



[Handwritten mark]

ENVELOPE N° 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO/MA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

AV. LEONARDO ALMEIDA S/N, CENTRO, SITIO NOVO/MA

TOMADA DE PREÇOS N° 009/2021 – CPL DATA: 24/06/2021 ÀS 10:30 HS.

NOVO MUNDO CONSTRUTORA E TRANSPORTES LTDA

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

NOVO MUNDO CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA



TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021 - CPL


PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO/MA.

CARTA DE APRESENTAÇÃO/ PROPOSTA DE PREÇOS

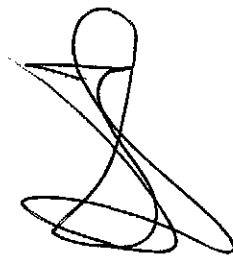
SITIO NOVO/MA., 24 DE JUNHO DE 2021

NOVO MUNDO CONSTRUTORA E TRANSPORTES LTDA, com Sede na Cidade de CAXIAS/MA., À Rua Bom Pastor nº 950 Centro, inscrita no CNPJ sob o nº 21.398.119/0001-34, neste ato representada por seu Representante Legal, Sr. JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO, portador do CPF nº 083.654.071-91 e RG nº 049516312013-4 SSP/MA., abaixo assinado, propõe à Prefeitura Municipal de Sitio Novo/MA., através da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano, os preços infra discriminados na Planilha Orçamentária, para a construção de um galpão, objeto da Tomada de Preços nº 009/2021 – CPL.

- a) O preço da proposta é de R\$ 385.907,85 (Trezentos e oitenta e cinco mil, novecentos e sete reais, oitenta e cinco centavos).
- b) Prazo de validade da proposta: 60 dias a contar da data da abertura do certame.
- c) Prazo de execução dos serviços: Conforme cronograma físico financeiro.
- d) No valor da proposta, estão inclusos todos os encargos e demais despesas inerentes à execução do objeto.
- e) Os preços aqui apresentados, são preços correntes do mercado local.


João Alfredo do Nascimento

Rep. Legal



NOVO MUNDO CONSTRUTORA E TRANSPORTES LTDA
RUA BOM PASTOR, Nº 950 - CENTRO
CAXIAS - MARANHÃO
CNPJ: 21.398.119/0001-34 INC. ESTADUAL: 21.451.540-1



NOVO MUNDO CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021 - CPL
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO/MA.
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NVO - MA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO: SINAPI-02/2021, SICRO3 - 10/2020

BDI:20,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT	VALOR S/ BDI	VALOR C/ BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	6 proprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	6,00	180,53	216,63	1.299,80
1.2	22 propria	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	935,31	1.226,19	3.678,58
						SUBTOTAL	4.978,38
2 TERRAPLANAGEM							
2.1	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	28.112,00	0,22	0,27	7.556,51
2.2	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	16867,20	1,93	2,31	39.023,95
2.3	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	468115,41	0,41	0,49	229.189,30
2.4	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma	há	8,43	149,24	179,09	1.509,71
2.5	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	16867,20	0,74	0,88	14.897,11
2.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	16867,20	2,51	3,01	50.844,49
						SUBTOTAL	343.021,07
3 DRENAGEM							
3.1 OBRAS DE ARTES CORRENTES							
3.1.1	03356 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	12,88	43,35	52,02	670,05
3.1.2	90092 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m²	96,60	3,02	3,63	350,54
3.1.3	4915671 SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	78,57	11,21	13,45	1.056,74
3.1.4	804020 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	M	14,00	213,97	256,76	3.594,66
3.1.5	804028 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	M	28,00	331,40	397,68	11.135,04
3.1.6	804098 SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	UND	4,00	425,83	511,00	2.043,99
3.1.7	804118 SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	UND	8,00	720,39	864,47	6.915,76
						SUBTOTAL	25.766,78
3.2 OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (PONTES DE MADEIRA)							
3.2.1	197 PROPRIO	FORN. E CQL. DE PRANCHAS TRANSVERSAIS (6X30CM) EM MADEIRA	M	124,00	37,06	44,47	5.513,93
3.2.2	198 PROPRIO	FORN. E CQL. DE PRANCHAS LONGITUDINAL (6X30CM) EM MADEIRA	M	36,00	61,00	73,20	2.635,20
3.2.3	199 PROPRIO	GUARDA CORPO (9X5CM) ALTURA 1 M	M	18,00	111,68	134,02	2.412,29
						SUBTOTAL	10.561,42
4 SINALIZAÇÃO							
4.1	5213465 SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UND	2,00	229,42	275,31	550,62
4.2	20 PROPRIO	PLACA COM PINTURA REFLETIVA PARA IDENTIFICAÇÃO DE POVOADOS (1,00X0,50CM) INCLUINDO SUPORTE METALICO DE 40MM (1 1/2) E=3,00MM	UND	3,00	285,99	343,19	1.029,57
						SUBTOTAL	1.580,19
						TOTAL GERAL	R\$ 385.907,85

