



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CPL
AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA S/N - CENTRO - SÍTIO NOVO - MA
ENVELOPE Nº 002 - PROPOSTA PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023 - PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 042/2023
PROPONENTE: PREMIER EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ: 19.258.352/0001-70
DATA: DIA 21 DE JUNHO DE 2023 ÀS 08:30H

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2023.

1

01 – IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE

Nome de Fantasia: **PREMIER EDIFICAÇÕES**

Razão Social: **PREMIER EDIFICAÇÕES LTDA**

CNPJ: **19.258.352/0001-70**

Ins. Estadual: **ISENTA**

Endereço: **QD. 906 SUL, AV. LO 23, 22, LT. 11, SALA 05**

Bairro: **PLANO DIRETOR SUL**

Cidade: **PALMAS-TO**

Email de Contato: **premierpalmas@gmail.com**

CEP: **77.023-92**

Telefone: **(63) 98468-6884 / 99205-5757**

Banco: **SICREDI (748)**

Nº Conta: **14.698-7**

Agência: **0911**

Nome do Representante Legal: **JEFFERSON PATRIC DA SILVA**

RG: **752.778 SSP/TO**

CPF: **010.905.521-73**

OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA (CPL).

Os serviços acima descritos serão executados na cidade de Sítio Novo - MA, tudo em conformidade com os Projetos, Memorial Descritivo, Cronograma Físico- Financeiro e Planilha Orçamentária.

PROPOSTA

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à Vossa apreciação, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, **DECLARANDO QUE:**

a) Propomos executar os serviços descritos acima de acordo com as condições do Edital, Contrato e especificações da planilha, pelo preço global de **R\$ 1.246.803,00 (um milhão, duzentos e quarenta e seis mil, oitocentos e três reais)**. Os impostos, encargos e demais taxas que possam incidir no contrato estão descritos na planilha de BDI, em anexo.

b) O prazo de execução dos serviços é de 90 dias, conforme o cronograma físico-financeiro, a contar do recebimento da respectiva ordem de serviço. Assumimos inteira

PREMIER EDIFICAÇÕES LTDA
CNPJ: **19.258.352/0001-70**
Qd. 906 Sul, Av. LO 23, Lt. 11, SL. 05 - Plano Dir. Sul - Palmas/TO
Fone: **0**63 98468-6884 / 99205-5757**
premierpalmas@gmail.com

responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta;

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 90 (noventa) dias corridos, contados da data da sua apresentação;

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução da obra, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exija a FISCALIZAÇÃO;

e) Na execução dos serviços, observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da FISCALIZAÇÃO assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões estabelecidos.

2

DECLARAÇÃO

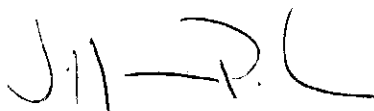
a) Que no preço global apresentado encontram-se computadas todas as despesas necessárias ao completo cumprimento do objeto, incluídos os materiais, mão-de-obra, encargos sociais, impostos, taxas e emolumentos, aos quais a licitante, vindo a ser contratada, se compromete pela integral liquidação, isentando completamente a Secretaria Municipal de Infraestrutura, Transportes e Serviços desta responsabilidade;

b) Que conhece o local da obra e as influências salariais reinantes na região e que assume total e absoluta responsabilidade no atendimento da solução de qualquer que seja o valor da mão de obra local bem como, que conhece os aspectos e regimes físicos e climáticos onde será executada a obra.

DECLARAÇÃO DO ENGENHEIRO

Eu, Jefferson Patric da Silva, portador do CREA 201625/D-TO, responsável técnico pela empresa Premier Edificações Ltda, DECLARO que tenho conhecimento de que o meu nome está lavrado no atestado de visita, conforme especificado neste edital e de que nada existe que venha a prejudicar o bom andamento da execução.

Palmas-TO, 21 de junho de 2023



Jefferson Patric da Silva

CREA 201625/D-TO

CPF: 010.905.521-73 / RG 752.778 SSP/TO

PREMIER EDIFICAÇÕES LTDA

PREMIER EDIFICAÇÕES LTDA

CNPJ: 19.258.352/0001-70

Qd. 906 Sul, Av. LO 23, Lt. 11, SL. 05 - Plano Dir. Sul - Palmas/TO

Fone: 0**63 98468-6884 / 99205-5757

premierpalmas@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTARIA

TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2023

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO MARANHÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA

SINAPI: 02/2023 - NÃO DESONERADO

SICRO: 10/2022

BDI 01: 24,20%
BDI 02: -

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	BDI	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI	CUSTO UNIT. C/ BDI	TOTAL PARCIAL
1			CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						1.246.803,00
			PRE-MOLDADO						1.246.803,00
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						50.198,90
1.1.0.1.	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	BDI 01	tkm	3930,00	1,15	1,43	5.619,90
1.1.0.2.	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	BDI 01	m²	9,00	1.004,99	1.248,20	11.233,80
1.1.0.3.	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	BDI 01	m²	5,76	288,35	333,29	1.919,75
1.1.0.4.	93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	BDI 01	CHP	800,00	11,99	14,89	11.912,00
1.1.0.5.	73536	SINAPI	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	BDI 01	CHP	200,00	16,24	20,17	4.034,00
1.1.0.6.	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	BDI 01	m³	310,00	6,86	8,52	2.641,20
1.1.0.7.	5915488	SICRO3	Transporte de veículos leves com guincho de resgate de 4 t - rodovia em leito natural	BDI 01	km	300,00	13,95	17,33	5.199,00
1.1.0.8.	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	BDI 01	M	106,50	57,75	71,73	7.639,25
1.2			INFRAESTRUTURA						228.960,24
1.2.1			FUNDAÇÕES / VIGAS BALDRAME						228.960,24
1.2.1.1.	2308113	SICRO3	Estaca trípode TR 68 - flocamento e cravação	BDI 01	m	360,00	397,37	493,53	177.670,80
1.2.1.2.	2003834	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,20 m - flocamento e instalação	BDI 01	m	16,00	646,35	802,77	12.844,32
1.2.1.3.	4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	BDI 01	m³	5,09	49,69	61,71	314,10
1.2.1.4.	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - flocamento, preparo e colocação	BDI 01	kg	434,30	12,44	15,45	6.709,94
1.2.1.5.	1107900	SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	BDI 01	m³	5,09	490,89	609,69	3.103,32
1.2.1.6.	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	BDI 01	tkm	995,10	1,21	1,50	1.492,65
1.2.1.7.	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	BDI 01	m³	7,35	111,64	138,66	1.019,15
1.2.1.8.	3108012	SICRO3	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	BDI 01	m²	69,60	115,15	143,02	939,64



