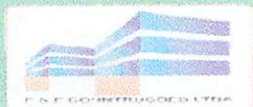
Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							14.658,18
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	299,72	299,72	
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS.	PIINT - PINTURAS	m²	0,5000000	19,60	9,80	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	22,02	8,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	17,23	19,27	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,87	18,83	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	242,90	242,90	
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	39,19	0,44	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	21,01	0,27	
		MO sem LS =>		13,27	LS =>	10,33	MO com LS =>	23,60
		Valor do BDI =>		89,22			Valor com BDI =>	388,94
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.333,64	

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	420 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES,	UND	1,0000000	9.497,22	9.497,22
Composição	91031 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO)	CHOR - CUSTOS	CHP	33,3300000	238,64	7.953,87
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3300000	53,90	179,48
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3300000	71,69	238,72
Composição Auxiliar	5845 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3300000	41,17	137,09
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0300000	161,45	4,84
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3300000	67,69	225,40
Composição Auxiliar	93433 SINAPI	USINA DE MISTURA ASFALTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0700000	2.211,26	154,78

F. & F. Construções LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & CIA. LTDA
CNPJ Nº 14.795.690/0001-33
Sócio Administrador

Mauricio Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA - MA
Registro Nacional 1105421520
Residência Técnica



27.10.2023
Visto
8

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 14:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM RECAPEAMENTO ASFALTICA EM RODOVIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICIPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

Composição	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit	Valor Total				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,23				
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	63,47				
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	175,24				
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CÁRREGA DEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	61,13				
Composição Auxiliar	5869 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	62,73				
Composição Auxiliar	5867 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	144,65				
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	368,45				
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	144,56				
				MO sem LS =>	578,62	LS =>	450,22	MO com LS =>	1.028,84
				Valor do BDI =>	2.827,32			Valor com BDI =>	12.324,54
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.324,54		

2 MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							1.844.069,47
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,17	2,17
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	10,01	0,02
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	5,03	0,02
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	250,99	0,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	17,23	0,09
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	107,34	0,18
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	34,89	0,13

F. & F. Construções LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & CIA. LTDA
CNPJ 14.795.990/0001-27
Sócio Administrador

Mauricio Rodrigues Leal
Engenheiro CIVIL
CREA - MA
Registro Profissional 1105421520
Responsável Técnico



22/10/2023
913
Visto

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 14:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM RECAPEAMENTO ASFALTICA EM RODOVIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICIPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

Composição	Código Banco	Descrição	CHI	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0051000	67,69	0,34
Insumo	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	0,4500000	2,87	1,29
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	2,81
		Quant. =>	42.000,0000000			Preço Total =>	118.020,00

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	421 Próprio	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70,	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	858,70	858,70
Composição	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0407000	61,13	2,48
Composição	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M,	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0259000	368,45	9,54
Auxiliar			HORÁRIOS DE MÁQUINAS				
Composição	5867 SINAPI	ROLÔ COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T,	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0407000	144,65	5,88
Auxiliar			HORÁRIOS DE MÁQUINAS				
Composição	93433 SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0740000	2.211,26	163,63
Auxiliar			HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV,	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0259000	63,47	1,64
Auxiliar			HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0333000	161,45	5,37
Composição	5869 SINAPI	ROLÔ COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO,	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0333000	62,73	2,08
Composição	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,4926000	175,24	86,32
Composição	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS,	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0481000	144,56	6,95
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7400000	17,23	12,75
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	m³	1,5480000	68,90	106,65
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	11,2387000	0,86	9,66
Insumo	H1 Próprio	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDADA DE ICMS)	Material	T	0,1320000	3.376,90	445,75
		MO sem LS =>	15,99	LS =>	12,44	MO com LS =>	28,43
		Valor do BDI =>	255,63			Valor com BDI =>	1.114,33
		Quant. =>	1.260,0000000			Preço Total =>	1.404.055,80

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	422 Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M3XKM	1,0000000	1,26	1,26
Composição	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0067000	189,51	1,26
Auxiliar			HORÁRIOS DE MÁQUINAS				
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,63
		Quant. =>	197.542,1300000			Preço Total =>	321.993,67

F. & F. Construções LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & CIA. LTDA
CNPJ Nº 14.795.690/0001-27
Sócio Administrador

Mauricio Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA - MA
Registro Nacional 1105421520
Responsável Técnico



22/10/2023
 9.14
 Visto

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM RECAPEAMENTO ASFALTICA EM RODOVIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICIPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023