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left, a signature in the center, and initials 'B' and 'M' on the right.

NOVO MUNDO CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA



TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021 - CPL
 PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO/MA.
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Composição PRELIMINAR - 1

Código	Descrição (1.1)	Valor
0	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	180,53

Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit	Coefficiente	Valor Total
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	18,26	1,00	18,26
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FIIES	H	11,70	2,00	23,40
C	94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5+4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	MATERIAL	M3	223,69	0,01	2,24
I	4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	MATERIAL	M	136,63	1,00	136,63
						180,53

Composição PRELIMINAR - 2

Código	Descrição (1.2)	Valor
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	955,31

Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit	Coefficiente	Valor Total
C	90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	15,06	20,5000	308,73
C	90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	II	95,15	4,0000	380,60
C	4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	MATERIAL	M	246,15	1,0000	246,15
						955,31

2 - TERRAPLANAGEM

Composição SERVIÇO 1 - 5501700

Código	Descrição (2.1)	Preço
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	0,22

A	Equipamentos	Valor Unit	Quant.	Valor Total
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	402,5757	0,0002	0,08
B	Mão de Obra	Valor Unit	Quant.	Valor Total
P9824	Servente	16,77	0,0080	0,13
				0,22

Composição SERVIÇO 2 - 4016008

Código	Descrição (2.2)	Preço
4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	1,93

A	Equipamentos	Valor Unit	Quant.	Valor Total
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	107,0110	0,0033	0,35
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	71,0568	0,0115	0,82
B	Mão de Obra	Valor Unit	Quant.	Valor Total
P9824	Servente	16,7717	0,0098	0,16
				1,33

Composição SERVIÇO 3 - 5914374

Código	Descrição (2.3)	Preço
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,41

A	Equipamentos	Valor Unit	Quant.	Valor Total
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	52,4479	0,0079	0,41
				0,41

Composição SERVIÇO 4 - 4015598

Código	Descrição (2.4)	Preço
4015598	Reconformação da plataforma	149,24

A	Equipamentos	Valor Unit	Quant.	Valor Total
E9524	Motoniveladora - 93 kW	71,7226	1,91	136,99
B	Mão de Obra	Valor Unit	Quant.	Valor Total
P9824	Servente	16,771	0,75	12,58
				149,24

Composição SERVIÇO 5 - 100574

Código	Descrição (2.5)	Valor
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_11/2019	0,74

Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unit	Coefficiente	Valor Total
C	5851 TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	192,26	0,003	0,40
C	5853 TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	42,19	0,006	0,25
C	88516 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,16	0,009	0,09

Composição SERVIÇO 6 - 9909779

(Handwritten signatures and marks)

NOVO MUNDO CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA



Código 5502978
 Descrição (2.6) Composição de areias a 100% do Procar normal
 PREÇO 2,51

A Equipamentos		VALOR UNIT	Quant.	VALOR TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	55,0007	0,0019	0,10
E9518	Grãde de 24 discos rebocável de 24"	1,7166	0,0011	0,00
E9524	Motonevadora - 93 kW	71,7226	0,015	1,08
E9085	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido de 11,6 t - 82 kW	63,8526	0,008	0,51
E9577	Trator agrícola - 77 kW	35,6869	0,016	0,57
B Mão de Obra		VALOR UNIT	Quant.	
P9824	Servente	16,7717	0,024	0,40
				2,51