PREMIER EDIFICAÇÕES LTDA // CNPJ: 19.258.352/0001-70

Quadra 906 Sul, Av. LO 23, Lote 11, SL-05 - Plano Diretor Sul - Palmas - TO // (63) 9 8468-6884 // premierpalmas@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO NO MARANHÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA

SINAPI: 02/2023 - NÃO DESONERADO

SICRO: 10/2022

BDI 01: 24,20%
BDI 02: -

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	BDI	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI	CUSTO UNIT. C/ BDI	TOTAL PARCIAL
1.2.1.9.	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	BDI 01	kg	596,45	12,44	15,45	9.215,15
1.2.1.10.	1107900	SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	BDI 01	m³	7,35	490,89	609,69	4.481,22
1.2.1.11.	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	BDI 01	tkm	1436,93	1,21	1,50	2.155,40
1.3			MESOSTRUTURA						245.329,48
1.3.1			PILARES / CORTINAS / TRANSVERSINAS						184.989,40
1.3.1.1.	3108012	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	BDI 01	m²	498,72	115,15	143,02	71.326,93
1.3.1.2.	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	BDI 01	kg	4644,53	12,44	15,45	71.757,99
1.3.1.3.	1107900	SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	BDI 01	m³	48,42	490,89	609,69	28.301,81
1.3.1.4.	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	BDI 01	tkm	9075,11	1,21	1,50	13.612,67
1.3.2			PORTICO CENTRAL						80.330,08
1.3.2.1.	2306113	SICRO3	Estaca trilha TR 68 - fornecimento e cravação	BDI 01	m	90,00	397,37	493,53	44.417,70
1.3.2.2.	2003834	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação	BDI 01	m	4,00	646,35	802,77	3.211,08
1.3.2.3.	3816197	SICRO3	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	BDI 01	m²	20,00	72,03	89,46	1.789,20
1.3.2.4.	3108012	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	BDI 01	m²	17,60	115,15	143,02	2.517,15
1.3.2.5.	2108169	SICRO3	Escoramento com pontalões D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	BDI 01	m²	20,00	62,76	77,95	1.559,00
1.3.2.6.	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	BDI 01	kg	310,96	12,44	15,45	4.804,33
1.3.2.7.	1107900	SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	BDI 01	m³	2,25	490,89	609,69	1.371,80
1.3.2.8.	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	BDI 01	tkm	439,88	1,21	1,50	659,82
1.4			SUPERESTRUTURA						392.223,29
1.4.1			LONGARINAS / LAJE						392.223,29
1.4.1.1	COT SNA 01	Próprio	LONGARINA CONC. ARM. - VIGA 1,90 X 0,57 X 12,00 M	BDI 01	un	14,00	12.000,00	14.904,00	208.656,00
1.4.1.2	COT SNA 02	Próprio	GUARDA RODAS CONC. ARM. PRÉ - MOLDADO - 0,20 X 0,37 X 1,00 M	BDI 01	un	48,00	195,00	242,19	11.625,12
1.4.1.3	COT SNA 03	Próprio	GUARDA CORPO CONC. ARM. PRÉ - MOLDADO 0,15 X 0,80 X 2,00 M	BDI 01	un	24,00	365,00	453,96	11.625,12



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO NO MARANHÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA

SINAPI: 02/2023 - NÃO DESONERADO

SICRO: 10/2022

BDI 01: 24,20%
BDI 02: -

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	BDI	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI	CUSTO UNIT. C/ BDI	TOTAL PARCIAL
1.4.1.4.	5914638	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 30 t - rodovia em leito natural	BDI 01	tkm	26451,60	0,90	1,12	29.625,79
1.4.1.5.	3806421	SICRO3	Lançamento de viga pré-moldada de 500 a 750 kN com utilização de guindaste	BDI 01	un	14,00	4.845,20	6.017,74	84.248,36
1.4.1.6.	0307732	SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	BDI 01	dm³	100,80	85,37	108,03	10.687,82
1.4.1.7.	3108012	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	BDI 01	m²	32,40	115,15	143,02	4.633,85
1.4.1.8.	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	BDI 01	kg	1115,78	12,44	15,45	17.238,80
1.4.1.9.	1107900	SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	BDI 01	m³	16,20	490,89	609,69	9.876,98
1.4.1.10.	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	BDI 01	tkm	3167,10	1,21	1,50	4.750,65
1.5			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						259.511,96
1.5.0.1.	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LAMINA: 2,19M3), AF_07/2020	BDI 01	m³	5895,38	13,25	16,46	93.745,95
1.5.0.2.	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	BDI 01	M3XKM	23578,13	2,79	3,47	81.816,11
1.5.0.3.	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	BDI 01	m³	5695,38	1,26	1,56	8.884,79
1.5.0.4.	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	BDI 01	m²	5695,38	10,61	13,18	75.065,11
1.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.873,70
1.6.0.1.	3806402	SICRO3	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	BDI 01	m²	90,00	2,27	2,82	253,80
1.6.0.2.	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	BDI 01	tkm	3930,00	1,15	1,43	5.619,90
1.7			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						64.705,43
1.7.0.1.	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI 01	MES	1,00	19.529,55	24.255,70	24.255,70
1.7.0.2.	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI 01	MES	1,33	7.568,13	9.399,62	9.399,62





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2023

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO NO MARANHÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA

SINAPI: 02/2023 - NÃO DESONERADO

SICRO: 10/2022

BDI 01: 24,20%
BDI 02: -

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	BDI	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI	CUSTO UNIT. C/ BDI	TOTAL PARCIAL
1.7.0.3.	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI 01	MES	4,00	5.625,65	6.987,06	27.948,24

VALOR TOTAL DA OBRA 1.246.803,00

Palmas-TO, 21 de junho de 2023

Jefferson Patric da Silva
CREA: 201625/D-TO
Responsável Legal



PREMIER EDIFICAÇÕES LTDA // CNPJ: 19.258.352/0001-70

Quadra 906 Sul, Av. LO 23, Lote 11, SL.05 - Plano Diretor Sul - Palmas - TO // (63) 9 8468-6884 // premierpalmas@gmail.com



PLANILHA DE COTAÇÕES

TOMADA DE PREÇO Nº 067/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2023

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO NO MARANHÃO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
LOCAL: SÍTIO NOVO - MA
SINAPI: 02/2023 - NÃO DESONERADO
SICRO: 10/2022