3		SERVIÇOS FINAIS					12.779,71
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	423 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES,	UND	1,0000000	9.770,96	9.770,96
Composição Auxiliar	91031 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	33,3300000	238,64	7.953,87
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	3,3300000	53,90	179,48
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3300000	71,69	238,72
Composição Auxiliar	5845 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3300000	41,17	137,09
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0300000	161,45	4,84
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	3,3300000	67,69	225,40
Composição Auxiliar	93433 SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0700000	2.211,26	154,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	17,23	12,75
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	63,47	1,90
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4900000	175,24	85,86
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0400000	61,13	2,44
Composição Auxiliar	5869 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	62,73	1,88
Composição Auxiliar	5867 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0400000	144,65	5,78
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0300000	368,45	11,05

F. & F. Construções LTDA
 J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ Nº 14.799.690/0001-27
 Sócio e Administrador

Mauricio Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA - MA
 Registro Nacional 110542152/01
 Responsável Técnico



22/10/2023
913
Visto

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 14:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM RECAPEAMENTO ASFALTICA EM RODOVIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICIPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

							P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023	
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3300000	144,56	481,38	
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	2,2300000	77,90	173,71	
Composição Auxiliar	96021 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	2,1900000	45,68	100,03	
			MO sem LS =>	612,10	LS =>	476,27	MO com LS => 1.088,37	
			Valor do BDI =>	2.908,81		Valor com BDI =>	12.679,77	
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		12.679,77	

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	424 Próprio	ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO	SERT - SERVIÇOS	UND	1,0000000	77,02	77,02
Composição Auxiliar	88249 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	32,59	40,73
Composição Auxiliar	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,29	36,29
			MO sem LS =>	40,90	LS =>	31,83	MO com LS => 72,73
			Valor do BDI =>	22,92		Valor com BDI =>	99,94
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		99,94

Total sem BDI	1.443.148,60
Total do BDI	428.358,76
Total Geral	1.871.507,36

F. & F. Construções LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & CIA. LTDA
CNPJ Nº 14.793.690/0001-27
Sócio Administrador

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



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 14:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM RECAPEAMENTO ASFALTICO EM RODOVIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICIPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Curva ABC de Serviços

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023

Obra: FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO EM RECUPEAMENTO ASFALTICO EM RODOVIAS E RURAIS NO MUNICIPIO DE ESPERANTINOPOLIS - MA
Bancos: SINAPI - 08/2023 - Maranhão
B.D.I.: 29,77%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 77,81% Mensalista: 40,90%

Curva ABC de Serviços									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
421 Próprio	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1.260,0	1.114,33	1.404.055,80	75,02	75,02	
422 Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M3XKM	197.542,13	1,63	321.993,67	17,21	92,23	
96402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	42.000,0	2,81	118.020,00	6,31	98,53	
423 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES,	UND	1,0	12.679,77	12.679,77	0,68	99,21	
420 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0	12.324,54	12.324,54	0,66	99,87	
103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,0	388,94	2.333,64	0,12	99,99	
424 Próprio	ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0	99,94	99,94	0,01	100,00	

Total sem BDI	1.443.148,60
Total do BDI	428.358,76
Total Geral	1.871.507,36

F. & F. Construções LTDA
J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ Nº 14.795.890/0001-27
SOCIOS

Mauricio Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA - MA
Registro Nacional 1105421520
Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 14:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM RECAPEAMENTO ASFALTICA EM RODOVIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICIPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

COMPOSIÇÃO DO BDI (29,77%)

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023

	(%)
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 Seguro e Garantia	0,32%
Taxa de Riscos	0,50%
TOTAL R, S G =	0,82%
LUCRO - L	7,43%
TOTAL L =	7,43%
TOTAL - IMPOSTOS E TAXAS	12,51%
ISS - 5ª FAIXA SIMPLES NACIONAL	5,00%
PIS - 5ª FAIXA SIMPLES NACIONAL	0,54%
COFINS - 5ª FAIXA SIMPLES NACIONAL	2,47%
CPRB (INSS) COM DESONERAÇÃO	4,50%
TOTAL (BDI)	29,77%
TOTAL DO BDI	29,77%
$TOTAL DO BDI = \frac{((1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L))}{(1-I)} - 1 =$	

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

Maurício Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA - MA
Registro Nacional 1105421-5
Responsável Técnico



21/11/2023
 Visão: [assinatura]

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 14:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM RECAPEAMENTO ASFALTICA EM RODOVIAS URBANAS E RURAIS NO MUNICIPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO - A		%	%	%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A1	IN CRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A2	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A5	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A6	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO - B					
B1	REPOUSO SEMANAL	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º SALARIO	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	AUSENCIAS ABONADAS/DIAS DE CHUVAS	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE-A		47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
GRUPO - C					
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE - A		10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
GRUPO - D					
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE B	8,41%	3,23%	17,85%	6,86%
D2	TRABALHO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDENCIAS		8,79%	3,52%	18,26%	7,17%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS		77,81%	40,90%	107,28%	64,55%

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

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