3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES
 Composição SIMAF - 93355

Código 93355
 Descrição (3.1.1) ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_02/2021
 VALOR 43,35

codigo	Descrição	Tipo	Unidade	VALOR UNIT	Coefficiente	VALOR TOTAL
C 88916	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,16	3,568	43,39
						43,35

Composição SIMAF - 90092

Código 90092
 Descrição (3.1.2) ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021
 VALOR 3,02

codigo	Descrição	Tipo	Unidade	VALOR UNIT	Coefficiente	VALOR TOTAL
C 5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR	CHP	129,46	0,0172	2,23
C 5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO. AF_06/2014	CHOR	CHI	51,62	0,0187	0,97
C 88916	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	12,16	0,0359	0,44
						3,63

Composição SIMAF - 4915671

Código 4915671
 Descrição (3.1.3) Relevo e compactação com soquete vibratório
 PREÇO 11,21

A Equipamentos		VALOR UNIT	Quant.	VALOR TOTAL
E9547	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	4,5286	0,58	2,63
B Mão de Obra		VALOR UNIT	Quant.	
P9824	Servente	16,2118	0,53	8,59
				12,21

Composição SIENCO 3 - 0814028

Código 0814028
 Descrição (3.1.4) Corpo de BSTD D = 0,60 m PAL - areia extraída e brita e pedras de mão produzidas
 PREÇO 213,97

A Equipamentos		VALOR UNIT	Quant.	VALOR TOTAL
E9686	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	63,256	1,00000	63,26
B Mão de Obra		VALOR UNIT	Quant.	
P9821	Pedreiro	16,201	1,00000	16,20
P9824	Servente	12,4118	3,00000	37,24
C Material		VALOR UNIT	Quant.	
M2173	Tubo de concreto armado PA 1 - D = 0,60 m	60,235	0,85	51,20
D Atividades Auxiliares		VALOR UNIT	Quant.	
1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia extraída	124,54	0,00349	0,43
1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão	120,58	0,27500	27,13
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	29,23	0,60000	17,54
				213,97

Composição SIENCO 3 - 0814028

Código 0814028
 Descrição (3.1.5) Corpo de BSTD D = 0,80 m PAL - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
 PREÇO 331,4

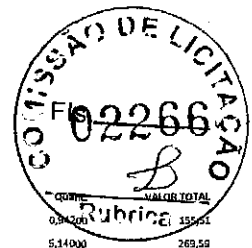
A Equipamentos		VALOR UNIT	Quant.	VALOR TOTAL
E9686	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	50,24	1,00000	50,24
B Mão de Obra		VALOR UNIT	Quant.	
P9821	Padreiro	16,25	1,00000	16,25
P9824	Servente	14,21	3,00000	42,63
C Material		VALOR UNIT	Quant.	
M2173	Tubo de concreto armado PA 1 - D = 0,80 m	140,52	1,00600	140,52
D Atividades Auxiliares		VALOR UNIT	Quant.	
1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia extraída	224,51	0,00485	1,09
1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão	150,58	0,30800	46,38
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	49,23	0,70000	34,46
				331,40

Composição SIENCO 3 - 0814028

Código 0814028
 Descrição (3.1.6) Boca BSTD D = 0,60 m - azimutidade 45° - areia extraída e brita produzida - mais 10%
 PREÇO 475,83

Handwritten signatures and marks:
 - A large scribble in the center.
 - The word "Lado" written vertically.
 - A signature that appears to be "Lado".
 - A signature that appears to be "Lado".
 - A signature that appears to be "Lado".
 - A signature that appears to be "Lado".

NOVO MUNDO CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA



D - Atividades Auxiliares		VALOR UNT	Quant.	VALOR TOTAL
1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira a lançamento manual - areia estralada e brita produzida	165,08	0,94000	155,61
3106121	Formas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - fornecimento, instalação e retirada	52,45	5,14000	269,59
				425,83

Composição SICRO 3 - 0804118

Código	Descrição (3.1.7)	PREÇO	Unidade	VALOR UNT	Quant.	VALOR TOTAL
0804118	Boco BSTD D = 0,80 m - acastanhada 45° - areia estralada e brita produzida - Alas retas	720,39				
D - Atividades Auxiliares						
1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira a lançamento manual - areia estralada e brita produzida		m³	158,09	1,63600	258,64
3106121	Formas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - fornecimento, instalação e retirada		m²	54,52	8,52000	464,51
						720,39

3.2 - OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (PONTES DE MADEIRA)

Composição PROPRIO - 197

Código	Descrição (3.2.1)	VALOR	Unidade	VALOR UNT	Coefficiente	VALOR TOTAL
197	FORN. E COL. DE PRANCHAS TRANSVERSAIS (6X30CM) EM MADEIRA	37,06				
C						
88231	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI	162,26	0,095	0,81
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI	50,19	0,0066	0,03
35273	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	12,16	2,98	36,24
						37,06

Composição PROPRIO - 198

Código	Descrição (3.2.2)	VALOR	Unidade	VALOR UNT	Coefficiente	VALOR TOTAL
198	FORN. E COL. DE PRANCHAS LONGITUDINAL (6X30CM) EM MADEIRA	61,00				
C						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI	22,26	0,85	18,92
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI	14,88	1,52	24,27
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA		MATERIAL	18,87	0,6	11,32
35273	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		MATERIAL	8,16	1	8,16
						61,00

Composição PROPRIO - 199

Código	Descrição (3.2.3)	VALOR	Unidade	VALOR UNT	Coefficiente	VALOR TOTAL
199	GUARDA CORPO (6X30CM) ALTURA 1 M	111,68				
C						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI	22,26	1,2	26,71
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI	14,88	1,8	26,96
4500	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 10 CM (3 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		MATERIAL	8,16	2,2	17,95
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA		MATERIAL	18,87	2,1	39,63
						111,68

Composição SICRO 3 - 5213465

Código	Descrição (4.1)	PREÇO	Unidade	VALOR UNT	Quant.	VALOR TOTAL
5213465	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	229,42				
A - Equipamentos						
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW			0,65	1,00000	0,65
B - Mão de obra						
Montador						
	Servente			18,68	1,00000	18,68
	Servente			13,77	2,00000	27,54
D - Atividades Auxiliares						
5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI			275,31	0,64000	176,20
E - Tempos Fixos						
5213454-5915474	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manual			19,29	0,00849	0,16
						229,42

Composição PROPRIO - 210

Código	Descrição (4.2)	VALOR	Unidade	VALOR UNT	Coefficiente	VALOR TOTAL
210	PLACA COM PINTURA REFLETIVA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PAVOADOS (1,00X0,50CM) INCLINDO SUPORTE METALICO DE 40MM (1 1/2") E=3,00MM	285,89				
C						
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI	13,7	0,5	6,85
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. D7/2016		FUES	285,51	0,011	314061
34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NÚM 16 COM PINTURA REFLETIVA		MATERIAL	362,22	0,5	181,11
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5380)		MATERIAL	42,83	2,2	94,226
						285,89

1000

B

Affonso

NOVO MUNDO CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA



TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021 – CPL

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO/MA.

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO: SINAPI-02/2021, SICRO3 - 10/2020

BDI:20,00%

CURVA ABC

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT	VALOR S/ BDI	VALOR E/ BDI	TOTAL	PESO	PESO ACUMULADO	
2.3	5914374	SICRO3 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	litro	468115,41	0,41	0,49	229.189,30	59,35%	59,35%	A
2.6	5502978	SICRO3 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	16867,20	2,51	3,01	50.844,49	13,22%	72,57%	A
2.2	4016008	SICRO3 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	16867,20	1,93	2,31	39.023,95	10,13%	82,70%	A
2.5	100574	SINAPI ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m²	16867,20	0,74	0,88	14.897,11	3,86%	86,56%	B
3.1.5	804028	SICRO3 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	M	28,00	331,40	397,68	11.135,04	2,89%	89,45%	B
2.1	5501700	SICRO3 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	28.112,00	0,22	0,27	7.556,51	2,77%	92,22%	B
3.1.7	804118	SICRO3 Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzidas - alas retas	UND	8,00	720,39	864,47	6.915,76	1,99%	94,21%	B
3.2.1	197	PROPRIO FORN. E COL. DE PRANCHAS TRANSVERSAIS (6X30CM) EM MADEIRA	M	124,00	37,06	44,47	5.513,99	1,43%	95,64%	B
3.1.4	804020	SICRO3 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	M	14,00	213,97	256,76	3.594,66	0,93%	96,57%	B
3.1.5	804028	SICRO3 Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzidas - alas retas	UND	4,00	425,83	511,00	2.043,99	0,85%	97,42%	B
3.2.2	198	PROPRIO FORN. E COL. DE PRANCHAS LONGITUDINAL (6X30CM) EM MADEIRA	M	36,00	61,00	73,20	2.635,20	0,68%	98,10%	B
3.2.3	199	PROPRIO GUARDA CORPO (9X5CM) ALTURA 1 M	M	18,00	111,68	134,02	2.412,29	0,63%	98,73%	C
2.4	4915598	SICRO3 Reconformação da plataforma	há	8,43	149,24	179,09	1.509,71	0,39%	99,12%	C
1.1	6	proprio PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	6,00	180,53	216,63	1.299,80	0,34%	99,46%	C
3.1.3	4915671	SICRO3 Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	78,57	11,21	13,45	1.056,74	0,27%	99,73%	C
3.1.1	93356	SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	12,88	43,35	52,02	670,05	0,17%	99,90%	C
3.1.2	90092	SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	96,60	3,02	3,63	350,54	0,10%	100,00%	C

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

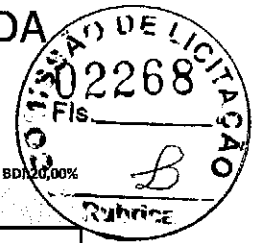
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

NOVO MUNDO CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA



TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021 – CPL
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO/MA.
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VIGNAIS NO MUNICIPIO DE SITIO NOVO - MA

COMPOSIÇÃO BDI

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERENCIA %			BDI ADOTADO %
	MINIMO	MAXIMO	MEDIO	
TAXAS DE SEGUROS	0,32	0,74	0,40	0,32
GARANTIA	0,32	0,74	0,40	0,32
Risco	0,50	0,97	0,56	0,50
Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,17
Administração Central	3,80	4,67	4,01	3,80
LUCRO	6,64	8,69	7,30	6,64
TRIBUTOS (soma dos itens)	5,65	10,65	8,15	5,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS(**)	0,00	5,00	2,50	2,00
TOTAL	19,6	24,23	20,97	20,00

Fonte da Composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU-Plenário

Desoneração: Lei nº 13.161/2015

Verificação do BDI

OK

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC - Taxa de rateio da administração central;
 DF - Taxa das despesas financeiras;
 S - Taxa de Seguro; R - Taxa de Risco; e G - Garantia do empreendimento;
 I - Taxa de Tributos;
 L - Taxa de Lucro

Declaro para devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a Base de cálculo do ISS para a Construção de Rodovias (Pavimentação Urbana) é de 100%, com respectiva alíquota de 3,08%. Declaramos ainda que adotamos orçamento com desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

NOVO MUNDO CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA

TOMADA DE PREÇOS N° 009/2021 - CPL

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO/MA.

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS				
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	37,80	37,80	
GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00	
B2	Feriados	3,95	0,00	
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92	0,71	
B4	13° Salário	10,81	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de Chuva	1,48	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	
B9	Férias Gozadas	8,61	6,63	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	
B	Total dos Encargos Sociais que recebem Incidências de A	44,58	16,40	
GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42	4,18	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	4,87	3,75	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95	3,82	
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35	
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,83	12,20	
GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,85	6,20	
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37	
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	17,33	6,57	
TOTAL GERAL (A+B+C+D) (%)		115,54%	71,97%	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature