



Envelope n.º 02 – Proposta Preços

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO (MA)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES –
CPL

Avenida Leonardo de Almeida S/N Centro Sítio
Novo - MA

Tomada de Preços n.º 001/2021 – CPL - Data:
18/02/2021 às 08:30 horas



Bandeira Construtora & Construções



Terraplanagem e Locação de
Transportes e Construção Civil.



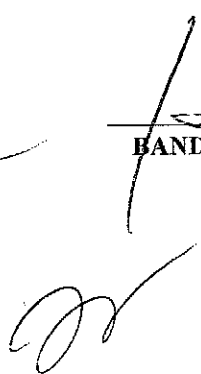
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 - CPL


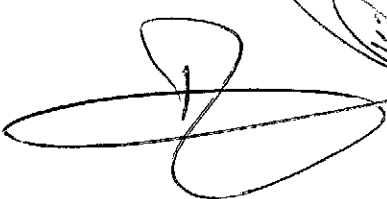



PROPOSTA DE PREÇOS


Prezados Senhores,

BANDEIRA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES, com sede na cidade De PRESIDENTE DUTRA NA Rua AVENIDA JOSE OLAVO SAMPAIO, n.º 1325, inscrita no CNPJ/MF sob o número 05.761.171.0001-08, neste ato representada por LAUDINEY BANDEIRA DA COSTA, portador do CPF n.º 724.773003-00. E R.G. n.º000022714194-6, abaixo assinado, propõe à Secretaria Mun. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a pavimentação de vias públicas no município de Sitio Novo (MA), objeto da Tomada de Preços nº 001/2021 - CPL:

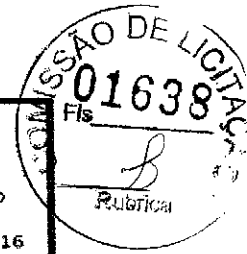
- O preço da proposta é de R\$ R\$ 489.659,40 (QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE MIL E SEISSENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E QUAENTA CENTAVOS).
- Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra.


~~BANDEIRA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES LTDA~~
LAUDINEY BANDEIRA DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 724.773.003-00



BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. JOSE OLAVO SAMPAIO, N° 1325, BARRIO: CAMPO DANTAS, PRESIDENTE DUTRA, MARANHÃO
 CNPJ n° 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 CEP: 65.760-000 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216



COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, será adotada a seguinte fórmula:

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

INTERVALO ADMISSÍVEL			
Item componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	3,8	4,235	4,67
Seguro e Garantia	0,32	0,53	0,74
Risco	0,5	0,735	0,97
Despesas Financeiras	1,02	1,115	1,21
Lucro	6,64	7,665	8,69
Tributos (soma dos itens CONFINS, ISS e PIS)	Conforme legislação específica		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração Central	4
	TOTAL AC=	4
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	1,2
	TOTAL DF=	1,2
S, R e G	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	
	Seguros, riscos e garantias	1,48
	TOTAL S+R+G=	1,48
L	LUCRO	
	Lucro	7,3
	TOTAL L=	7,3
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3
	ISS	2,50
	TOTAL I=	6,15
TOTAL (BDI)=		22,04

SITIO NOVO / MA, 18 de FEVEREIRO de 2021

Andresson Jardins
 ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA
 ENG. CIVIL: 18271 MA



BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
AV. JOSE OLAVO SAMPAIO, N° 1325, BARRIO: CAMPO DANTAS, PRESIDENTE DUTRA, MARANHÃO
CNPJ n° 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
CEP: 65.760-000 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216



PROPONENTE: BANDEIRA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA ARANHA - MA
BDI=22,04%

LOCAL: SÍTIO NOVO -MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	37,8	37,8
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	NÃO INCIDE
B2	FÉRIADOS	3,95	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,89	0,69
B4	13° SALÁRIO	10,73	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,42	5,76
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM IN	43,25	15,52
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	4,72	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS (IDENIZADAS)	5,83	4,53
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,97	3,86
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,4	0,31
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBI	16,03	12,46
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,35	5,87
D2	TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE	0,42	0,33
D	TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊN	16,77	6,20
TOTAL (A+B+C+D):		113,85	71,98

Andresson Jardins
ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA
ENG. CIVIL: 18271 MA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. JOSE OLAVO SAMPAYO, N° 1325, BAIRRO: CAMPO DANTAS, PRESIDENTE DUTRA, MARANHÃO
 CNPJ n° 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 CEP: 65.760-000 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216



PROPONENTE: BANDEIRA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

BDI=22,04%

TP: N° 001/2021

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA

ENCARGOS SOCIAIS: 113,85%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Discriminação dos Serviços	Peso	Valor das Obras	Mês 01	Mês 02	Mês 03
				%	%	%
		%	Serviços (R\$)	%	%	%
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,23	15.839,34	36,00%	32,00%	32,00%
02	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	0,53	2.601,28	41,58%	16,83%	41,59%
03	TERRAPLANAGEM	5,77	28.241,98	100,00%		
04	PAVIMENTAÇÃO	53,08	259.914,01	10,00%	50,00%	40,00%
05	DRENAGEM	8,94	43.754,81	40,00%	40,00%	20,00%
06	SINALIZAÇÃO	0,68	3.339,65			100,00%
07	CALÇADAS	27,77	135.968,33		30,00%	70,00%
	TOTAL SIMPLES	100,00	489.659,40	78.519,08	193.755,81	217.384,51
	ACUMULADO	100,00	489.659,40	78.519,08	272.274,89	489.659,40

SÍTIO NOVO - MA - 18 DE FEVEREIRO DE 2021

Andresson Jardins
 ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA
 ENG. CIVIL: 18271 MA



BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. JOSE OLAVO SAMPAIO, Nº 1325, BAIRRO: CAMPO DANTAS, PRESIDENTE DUTRA, MARANHÃO
 CNPJ nº 05.791.171/0001 – 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 CEP: 65.760-000 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216



PROPONENTE: BANDEIRA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
 BDI=22,04%
 LOCAL: SÍTIO NOVO - MA

TP: Nº 001/2021

PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
						489.659,40
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					15.839,34
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	6,00	369,94	451,47	2.708,85
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	3,00	3586,39	4.376,83	13.130,49
2.0	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					2.601,28
2.1	Aluguel de container/escritorio incl inst elétrica larg= 2,20m, compr.=6,2m altura 2,5m, chapa aço c/nerv trapez forro c/ isolam termo/acustico	mês	3,00	710,5	867,09	2.601,28
3.0	TERRAPLANAGEM					28.241,98
3.1	Escavação e carga material 1a categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160HP com lamina, peso operacional * 13T e pa carregadeira com 170 HP	m ³	999,88	2,28	2,78	2.782,18
3.2	Transporte com caminhão basculante de 10m ³ , via urbana 1m revestimento primário	t.km	17.306,62	0,5	0,61	10.560,50
3.3	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	m ²	4.999,40	1,26	1,54	7.687,60
3.4	Execução e compactação de base e sub base ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - exclusive escavação, carga e transporte e solo	m ³	999,88	5,91	7,21	7.211,70
4.0	PAVIMENTAÇÃO					259.914,01
4.1	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25x25cm, espessura de 10 cm	m ²	4.999,40	42,6	51,99	259.914,01
5.0	DRENAGEM					43.754,81
5.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comp x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	1.428,40	25,1	30,63	43.754,81
6.0	SINALIZAÇÃO					3.339,65
6.1	Placa de sinalização viária vertical em chapa de aço num 16 com pintura refletiva incluindo suporte metálico dn 40mm	m ²	5,00	400,32	488,55	2.442,75
6.2	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm incluindo suporte metálico	und	4,00	183,73	224,22	896,90
7.0	CALÇADAS					135.968,33
7.1	Aterro manual de valas com solo argiloso-arenoso e compactação mecanizada	m ³	857,04	22,65	27,64	23.690,35

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature and several initials.]



7.2	Execução de passeio (Calçada) ou piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional e=6cm	m²	171,41	300,56	366,80	62.873,77	<i>B</i> Rabrica
7.3	Piso podotátil de concreto direcional e alerta 40x40x2,5cm	und	3.794,00	10,67	13,02	49.404,21	

TOTAL GERAL COM B.D.I.	R\$ 489.659,40
-------------------------------	-----------------------

Importa o presente orçamento em: R\$ 489.659,40 (Quatrocentos e Oitenta e Nove Mil, Seiscentos e Cinquenta e Nove Reais e Quarenta Centavos)

SITIO NOVO - MA - 18 DE FEVEREIRO DE 2021

Andresson Jardins
ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA
ENG. CIVIL: 18271 MA



BCE

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.

AV. JOSE OLAVO SAMPAYO, 12º 1525, BAIRRO: CAMPO DAITAS, PRESIDENTE DUTRA, MARANHÃO
 CNPJ nº 05.791.171/0001 ... 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 CEP: 65.760-000 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216

PROponente: BANDEIRA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES LTDA
 Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
 BDI=22,04%
 LOCAL: SÍTIO NOVO - MA

TP: Nº 001/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	QUANT.	Valor Unit.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	1.1	Placa Indicativa da obra		M²	1	451,47	451,47
COMPOSIÇÃO		CONCRETO M30 ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,01	219,15	2,19
COMPOSIÇÃO		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	15,02	15,02
COMPOSIÇÃO		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2	12,31	24,62
INSUMO		SARRAFO DE MADEIRA M30 APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MATERIAL	M	1	6,87	6,87
INSUMO		APARELHADA (P/FORMA)	MATERIAL	M	4	4,9	19,60
INSUMO		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125* M	MATERIAL	M²	1	382,05	382,05
INSUMO		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MATERIAL	KG	0,11	10,15	1,12

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV JOSE OLAVO SAMPAIO, N.º 1525, BARRIO: CAMPO DAHATÁ, PRESIDENTE DUTRA, MARANHÃO
 CNPJ N.º 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 CEP: 65.760-000 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216

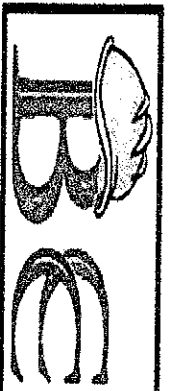
PROPOSTANTE: BANDEIRA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
 BDI=22,04%
 LOCAL: SÍTIO NOVO - MA

TP: Nº 001/2021

COMPOSIÇÃO	3.1	Terraplanagem							
COMPOSIÇÃO	3.1	Escavação e carga material 1a categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160HP com lamina, peso operacional * 13T e pa carregadeira com 170 HP							
COMPOSIÇÃO		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0072	12,31		0,09	
COMPOSIÇÃO		TRATOR DE ESTERAS CATERPILLAR D6 153HP (VU=10ANOS) - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0134	143,90		1,92	
COMPOSIÇÃO		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO, AE. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036	155,8		0,60	
COMPOSIÇÃO		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0035	48,5		0,17	
COMPOSIÇÃO	3.2	Transporte com caminhão basculante de 10m ³ , via urbana 1m revestimento primário		T.KM	1	0,61		0,61	
COMPOSIÇÃO		CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	112,96		0,61	
COMPOSIÇÃO	3.3	Regularização e compactação de subleito ate 20 cm de espessura		M ²	1	1,54		1,54	
COMPOSIÇÃO		Motoneivadora - (103 kW)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018	99,65		0,18	
COMPOSIÇÃO		Trator Agrícola - (74 kW)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018	59		0,11	
COMPOSIÇÃO		Rolo Compactador - pé de carneiro autop. 11,25t Vibrat 1,00 1,00 0,00	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018	145,9875		0,26	
COMPOSIÇÃO		118,79 15,59 118,79	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0021	2,3875		0,01	
COMPOSIÇÃO		Grade de Discos - GA 24 x 24	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020	401,78		0,82	
COMPOSIÇÃO		Rolo Compactador - de pneus autoprop. 25 t (98 kW)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0011	74,55		0,09	
COMPOSIÇÃO		Caminhão Tanque - 10.000 l (210 kW)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0004	61,8525		0,03	
COMPOSIÇÃO		Encarreg. de pavimentação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0036	15,3875		0,06	
COMPOSIÇÃO		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0036	15,3875		0,06	

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signatures and initials]



BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. JOSE OLAVO SAMPAIO, Nº 1325, BARRIO: CAMPO DANTAS, PRESIDENTE DUTRA, MARANHÃO
 CNPJ Nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 CEP: 65.760-000 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216

PROponente: BANDEIRA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES LTDA
 Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
 BDI=22,04%
 LOCAL: SÍTIO NOVO - MA

TP: Nº 001/2021

COMPOSIÇÃO	3,4	Execução e compactação de base e sub base ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - exclusive escavação, carga e transporte, e solo							
COMPOSIÇÃO		Motoniveladora - (103 KW)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070	105,65	0,73		
COMPOSIÇÃO		Trator Agrícola - (74 KW)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070	69,65	0,48		
COMPOSIÇÃO		Rolo compactador - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat. 1,00 1,00 0,00 118,79 15,59 118,79	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0092	256,41	2,37		
COMPOSIÇÃO		Grade de Discos - GA 24 x 24	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070	2,3875	0,02		
COMPOSIÇÃO		Caminhão Tanque - 10.000 l (210 KW)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0116	155,5804693	1,81		
COMPOSIÇÃO		ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0157	25,0125	0,39		
COMPOSIÇÃO		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0913	15,3875	1,41		
ETAPA	4	Pavimentação							
COMPOSIÇÃO	4,1	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25x25cm, espessura de 10 cm		M²	1	51,99	51,99		
INSUMO		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M3	0,0568	0,49	0,03		
INSUMO		BICOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	MATERIAL	M2	1,0174	35,93	36,56		
INSUMO		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MATERIAL	M3	0,0064	38,40	0,24		
COMPOSIÇÃO		CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1853	68,12	12,62		
COMPOSIÇÃO		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1853	12,31	2,28		
COMPOSIÇÃO		PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN [2500 KGF], POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR	CHP	0,0055	4,19	0,02		
COMPOSIÇÃO		PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN [2500 KGF], POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR	CHI	0,0872	0,54	0,05		



Handwritten signature

Handwritten signature



BCE

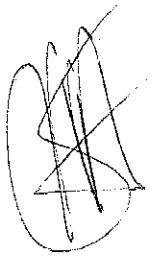
BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.

AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, N.º 1325, BAIRRO: CAMPO DANTAS, PRESIDENTE DUTRA, MARANHÃO
 CNPJ n.º 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 FONE: 99 3663 0145 / CELULAR: 99 8123 3216
 CEP: 65.760-000

PROponente: BANDEIRA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES LTDA
 Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
 BDI=22,04%
 LOCAL: SÍTIO NOVO - MA

TP: Nº 001/2021

COMPOSIÇÃO		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR	CHP	0,0135	9,07	0,12
COMPOSIÇÃO		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR	CHI	0,0792	0,79	0,06
ETAPA	5	Drenagem					
COMPOSIÇÃO	5.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comp x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)		m	1	30,63	30,63
COMPOSIÇÃO		CARPINTERIO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026273	15,02	0,04
COMPOSIÇÃO		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2274142	12,31	2,80
COMPOSIÇÃO		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	17,46	2,00
INSUMO		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,0015997	39,1	0,06
INSUMO		AREIA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,0004892	44,1	0,02
INSUMO		AREIA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,0007998	59,2	0,05
INSUMO		CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	M³	0,0018378	47	0,09
INSUMO		MEIO-FIO DO GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/13* CM (H X L1/L2)	MATERIAL	KG	1,3527151	0,31	0,42
INSUMO			MATERIAL	M	1	23,16	25,16

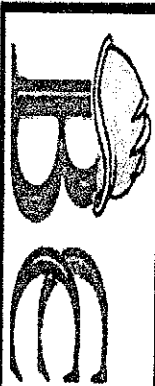


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]





BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1125, BAIRRO: CAMPO DANTAS, PRÉDIO DA DUTRA, MARANHÃO
 CNPJ Nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 CEP: 65.760-000 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216

PROponente: BANDEIRA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO - MA

BDI=22,04%

LOCAL: SITIO NOVO - MA

TP: Nº 001/2021

ETAPA	6	SINALIZAÇÃO							
COMPOSIÇÃO	6.1	Placa de sinalização em chapta de aço num 16 com pintura refletiva			UND	1	488,55	488,55	
COMPOSIÇÃO		MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,20	15,91	19,09	
COMPOSIÇÃO		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,60	22,18	13,31	
COMPOSIÇÃO		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00	22,18	22,18	
COMPOSIÇÃO		AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,00	13,03	52,12	
INSUMO		CHAPA DE AÇO N. 16 (TRATADA)	MATERIAL		M²	1,00	308,74	308,74	
INSUMO		TINTA ESMALTE SINTÉTICO SEMI-FOSCO	MATERIAL		L	1,30	23,85	31,01	
INSUMO		PELICULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	MATERIAL		M²	0,20	101,71	20,34	
INSUMO		PELICULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	MATERIAL		M²	0,20	108,82	21,76	
ETAPA	7	CALÇADAS							
COMPOSIÇÃO	7.1	Aterro manual de valias com solo argiloso-arenoso e compactação mecanizada			M³	1	27,64	27,64	
COMPOSIÇÃO		Aterro manual de valias com solo argiloso-arenoso e compactação mecanizada			M³	1,00	27,64	27,64	
COMPOSIÇÃO	7.2	Execução de passeio (Calçada) ou piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional e=6cm			M²	1	366,8	366,80	
INSUMO		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL		KG	132,00	1	132,00	
INSUMO		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO)	MATERIAL		M³	0,8	75	60,00	
INSUMO		MA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	MATERIAL		M³	0,09	120,00	10,80	
INSUMO		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	MATERIAL		M³	0,385	120	46,20	
INSUMO		PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL		M³	2,83	17,46	49,34	
COMPOSIÇÃO		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,73	12,31	33,61	
COMPOSIÇÃO		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,00	1,82	3,64	
INSUMO		PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	MATERIAL		M	2,00	1,82	3,64	

[Handwritten signatures and scribbles]

[Handwritten mark]



BCE
BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
AV JOSE OLAVO SAMPAIO, N° 1325, BAIRRO: CAMPO DANTAS, PRESIDENTE DUTRA, MARANHÃO
CNPJ n° 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
CEP: 65.760-000 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216

PROponente: BANDEIRA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

BDI=22,04%

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA

TP: Nº 001/2021

COMPOSIÇÃO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	15,02	30,04
COMPOSIÇÃO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00	0,97	0,97
COMPOSIÇÃO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00	0,2	0,20
COMPOSIÇÃO	POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.					
COMPOSIÇÃO	7.3	Piso podotátil de concreto direcional e alerta 40x40x2,5cm	UNID	1	13,02	13,02
COMPOSIÇÃO		Piso podotátil de concreto direcional e alerta 40x40x2,5cm	UNID	1	13,02	13,02

Anderson Jordão
ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA
ENG. CIVIL: 18271 MA

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark