



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
Avenida Getúlio Vargas, 135 - Centro. CEP 65665-000
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33

FOLHA Nº	1769
Nº PROC.	061101/2023
unicef	

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 061101/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº020/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA:12/12/2023
ABERTURA: 10:00 HORAS

Objeto: Contratação de Empresas para a prestação de Pavimentação de ruas nos povoados Buriti Largo e Malhada da Areia zona rural no município de São Joao dos Patos/MA

PROPOSTA:

F&F CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 14.795.690/0001-27



CARTA PROPOSTA DE ORÇAMENTO

Ao
Senhor Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de São João dos Patos - MA
Referente: Tomada de Preços nº 020/2023/CPL
Abertura: 12 de dezembro de 2023
Horas: às 10:00 horas

FOLHA Nº	1963
Nº PROC.	06/10/2023
	<i>S</i> Rúbrica

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 Pavimentação de Ruas Nos Povoados Buriti Largo e Malhada da Areia na zona rural do Município de São João dos Patos - MA | LOTE 01**, conforme descrito abaixo.

Nossa Proposta tem valor fixado em R\$ 969.668,15
(novecentos e sessenta e nove mil, seiscentos e sessenta e oito reais e quinze 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: 04 (quatro) 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 Bancária: 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, 12 de dezembro de 2023.



F & F CONSTRUÇÕES LTDA
J.F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NOS POVOADOS BURITI
LARGO E MALHADA DA AREIA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO
JOÃO DOS PATOS - MA

Bancos
SINAPI - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
29,77%

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

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	PAVIMENTAÇÃO	969.668,15	100,00 %

Total sem BDI 747.281,83
Total do BDI 222.386,32
Total Geral 969.668,15

Handwritten marks and signatures:
 A large handwritten '4' on the left.
 A large handwritten '3' below it.
 A large handwritten signature or mark on the right.

FOLHA N.º 1
 N.º PROC. 061101/9093
 2008/10/19
 J.F.C.F.



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ Nº 06.110.943/0001-22 - INSC. MUNICÍPIAL Nº 43.0033

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NOS POVOADOS BURITI LARGO
E MALHADA DA AREIA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS
PATOS - MA

Bancos
SINAPI - 10/2021 -
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 BDI	Total	Peso (%)
1		PAVIMENTAÇÃO					969.668,15	100,00 %
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					3.712,14	0,38 %
1.1.1	442 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	9	317,84	412,48	3.712,14	0,38 %
1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					10.771,08	1,11 %
1.2.2	443 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4	2.075,04	2.692,77	10.771,08	1,11 %
1.3		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM					602.000,00	62,08 %
1.3.1	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	6000	58,88	73,55	441.300,00	45,51 %
1.3.2	94277 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	2000	30,88	40,04	80.080,00	8,26 %
1.3.3	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2000	31,07	40,31	80.620,00	8,31 %
1.4		ACESSIBILIDADE EM PASSEIO					351.588,75	36,26 %
1.4.1	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	2673,12	88,81	115,24	308.050,34	31,77 %
1.4.2	444 Próprio	ACESSIBILIDADE EM PASSEIO	m²	148,88	103,71	134,58	19.767,11	2,04 %
1.4.3	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	122,4	149,66	194,21	23.771,30	2,45 %
1.5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					1.596,18	0,16 %
1.5.1	445 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DE RUA TIPO 1	UND	2	88,50	114,84	229,68	0,02 %
1.5.2	447 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DE RUA TIPO 2	UND	3	171,82	222,97	668,91	0,07 %

FOHA Nº
Nº PROC 06.110.943/2023

1965

153	448 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO - ADVERTENCIA PARE	UND	3	179,19	232,53	697,59	0,07%
-----	-------------	---	-----	---	--------	--------	--------	-------

Total sem BDI 747,281.83
 Total do BDI 222,386.32
 Total Geral 969,668.15

f
1
9

FOLHA N° 136
 N° PROC. 061101/8003



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

F. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ Nº 14.708.860/0001-57 - INSC. ESTADUAL Nº 45.0003

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NOS POVOADOS BURITI LARGO E MALHADA DA AREIA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

Bancos
 SINAPI - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
 29,77%

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

Planilha Orçamentária Analítica

								989.668,15	
1 PAVIMENTAÇÃO								3.712,14	
1.1 SERVIÇOS INICIAIS								3.712,14	
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	442	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	317,84	317,84	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1.0000000	249,93	249,93	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.0000000	9,85	19,70	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.5000000	9,11	40,99	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0.3170000	22,80	7,22	
				MO sem LS =>	11,08	LS =>	8,62	MO com LS =>	19,70
				Valor do BDI =>	94,62	Quant. =>	9.0000000	Valor com BDI =>	412,48
							Preço Total =>	3.712,14	

1.2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								10.771,08	
1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	443	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1.0000000	2.075,04	2.075,04	
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	18.0000000	88,93	1.600,74	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	23.7984000	19,93	474,50	
				MO sem LS =>	1.187,00	LS =>	908,04	MO com LS =>	2.075,04
				Valor do BDI =>	617,73	Quant. =>	4.0000000	Valor com BDI =>	2.692,77
							Preço Total =>	10.771,08	

1.3 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM								602.000,04
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101168	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	58,88	58,88

FOLHA Nº
 Nº PROJ: 02/01/2020
 19/11

Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0031000	120.58	0.37		
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.1309000	41.47	5.42		
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4021000	17.38	6.98		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4021000	13.12	5.27		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0204000	425.07	8.67		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.1140000	74.98	8.54		
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0.0330000	649.65	21.43		
				MO sem LS =>	6.86	LS =>	5.33	MO com LS =>	12.19
				Valor do BDI =>	16.87			Valor com BDI =>	73.55
						Quant. =>	6,000.0000000	Preço Total =>	441,300.00

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	94277 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.0000000	30.86	30.86		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3320000	17.44	5.79		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3320000	13.12	4.35		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0010000	482.51	0.48		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0070000	52.49	0.36		
Insumo	00041681 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1.2580000	15.83	19.88		
				MO sem LS =>	4.56	LS =>	3.55	MO com LS =>	8.11
				Valor do BDI =>	9.18			Valor com BDI =>	46.04
						Quant. =>	2,000.0000000	Preço Total =>	80,080.00

1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.0000000	31.07	31.07
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4540000	17.44	7.91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4540000	13.12	5.95
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0100000	52.49	0.52

FOLHA Nº 1968
 Nº PROJ. 064101/10093

Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.2000000	3.19	0.63	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.0830000	24.74	2.05	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0.0370000	378.90	14.01	
			MO sem LS =>	6.18	LS =>	4.81	MO com LS =>	10.99
			Valor do BDI =>	9.24			Valor com BDI =>	40.31
					Quant. =>	2,000.0000000	Preço Total =>	80,620.00

1.4		ACESSIBILIDADE EM PASSEIO						351,588.75
1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1.0000000	88.81	88.81	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1354000	17.21	2.33	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1183000	17.44	2.06	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2537000	13.12	3.32	
Auxiliar								
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1.1280000	1.74	1.96	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.4500000	3.19	1.43	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1.1224000	44.67	50.13	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0.0728000	378.90	27.58	
			MO sem LS =>	3.44	LS =>	2.67	MO com LS =>	6.11
			Valor do BDI =>	26.43			Valor com BDI =>	115.24
					Quant. =>	2,673.1200000	Preço Total =>	308,050.34

1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	444 Próprio	ACESSIBILIDADE EM PASSEIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	103.71	103.71	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1800000	17.21	3.09	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2800000	17.44	4.89	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4600000	13.12	6.03	
Auxiliar								
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 12,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUNDS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.1000000	349.84	34.98	
Auxiliar								
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1.1300000	1.74	1.96	
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.2500000	8.47	2.11	

FOLHA Nº 3169
 N.º PROC. 061101/20093

Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.2000000	3.19	0.63
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1.1200000	44.87	50.03
			MO sem LS =>		8.85	LS =>	6.88
			Valor do BDI =>		30.87	MO com LS =>	15.73
						Valor com BDI =>	134.58
				Quant. =>	146.8800000	Preço Total =>	19,767.11

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.4.3	101094 SINAPI	PISO PODOATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	PISO - PISOS	M	1.0000000	149.66	149.66
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4370000	17.44	7.62
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2180000	13.12	2.86
Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0.2400000	0.65	0.15
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1.2150000	2.39	2.90
Insumo	00038186 SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0.2500000	544.55	136.13
			MO sem LS =>		4.71	LS =>	3.67
			Valor do BDI =>		44.55	MO com LS =>	8.38
						Valor com BDI =>	194.21
				Quant. =>	122.4000000	Preço Total =>	23,771.30

1.5 SINALIZAÇÃO VIARIA							
	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.5.1	445 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DE RUA TIPO 1	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1.0000000	88.50	88.50
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3980000	13.12	5.22
Auxiliar	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4.0000000	0.20	0.80
Insumo	00013521 SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	1.0000000	82.48	82.48
			MO sem LS =>		2.24	LS =>	1.74
			Valor do BDI =>		26.34	MO com LS =>	3.98
						Valor com BDI =>	114.84
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	229.88

1.5.2							
	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.5.2	447 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DE RUA TIPO 2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1.0000000	171.82	171.82
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4010000	13.12	5.26
Auxiliar	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8.0000000	0.20	1.60
Insumo	00013521 SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	2.0000000	82.48	164.96
			MO sem LS =>		2.26	LS =>	1.75
						MO com LS =>	4.01

FOLHA Nº 06/101/19023
 N.º PROCO. 06/101/19023
 1990

Valor do BDI => 51.15 Valor com BDI => 222.97
 Quant. => 3.000000 Preço Total => 668.91

1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	448 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO - ADVERTENCIA PARE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1.0000000	178,18	179,18
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3880000	13,12	5,18
Auxiliar Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,3000000	577,34	173,20

MO sem LS => 2.23 LS => 1.73 MO com LS => 3.96
 Valor do BDI => 53.34 Valor com BDI => 232.53
 Quant. => 3.000000 Preço Total => 697.59

Total sem BDI 747,281.83
 Total do BDI 222,386.32
 Total Geral 969,668.15

Handwritten marks:
 A large stylized signature or mark in the center.
 A large 'X' mark on the left side.
 A large '9' mark below the 'X'.

FOLHA Nº 1381
 Nº PROC. 06101/90933
 S
 1381



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ Nº 17.234.100/0001-57 - INSC. MUNICIPAL Nº 43.0033

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NOS POVOADOS BURITI
LARGO E MALHADA DA AREIA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO
JOÃO DOS PATOS - MA

Bancos
SINAPI - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
29,77%

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

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6.000,0	73,55	441.300,00	45,51	45,51
94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	2.673,12	115,24	308.050,34	31,77	77,28
94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	2.000,0	40,31	80.620,00	8,31	85,59
94277 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	2.000,0	40,04	80.080,00	8,26	93,85
101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO - PISOS	M	122,4	184,21	22.771,30	2,45	96,30
444 Próprio	ACESSIBILIDADE EM PASSEIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	146,88	134,58	19.767,11	2,04	98,34
443 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0	2.692,77	10.771,08	1,11	99,45
442 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	9,0	412,46	3.712,14	0,38	99,84
448 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO - ADVERTENCIA PARE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	3,0	232,53	697,59	0,07	99,91
447 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DE RUA TIPO 2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	3,0	222,97	668,91	0,07	99,98
445 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DE RUA TIPO 1	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	2,0	114,84	229,68	0,02	100,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

747.281,83
222.386,32
969.668,15

FOLHA Nº _____
 N.º PROC. 061101/2021
 06/05/2021



FOLHA Nº 1473
 Nº PROC. 081108/2023

TIPO: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
EDITAL: Nº 020/2023
TIPO DE LANCE: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 12 DE DEZEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NOS POVOADOS BURITI LARGO E MALHADA DA AREIA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

RAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
RAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 04 (QUATRO) MESES

COMPOSIÇÃO DO BDI (29,77%)

P. Dutra - MA, 12 de dezembro 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 - ISS	5,00%
PIS - 5ª FAIXA SIMPLES NACIONAL - P	0,54%
COFINS - 5ª FAIXA SIMPLES NACIONAL - C	2,47%
CPRB (INSS) COM DESONERAÇÃO	4,50%
TOTAL (BDI)	29,77%
TOTAL DO BDI	29,77%
TOTAL DO BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-CP-ISS-CPRB))-1 =	

Memorial

Formula: $BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-CP-ISS-CPRB))-1 =$

onde: Pis = P
 cofins = C

Itens BDI	Perc
Administração Central	3,80%
Seguro e Garantia	0,32%



tributos (INSS) Desoneração = PRB

Despesas Financeiras = DF
Administração Central = AC

Lucro = R

Seguro = S

Garantia = G

Lucro Bruto = L

Risco	0,50%
Despesas Financeiras	1,02%
Lucro	7,43%
PIS	0,54%
COFINS	2,47%
ISS	5,00%
CPRB	4,50%

FOLHA Nº 177
Nº PROC. 06.1101/2023

$$DI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-CP-ISS-CPRB))-1 =$$

$$DI = (((1+0,0380+0,0032+0,0050)*(1+0,0102)*(1+0,0743))/(1-0,0301-0,05-0,045))-1$$

$$DI = 29,77\%$$

F&F CONSTRUÇÕES LTDA



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J.F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ Nº 14.795.500/0001-22 INSC. MUNICIPAL Nº 43.003

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 12 DE DEZEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº 1979
Nº PROC. 06101/2023
Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NOS POVOADOS BURITI LARGO E MALHADA DA AREIA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 04 (QUATRO) MESES

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

P. Dutra - MA, 12 de dezembro 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	INCRÁ	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	SECINCI	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	FERNADOS	3.95%	Não Incide	3.95%	Não Incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0.87%	0.66%	0.87%	0.66%
B4	13º SALARIO	10.98%	8.33%	10.98%	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 ARONADAS/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 INCIDENCIAS DE-A		47.22%	18.16%	47.22%	18.16%
GRUPO - C					
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4.55%	3.48%	4.55%	3.48%
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 INCIDENCIAS DE -A		10.80%	8.22%	10.80%	8.22%
GRUPO - D					
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE B	8.41%	3.23%	17.85%	6.66%
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
J.F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NOS POVOADOS BURITI LARGO
E MALHADA DA AREIA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DOS
PATOS - MA

Bancos
SINAPI - 10/2021 -
Maranhão

B.D.I.
29,77%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 969.668,15	9,50% 92.112,55	19,1% 186.120
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 3.712,14	50,00% 1.856,07	50,0% 1.856
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 10.771,08	9,50% 1.023,25	19,2% 2.068
1.3	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	100,00% 602.000,00		30,0% 180.600
1.4	ACESSIBILIDADE EM PASSEIO	100,00% 351.588,75	25,38% 89.233,22	
1.5	SINALIZAÇÃO VIARIA	100,00% 1.596,18		100,0% 1.596

Porcentagem
Custo
Porcentagem Acumulado
Custo Acumulado

9,5%
92.112,55
186.120
9,5%
92.112,54
278.232

FOLHA N.º
 Nº PROC. 06101/2023
 1336
 955

(Handwritten signatures and initials)