COT SNA 01	LONGARINA CONC. ARM. - VIGA 1 0,90 X 0,57 X 12,00 M			UN	
ITEM	EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNIT.	DATA
1.1	E01	DURAX PRÉ-MOLDADOS	UND	12.000,00	19/06/2023

COT SNA 02	GUARDA RODAS CONC. ARM. PRÉ - MOLDADO - 0,20 X 0,37 X 1,00 M			UN	
ITEM	EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNIT.	DATA
2.1	E01	DURAX PRÉ-MOLDADOS	UND	195,00	19/06/2023

COT SNA 03	GUARDA CORPO CONC. ARM. PRÉ - MOLDADO 0,15 X 0,30 X 2,00 M			UN	
ITEM	EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNIT.	DATA
3.1	E01	DURAX PRÉ-MOLDADOS	UND	365,00	19/06/2023

Palmas-TO, 21 de junho de 2023

Jefferson Patric da Silva
CREA: 201625/D-TO
Responsável Legal

DURAX



PROPOSTA N°: 190623-3

CLIENTE:	Premier Edificações LTDA	FONE:	
ENDEREÇO:	QD. 906 Sul, Av. LO 23, Lt. 11, Sl. 05	CIDADE:	ARAGUAÍNA-TO
OBRA:	Sítio Novo - MA	DATA:	19/06/2023
ASSUNTO:	Orçamento de materiais e transportes		

ITEM	PRODUTOS / SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	VIGA PRÉ-MOLDADA TIPO I - 0,57 X 0,90 X 12,00 M	UNID	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00
2	GUARDA RODAS PRÉ - MOLDADO - 0,20 X 0,37 X 1,00 M	UNID	1,00	R\$ 195,00	R\$ 195,00
3	GUARDA CORPO PRÉ - MOLDADO - 0,15 X 0,80 X 2,00 M	UNID	1,00	R\$ 365,00	R\$ 365,00
*	**	*	*	**	**
*	**	*	*	**	**
Valor Total					R\$ 12.560,00

ENTREGA:	Cronograma da Obra
PAGAMENTO:	A VISTA
OBSERVAÇÕES:	Preços e Condições para materiais a serem transportados na indústria de Araguaína-TO

No Ensejo de lhe atender com presteza,
Colocamo-nos à sua inteira disposição,
Para eventuais esclarecimentos, e,
No aguardo de seu retorno positivo,
Cordialmente,

Klynger S. Melo

Klynger S. Melo

CHAVES E CIA LTDA

0**63 3414-3200 - DAIARA - ARAGUAÍNA / TO
atendimentoduraxnorte@gmail.com - www.irmaoschaves.com.br

DURAX

QUALIDADE QUE DURA

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

**COMPOSIÇÃO DO BDI 01**

TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2023

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO NO MARANHÃO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
LOCAL: SÍTIO NOVO - MA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1	NÃO DESONERADO	24,20%
-------	----------------	--------

TIPO DE OBRA

Construção de Edifícios e Reformas (Quadras, unidades habitacionais, escolas, restaurantes, etc).

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			ADOTADO - %
		MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO	
1	Administração Central	2,50	4,00	5,50	4,48
2	Lucro	5,16	7,06	8,96	8,30
3	Despesas Financeiras	0,59	0,99	1,69	1,11
4	Seguro e Garantia	0,65	0,83	1,00	0,50
5	Risco	0,77	1,02	1,27	0,90
6	TRIBUTOS				6,65
6.1	ISS	Conforme legislação específica			3,00
6.2	PIS	Conforme legislação específica			0,65
6.3	COFINS	Conforme legislação específica			3,00
7	BDI SEM DESONERAÇÃO	19,6	24,23	20,97	24,20
7.1	Desoneração	COM DESONERAÇÃO			0,00
7.2	BDI DA OBRA				24,20

Os valores de BDI acima descritos foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário, onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguro;

R = taxa de risco e imprevistos;

G = garantias exigidas em edital;

DF = taxas de despesas financeiras;

L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, COFINS e ISS)

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

Palmas-TO, 21 de junho de 2023

Jefferson Patric da Silva
CREA: 201625/D-TO
Responsável Legal


ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DA MÃO DE OBRA - A PARTIR DE NOVEMBRO/2022

TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2023

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO NO MARANHÃO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
LOCAL: SÍTIO NOVO - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
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	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,62	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,29	7,13
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	45,51	16,88
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13	4,70
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32	0,25
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,69
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21	4,00
C5	Indenização Adicional	0,52	0,40
C	Total dos Enc. Sociais que não recebem incidências de A	16,99	13,04
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65	2,84
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,42
D	Total de Reincidência de um grupo sobre o outro	8,19	3,26
GRUPO E			
E1	INSS	0,00	0,00
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL A+B+C+D		87,49	49,98

Palmas-TO, 21 de junho de 2023


Jefferson Patric da Silva
CREA: 201625/D-TO
Responsável Legal

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO NO MARANHÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA

SINAPI: 02/2023 - NÃO DESONERADO

SICRO: 10/2022

BDI 01: 24,20%
BDI 02:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI	CUSTO UNIT. C/ BDI	TOTAL PARCIAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
1.4.1.1	LONGARINA CONC. ARM. - VIGA 10,90 X 0,57 X 12,00 M	un	14,00	12.000,00	14.904,00	208.656,00	16,74%	16,74%	A
1.2.1.1.	Estaca trilha TR 68 - fôrmeamento e cravação	m	360,00	397,37	493,53	177.670,80	14,25%	30,99%	A
1.5.0.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3), AF. 07/2020	m³	5695,38	13,25	16,46	93.745,95	7,52%	38,50%	A
1.4.1.5.	Lançamento de viga pré-moldada de 500 a 750 kN com utilização de guindaste	un	14,00	4.845,20	6.017,74	84.248,36	6,76%	45,26%	A
1.5.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	23578,13	2,79	3,47	81.816,11	6,66%	51,92%	A
1.5.0.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	m³	5695,38	10,61	13,18	75.085,11	6,02%	57,94%	A
1.3.1.2.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação	kg	4644,53	12,44	15,45	71.757,99	5,76%	63,60%	A
1.3.1.1.	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	498,72	115,15	143,02	71.326,93	5,72%	69,32%	A
1.3.2.1.	Estaca trilha TR 68 - fôrmeamento e cravação	m	90,00	397,37	493,53	44.417,70	3,56%	72,88%	A
1.4.1.4.	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 l - rodovia em leito natural	tkm	26451,60	0,90	1,12	29.625,79	2,38%	75,26%	A
1.3.1.3.	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	46,42	490,89	609,69	28.301,81	2,27%	77,53%	A
1.7.0.3.	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	5.625,65	6.987,06	27.948,24	2,24%	79,77%	A
1.7.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	19.529,55	24.255,70	24.255,70	1,95%	81,72%	B
1.4.1.8.	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação	kg	1115,78	12,44	15,45	17.238,80	1,38%	83,10%	B
1.3.1.4.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	9075,11	1,21	1,50	13.612,67	1,09%	84,19%	B
1.2.1.2.	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fôrmeamento e instalação	m	16,00	646,35	802,77	12.844,32	1,03%	85,22%	B
1.7.0.2.	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,33	7.568,13	9.399,62	12.501,49	1,00%	86,22%	B
1.1.0.4.	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	800,00	11,99	14,89	11.912,00	0,96%	87,18%	B
1.4.1.2.	GUARDA RODAS CONC. ARM. PRE - MOLDADO - 0,20 X 0,37 X 1,00 M	un	48,00	195,00	242,19	11.625,12	0,93%	88,11%	B



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO NO MARANHÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA

SINAPI: 02/2023 - NÃO DESONERADO

SICRO: 10/2022

BDI 01: 24,20%
BDI 02:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. 8/ BDI	CUSTO UNIT. C/ BDI	TOTAL PARCIAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
1.1.0.2.	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	m²	9,00	1.004,99	1.248,20	11.233,80	0,90%	88,01%	B
1.4.1.3	GUARDA CORPO CONC. ARM. PRÉ - MOLDADO 0,15 X 0,80 X 2,00 M	un	24,00	365,00	453,33	10.879,92	0,87%	89,88%	B
1.4.1.6.	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	100,80	85,37	106,03	10.687,82	0,86%	90,74%	B
1.2.1.8.	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	69,60	115,15	143,02	9.954,19	0,80%	91,54%	B
1.4.1.9.	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	16,20	490,89	609,69	9.876,98	0,79%	92,33%	B
1.2.1.9.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	596,45	12,44	15,45	9.215,15	0,74%	93,07%	B
1.5.0.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	m³	5895,38	1,26	1,56	8.884,79	0,71%	93,78%	B
1.1.0.8.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	106,50	57,75	71,73	7.639,25	0,61%	94,40%	B
1.2.1.4.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	434,30	12,44	15,45	6.709,94	0,54%	94,94%	B
1.1.0.1.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	3930,00	1,15	1,43	5.619,90	0,45%	95,39%	B
1.6.0.2.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	3930,00	1,15	1,43	5.619,90	0,45%	95,84%	B
1.1.0.7.	Transporte de veiculos leves com guincho de resgate de 4 t - rodovia em leito natural	km	300,00	13,95	17,33	5.199,00	0,42%	96,25%	B
1.3.2.6.	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	310,96	12,44	15,45	4.804,33	0,38%	96,64%	B
1.4.1.10.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	3167,10	1,21	1,50	4.750,65	0,38%	97,02%	B
1.4.1.7.	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	32,40	115,15	143,02	4.633,85	0,37%	97,39%	B
1.2.1.10.	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	7,35	490,89	609,69	4.481,22	0,36%	97,75%	B
1.1.0.5.	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÁMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	200,00	16,24	20,17	4.034,00	0,32%	98,07%	B
1.3.2.2.	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação	m	4,00	646,35	802,77	3.211,08	0,26%	98,33%	B
1.2.1.5.	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,09	490,89	609,69	3.103,32	0,25%	98,58%	B
1.1.0.6.	Escavadeira mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	310,00	6,86	8,52	2.641,20	0,21%	98,79%	B
1.3.2.4.	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	17,60	115,15	143,02	2.517,15	0,20%	98,99%	B



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO NO MARANHÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA

SINAPI: 02/2023 - NÃO DESONERADO

SICRO: 10/2022

BDI 01: 24,20%
BDI 02: .

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. B/ BDI	CUSTO UNIT. C/ BDI	TOTAL PARCIAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
1.2.1.11.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1436,93	1,21	1,50	2.155,40	0,17%	99,17%	
1.1.0.3.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	5,76	268,35	333,29	1.919,75	0,15%	99,32%	
1.3.2.3.	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	20,00	72,03	89,46	1.789,20	0,14%	99,47%	
1.3.2.5.	Escoramento com pontaltes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	20,00	62,76	77,95	1.559,00	0,13%	99,59%	
1.2.1.6.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	995,10	1,21	1,50	1.492,65	0,12%	99,71%	
1.3.2.7.	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,25	490,89	609,69	1.371,80	0,11%	99,82%	
1.2.1.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	7,35	111,64	138,66	1.019,15	0,08%	99,90%	
1.3.2.8.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	439,88	1,21	1,50	659,82	0,05%	99,95%	
1.2.1.3.	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	5,09	49,69	61,71	314,10	0,03%	99,98%	
1.6.0.1.	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	90,00	2,27	2,82	253,80	0,02%	100,00%	

VALOR TOTAL DA OBRA 1.245.803,00 100,00%

ABC

Palmas-TO, 21 de junho de 2023

J. P. C.

Jefferson Patric da Silva
CREA: 201625/D-TO
Responsável Legal

[Assinatura]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2023

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO NO MARANHÃO
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
 LOCAL: SÍTIO NOVO - MA
 SINAPI: 02/2023 - NÃO DESONERADO
 SICRO: 10/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%	PARCELAS (DIAS):		
				30	60	90
1	PONTE DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO	1.246.803,00	100,00%	30,28% 377.290,93	33,83% 421.753,99	35,91% 447.758,08
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.198,90	4,03%	100,00% 50.198,90		
1.2	INFRAESTRUTURA	228.960,24	18,36%	100,00% 228.960,24		
1.3	MESOESTRUTURA	245.329,48	19,68%	40,00% 98.131,79	60,00% 147.197,69	
1.4	SUPERESTRUTURA	392.223,29	31,46%		70,00% 274.556,30	30,00% 117.666,99
1.5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	259.511,96	20,81%			100,00% 259.511,96
1.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.873,70	0,47%			100,00% 5.873,70
1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	64.705,43	5,19%			100,00% 64.705,43
	TOTAL DA PARCELA	1.246.803,00		30,28% 377.290,93	33,83% 421.753,99	35,91% 447.758,08
	TOTAL ACUMULADO	1.246.803,00		30,28% 377.290,93	64,08% 799.044,92	100,00% 1.246.803,00

Palmas-TO, 21 de junho de 2023



Jefferson Patric da Silva
 CREA: 201625/D-TO
 Responsável Legal





TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2023

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO NO MARANHÃO
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
 LOCAL: SÍTIO NOVO - MA
 SINAPI: 02/2023 - NÃO DESONERADO
 SICRO: 10/2022

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional		Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	
1		PONTE DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO					1.246.802,00			
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					80.186,90			
1.1.0.1.										
Composição	5914448 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em laje natural			1,0000000	1,15				1,15
A		Equipamentos								
Item	E9582 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 186 KW			1,0000000					278,0787
										278,0787
										0,0286
										0,0286
										248,8900
										1,1186
										0,00
										1,43
										5.819,80

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional		Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	
1.1.0.2.										
Composição	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.004,99	1.004,99			
Auxiliar	101185 SINAPI	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0417000	823,96	34,35			
Auxiliar	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 08/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0848000	16,56	83,97			
Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1325000	3,29	0,43			
Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1722000	1,67	0,28			
Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	816,36	124,90			
Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0982000	7,84	0,51			
Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	9,84	1,30			
Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	10,32	1,77			
Auxiliar	91824 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 460/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6758000	2,86	1,72			
Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0682000	43,74	2,88			
Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7182000	25,27	43,44			
Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	73,58	2,97			
Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 M DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7182000	65,07	111,86			
Auxiliar	94558 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	785,37	51,99			
Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0083000	16,26	0,15			
Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	27,12	40,97			
Auxiliar	95806 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1326000	21,83	2,88			
Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0108000	44,81	0,47			
Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0882000	152,65	10,10			
Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF 06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5138000	160,75	82,56			
Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	163,54	96,72			
Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	182,71	154,81			
Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8255000	244,81	153,12			
Item	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0862000	15,53	1,02			
										145,56
										243,21
										0,00
										145,56
										1.248,20
										11.233,80

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

TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2023

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO NO MARANHÃO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
LOCAL: SÍTIO NOVO - MA
SINAPI: 02/2023 - NÃO DESONERADO
SICRO: 10/2022

Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	268,35	268,35	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	64,94			Valor com BDI =>	333,29
				Quant. =>	5,7600000		Preço Total =>	1.919,75

1.1.0.4.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93415 SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	11,99	11,99	
Composição Auxiliar	93411 SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIACÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Composição Auxiliar	93412 SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JURUS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	93413 SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Composição Auxiliar	93414 SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,32	11,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	14,89
				Quant. =>	800,0000000		Preço Total =>	11.912,00

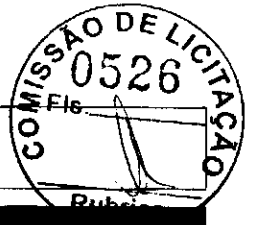
1.1.0.5.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73536 SINAPI	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,24	16,24	
Composição Auxiliar	5692 SINAPI	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Composição Auxiliar	5693 SINAPI	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,65	15,65	
Composição Auxiliar	8853 SINAPI	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	8854 SINAPI	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JURUS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	20,17
				Quant. =>	200,0000000		Preço Total =>	4.034,00

1.1.0.6.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição A	5501705 SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	6,86	6,86
		Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9626 SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ 58 KW		1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 154,3479 Improdutiva 72,9308	154,3479
						Custo Horário de Equipamentos =>	184,3479
						Salário Hora	Custo Horário
						19,3618	19,3618
						Custo Horário da Mão de Obra =>	19,3618
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	173,7096
						Fator de Influência da Chave - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,1779
						Produção de Equipe =>	26,0000
						Custo Unitário de Execução =>	6,8811
						MO sem LS =>	0,74
						Valor do BDI =>	1,66
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,74
						Valor com BDI =>	8,52
						Quant. =>	310,0000000
						Preço Total =>	2.841,20

1.1.0.7.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição A	5915498 SICRO3	Transporte de veículos leves com guincho de resgate de 4 t - rodovia em leito natural		km	1,0000000	13,95	13,95
		Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9097 SICRO3	Caminhão de resgate de veículos leves com plataforma com capacidade de 4 t - 115 KW		1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 225,5818 Improdutiva 63,4622	225,5818
						Custo Horário de Equipamentos =>	225,5818
						Custo Horário de Execução =>	225,5818
						Fator de Influência da Chave - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,3618
						Produção de Equipe =>	16,6000
						Custo Unitário de Execução =>	13,6883
						MO sem LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	3,38
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	17,33
						Quant. =>	300,0000000
						Preço Total =>	5.199,00

1.1.0.8.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99069 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALEJADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACÕES. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	67,75	67,75
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	18,83	6,70
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	23,42	16,68
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	21,24	0,08
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	20,14	0,33
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	395,67	1,82
Composição Auxiliar	95062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,18	3,27

[Handwritten signatures and initials]



PLANTILLA ANALITICA

TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2023

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO NO MARANHÃO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
LOCAL: SÍTIO NOVO - MA
SINAPI: 02/2023 - NÃO DESONERADO
SIORO: 10/2022

Table with columns: Insumo, Código SINAPI, Descrição, Material, Unidade, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like SARRAFO NAO APARELHADO and CABRO NAO APARELHADO.

Table for item 1.2 INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES / VIGAS BALDRAME. Includes sub-items A (Equipamentos) and B (Mão de Obra) with detailed cost breakdowns.

Table for item 1.2.1.2. Includes sub-items A (Equipamentos) and B (Mão de Obra) with detailed cost breakdowns for concrete pipes and auxiliary activities.

Table for item 1.2.1.3. Includes sub-item B (Mão de Obra) with detailed cost breakdown for excavation work.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



PLANO ANALÍTICO



TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2023

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO MARANHÃO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
LOCAL: SÍTIO NOVO - MA
SINAP: 02/2023 - NÃO DESONERADO
SICRO: 10/2022

MO sem LS => 48,40
Valor do BDI => 12,02
LS => 0,00
Custo Unitário de Execução => 48,40
MO com LS => 48,40
Valor com BDI => 61,71
Quant. => 5,0900000 Preço Total => 314,10

Table with columns: Composição, Banco, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes sub-sections B, C, E, F with detailed material and transport data.

Table with columns: Composição, Banco, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes sub-sections A, B, C, E, F with detailed material and transport data.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



PLANILHA ANALÍTICA



TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2023

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO NO MARANHÃO
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
 LOCAL: SÍTIO NOVO - MA
 SNAPI: 02/2023 - NÃO DESONERADO
 SICRO: 10/2022

Momento de Transporte	SICRO3 M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,21	5914374 0,000 R\$ 0,97	5914389 0,000 R\$ 0,79	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3523700	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,15	5914464 0,000 R\$ 0,92	5914479 0,000 R\$ 0,76	0,0000
			MO sem LS =>	55,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,53
			Valor do BDI =>	118,80			Valor com BDI =>	609,69
			Quant. =>	5,0900000			Preço Total =>	3.103,32

1.2.1.6. Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	MOV	tkm	1,0000000	1,21	1,21	
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 293,4210 Improdutiva 81,8220		293,4210	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,50
			Quant. =>	995,1000000			Preço Total =>	1.492,65

1.2.1.7. Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 09/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	111,84	111,84	
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4500000	23,77	34,68	
	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1300000	18,60	76,98	
			MO sem LS =>	81,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,68
			Valor do BDI =>	27,02			Valor com BDI =>	138,66
			Quant. =>	7,3800000			Preço Total =>	1.019,16

1.2.1.8. Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3108012 SICRO3	Fórmis de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	115,15	115,15
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
	E9088 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0602400	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 18,4884 Improdutiva 3,7783		1,137
	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0602400	1,00	25,5728	26,2411	1,607
					Custo Horário de Equipamentos =>		2,744
	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	P9801 SICRO3	Ajudante	0,8500000			20,0432	13,0281
	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,8500000			26,3632	17,1361
					Custo Horário da Mão de Obra =>		30,1642
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		32,8786
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		1,0000
					Custo Unitário de Execução =>		32,8786
	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
	SICRO3 M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,6416700	m	21,4604		13,7705
	SICRO3 M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm	0,5775000	m²	63,7805		36,8332
	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0105300	l	12,5980		0,1326
	SICRO3 M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,2843800	m	4,9829		1,4170
	SICRO3 M1205	Prego de ferro	0,2039500	kg	14,1625		2,8884
	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,9853800	m	5,6007		16,7202
	SICRO3 M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5133300	m	18,0093		9,2580
					Custo Total do Material =>		81,8199
					Preço Unitário		Custo Horário
	SICRO3 M0284	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0036100	t	33,3000	0,1202
	SICRO3 M0443	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0089300	t	33,3000	0,2308
	SICRO3 M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0000100	t	33,3000	0,0003
	SICRO3 M0310	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0005300	t	33,3000	0,0176
	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0002000	t	33,3000	0,0067
	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0074600	t	33,3000	0,2484
	SICRO3 M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0038500	t	33,3000	0,1282
					Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,7822

1.2.1.8. Composição F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total de Transporte (DMT)			Custo Horário
	SICRO3 M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0036100	tkm	LN	RP	P	
	SICRO3 M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0089300	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,15	5914464 0,000 R\$ 0,92	5914479 0,000 R\$ 0,75	0,0000
	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000100	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,15	5914464 0,000 R\$ 0,92	5914479 0,000 R\$ 0,75	0,0000

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



PLANILHA ANALÍTICA



TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2023

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO MARANHÃO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
LOCAL: SÍTIO NOVO - MA
SINAPI: 02/2023 - NÃO DESONERADO
SICRO: 10/2022

Table with columns: Momento de Transporte, SICRO, Descrição, Quantidade, Unidade, and various cost breakdowns (MO sem LS, Valor do BDI, etc.).

Table 1.2.1.9. Composição. Columns: Banco, Código, Descrição, Tipo, Quantidade, Unidade, and various cost breakdowns (Custo Horário, Custo Total do Material, etc.).

Table 1.2.1.10. Composição. Columns: Banco, Código, Descrição, Tipo, Quantidade, Unidade, and various cost breakdowns (Custo Operacional, Custo Horário de Equipamentos, etc.).

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2023

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO MARANHÃO
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
 LOCAL: SÍTIO NOVO - MA
 SINAP: 02/2023 - NÃO DESONERADO
 SICRO: 10/2022

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010600	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,8904500	tkm	5914359 0,000	5914374 0,000	5914389 0,000	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000	5914374 0,000	5914389 0,000	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000	5914374 0,000	5914389 0,000	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP 8 - 32 - seco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3523700	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000	
					Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000	
				MO sem LS =>	55,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,53
				Valor do BDI =>	118,80	Valor com BDI =>		809,69	
					Quant. =>	7,3598000	Preço Total =>	4.481,22	

1.2.1.11. Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Horário
A	5914359 SICRO3	Equipamentos			1,0000000	1,21	1,21	
Insumo	E9579 SICRO3	Equipamentos			1,0000000	293,4210	293,4210	
					Custo Operacional			
					Custo Horário de Execução =>		293,4210	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,2886	
					Custo do FIC =>		0,0314	
					Produção de Equipe =>		249,0000	
					Custo Unitário de Execução =>		1,1784	
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,29	Valor com BDI =>	1,50	
					Quant. =>	1,438,9308000	Preço Total =>	2,166,40

1.3	MESOESTRUTURA						248.329,48
1.3.1	PILARES / CORTINAS / TRANSVERSAIS						184.999,49
1.3.1.1.	Formas de concreto						115,15
Composição	3109012 SICRO3	Formas de concreto plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			1,0000000	115,15	115,15

A	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA	0,0602400	1,00	0,00	3,7783	1,1137
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0602400	1,00	0,00	26,2411	1,6007
					Custo Horário de Equipamentos =>		2,7144
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,6500000			20,0432	13,0281
Insumo	P9806 SICRO3	Carpinteiro	0,6500000			28,3632	17,1361
					Custo Horário da Mão de Obra =>		30,1642
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		32,8786
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		1,0000
					Custo Unitário de Execução =>		32,8786

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	
Insumo	SICRO3 M0284	Calço de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,6416700	m	21,4604	13,7705	
Insumo	SICRO3 M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm	0,5775000	m²	63,7806	36,8332	
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para formas de madeira	0,0105300	l	12,5960	0,1326	
Insumo	SICRO3 M0310	Pega de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,2843800	m	4,9829	1,4170	
Insumo	SICRO3 M1205	Preço de ferro	0,2039500	kg	14,1625	2,8884	
Insumo	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,9853800	m	5,6007	16,7202	
Insumo	SICRO3 M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5133300	m	19,0093	9,7580	
					Custo Total do Material =>		81,5199

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M0284	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0036100	t	33,3000	0,1202	
Tempo Fixo	SICRO3 M0443	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0069300	t	33,3000	0,2308	
Tempo Fixo	SICRO3 M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0000100	t	33,3000	0,0003	
Tempo Fixo	SICRO3 M0310	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0005300	t	33,3000	0,0178	
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0002000	t	33,3000	0,0067	
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0074600	t	33,3000	0,2484	
Tempo Fixo	SICRO3 M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0038500	t	33,3000	0,1282	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,7622

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0284	Calço de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0036100	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0069300	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0560	Desmoldante para formas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000100	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000
					RS 1,15	RS 0,82	RS 0,75	

Handwritten signatures and initials: 'U', 'E', 'JIT', 'K'.



PLANO ANALÍTICO

Tomada de Preço Nº 007/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2023

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO MARANHÃO
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
 LOCAL: SÍTIO NOVO - MA
 SINAPI: 02/2023 - NÃO DESONERADO
 SICRO: 19/2022

Momento de Transporte	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0005300	Item	5914449	5914464	5914479	0,000
						R\$ 1,15	R\$ 0,82	R\$ 0,75	
Momento de Transporte	SICRO3	M1206	Preço de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002000	Item	5914449	5914464	5914479	0,000
						R\$ 1,15	R\$ 0,82	R\$ 0,75	
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0074600	Item	5914449	5914464	5914479	0,000
						R\$ 1,15	R\$ 0,82	R\$ 0,75	
Momento de Transporte	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0038500	Item	5914449	5914464	5914479	0,000
						R\$ 1,15	R\$ 0,82	R\$ 0,75	
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,000
MO sem LS =>									30,39
Valor do BDI =>									27,87
Custo total dos Momentos de Transportes com BDI =>									143,02
Quant. =>									486,7200000
Preço Total =>									71.326,93

1.3.1.2. Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
B	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	12,44	12,44	
Insumo	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,0900000			20,0432	1,8039	
Insumo	P9805 SICRO3	Armador	0,0900000			28,3625	2,5526	
Custo Horário de Mão de Obra =>							4,3565	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	
Custo Horário de Execução =>							4,3565	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção da Equipe =>							1,0000	
Custo Unitário de Execução =>							4,3565	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0004	Aço CA 50	1,1000000	kg		7,2014	7,9215	
Insumo	SICRO3 M0075	Arame fio recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg		8,2295	0,1234	
Custo Total do Material =>							8,0449	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M0004	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0011000	t	33,3000	0,0368	
Tempo Fixo	SICRO3 M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0002200	t	33,3000	0,0007	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0375	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011000	Item	LN RP P	5914449 5914464 5914479	0,000	
						R\$ 1,15 R\$ 0,82 R\$ 0,75		
Momento de Transporte	SICRO3 M0075	Arame fio recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002200	Item	LN RP P	5914449 5914464 5914479	0,000	
						R\$ 1,15 R\$ 0,82 R\$ 0,75		
Custo total dos Momentos de Transportes =>								
MO sem LS =>								
Valor do BDI =>								
Quant. =>								
Preço Total =>								

1.3.1.3. Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	1107900 SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - arria e brita comercial		m³	1,0000000	490,89	490,89
B	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	Operativa	1,00	1,4726	1,4726
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	Improdutiva	0,00	0,9893	48,8612
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 KVA	1,0000000	Operativa	0,00	46,8612	29,2275
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	Operativa	1,00	3,0480	0,2246
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual garfo com capacidade de 180 l	4,0000000	Operativa	0,14	0,7934	0,5393
			0,40	Improdutiva	0,60	1,6841	1,1449
Custo Horário de Equipamentos =>							58,2988
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Padreiro	1,0000000			26,3390	26,3390
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			19,3616	174,2544
Custo Horário de Mão de Obra =>							200,6834
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							258,8892
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							3,8630
Custo Unitário de Execução =>							67,1916
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	1,0571000	kg		5,9050	6,2422
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,5936300	m³		90,3738	53,8488
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³		143,8219	52,8603
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³		140,9920	51,8202
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	352,3652900	kg		0,6922	243,9073
Custo Total do Material =>							408,4786
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0010600	t	33,3000	0,0353
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,8904500	t	1,7300	1,5405
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,7300	0,9538
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,7300	0,9538
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,3523700	t	33,3000	11,7339
Custo Total dos Tempos Fixos =>							16,2173

Handwritten signatures and initials.



PLANILHA ANALÍTICA



TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2023

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO NO MARANHÃO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
LOCAL: SÍTIO NOVO - MA
SINAPI: 02/2023 - NÃO DESONERADO
SICRO: 102022

Table with columns: F, Banco Insumo, Momento de Transporte, Quantidade, Unidade, Distância Média de Transporte (DMT) LN, RP, P, Custo Horário. Includes items like Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa.

Table with columns: 1.3.1.4, Composição A, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total, Custo Horário. Includes Equipamentos and Caminhão basculante.

Table with columns: 1.3.2, 1.3.2.1, Composição A, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total, Custo Horário. Includes Estaca trípé TR 68 and Mão de Obra.

Table with columns: C, Insumo, Banco Código, Descrição, Quantidade, Unidade, Custo Horário. Includes Tribo TR68 em aço-carbono usado.

Table with columns: 1.3.2.2, Composição A, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total, Custo Horário. Includes Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



PLANILHA ANALÍTICA



TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2023

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO MARANHÃO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
LOCAL: SÍTIO NOVO - MA
SINAPI: 02/2023 - NÃO DEBONERADO
SICRO: 19/2022

Table with columns: D Atividade Auxiliar, Banco Código, Atividades Auxiliares, Quantidade, Unidade, Preço Unitário, Custo Horário. Includes sub-table for F Momento de Transporte with columns for Distance, Unit, and various cost calculations.

Table with columns: 1.3.2.3. Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Row for Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo.

Table with columns: B Insumo, Código Banco, Descrição, Quantidade, Unidade, Preço Unitário, Custo Horário. Includes sub-table for Mão de Obra with columns for Salário Hora and various cost calculations.

Table with columns: C Insumo, Banco Código, Material, Quantidade, Unidade, Preço Unitário, Custo Horário. Lists materials like Calbro de pinho, Peça de madeira, Prego de ferro, and Tábua.

Table with columns: E Tempo Fixo, Banco Insumo, Tempos Fixos, Código, Quantidade, Unidade, Preço Unitário, Custo Horário. Lists various types of cargo and discharge times.

Table with columns: F Momento de Transporte, Banco Insumo, Momento de Transporte, Quantidade, Unidade, Distância Média de Transporte (DMT), Preço Unitário, Custo Horário. Includes sub-table for DMT with columns for LN, RP, P and various cost calculations.

Table with columns: 1.3.2.4. Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Row for Fôrmas de compensado plastificado.

Table with columns: A Equipamentos, Código Banco, Descrição, Quantidade, Utilização, Custo Operacional, Custo Horário. Includes sub-table for Utilização with columns for Operativa and Improdutiva.

Table with columns: B Insumo, Código Banco, Mão de Obra, Quantidade, Unidade, Preço Unitário, Custo Horário. Includes sub-table for Salário Hora and various cost calculations.

Table with columns: C Insumo, Banco Código, Material, Quantidade, Unidade, Preço Unitário, Custo Horário. Lists materials like Calbro de pinho, Compensado plastificado, Desmoldante, and Tábua.

Table with columns: E Tempo Fixo, Banco Insumo, Tempos Fixos, Código, Quantidade, Unidade, Preço Unitário, Custo Horário. Lists cargo and discharge times.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



PLANILHA ANALÍTICA



TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2023

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO NO MARANHÃO
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
 LOCAL: SÍTIO NOVO - MA
 SINAPI: 02/2023 - NÃO DESONERADO
 SICRO: 102022

Tempo Fixo	SICRO3	M0443	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,008300	t	33,3000	0,2308		
Tempo Fixo	SICRO3	M0660	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0000100	t	33,3000	0,0003		
Tempo Fixo	SICRO3	M0310	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0006300	t	33,3000	0,0176		
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0002000	t	33,3000	0,0067		
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0074600	t	33,3000	0,2464		
Tempo Fixo	SICRO3	M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0038500	t	33,3000	0,1282		
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,7400		
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	LN	RP	P	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3	M0294	Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0036100	km	5914448	5914464	5914479	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0089300	km	5914448	5914464	5914479	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0580	Desmoldante para formas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000100	km	5914448	5914464	5914479	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0005300	km	5914448	5914464	5914479	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Preço de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002000	km	5914448	5914464	5914479	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0074600	km	5914448	5914464	5914479	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0038500	km	5914448	5914464	5914479	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000		
				MO sem LS =>	30,39	LS =>		0,00	MO com LS =>	30,39
				Valor do BDI =>	27,87	Valor com BDI =>			143,02	
Quant. =>								17,8000000	Preço Total =>	2.517,18

1.3.2.5. Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
A	2106169 SICRO3	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação		m²	1,0000000	62,76	62,76			
		Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário				
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA	0,1508000	Operativa 1,00	18,4884	3,7783	2,7844			
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1508000	Operativa 1,00	26,5728	26,2411	4,0019			
						Custo Horário de Equipamentos =>	6,7863			
B		Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9001 SICRO3	Ajudante	0,3000000			20,0432	6,0130			
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,3000000			26,3632	7,8990			
						Custo Horário da Mão de Obra =>	13,9220			
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,8%) =>	0,8990			
						Custo Horário de Execução =>	20,7083			
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000			
						Custo do FIC =>	0,0000			
						Produção da Equipe =>	1,8000			
						Custo Unitário de Execução =>	20,7083			
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	SICRO3	M0068	Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm	0,2750000	m	29,7958	8,1938			
Insumo	SICRO3	M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	1,0381200	m	14,0045	14,5384			
Insumo	SICRO3	M1205	Preço de ferro	0,0726800	kg	14,1825	1,0290			
Insumo	SICRO3	M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	2,5217500	m	6,2279	15,7052			
Insumo	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0825000	m	19,0093	1,5653			
						Custo Total do Material =>	41,8347			
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Tempo Fixo	SICRO3	M0068	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0020800	33,3000	0,0686			
Tempo Fixo	SICRO3	M0285	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0183500	33,3000	0,6111			
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0000700	33,3000	0,0023			
Tempo Fixo	SICRO3	M0289	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0084600	33,3000	0,3150			
Tempo Fixo	SICRO3	M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0006200	33,3000	0,0206			
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,0176			
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	LN	RP	P	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3	M0068	Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0020800	km	5914448	5914464	5914479	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0183500	km	5914448	5914464	5914479	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Preço de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000700	km	5914448	5914464	5914479	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0084600	km	5914448	5914464	5914479	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0006200	km	5914448	5914464	5914479	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000		
				MO sem LS =>	30,39	LS =>		0,00	MO com LS =>	30,39
				Valor do BDI =>	27,87	Valor com BDI =>			143,02	
Quant. =>								17,8000000	Preço Total =>	2.517,18

(Handwritten signatures and initials)

TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2023

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO NO MARANHÃO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
LOCAL: SÍTIO NOVO - MA
SNAPI: 02/2023 - NÃO DESONERADO
SICRO: 102022

MO sem LS =>	14,22	Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,00	MO com LS =>	14,22
Valor do BDI =>	15,19	LS =>	0,00	Valor com BDI =>	77,95
		Quant. =>	20,000000	Preço Total =>	1.589,00

1.3.2.6. Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
B	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação				12,44	12,44
Insumo	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,0900000		20,0432	1,8039	
Insumo	P9806 SICRO3	Armador	0,0900000		28,3625	2,5526	
					Custo Horário de Mão de Obra =>	4,3865	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,8%) =>	0,0098	
					Custo Horário de Execução =>	4,3963	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
					Custo do FIC =>	0,0000	
					Produção de Equipe =>	1,0000	
					Custo Unitário de Execução =>	4,3865	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0004	Aço CA 50	1,1000000	kg		7,2914	7,9215
Insumo	SICRO3 M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg		8,2295	0,1234
					Custo Total do Material =>	8,0449	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0004	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5814855	0,0011000	t	33,3000	0,0366
Tempo Fixo	SICRO3 M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5814855	0,0002000	t	33,3000	0,0007
					Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0373
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011000	km	LN RP P	5914449 0,000 0,000	5914479 0,000 0,000
Momento de Transporte	SICRO3 M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002000	km	LN RP P	5914449 0,000 0,000	5914479 0,000 0,000
					RS 1,15 RS 0,92 RS 0,75	RS 1,15 RS 0,92 RS 0,75	
					MO sem LS =>	4,37	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,01	Valor com BDI =>
					Quant. =>	310,8688000	Preço Total =>
							4.804,33

1.3.2.7. Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	1107900 SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial		m³	1,0000000	490,89	490,89
Insumo	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00 0,00	1,4726 9,9893	1,4726 9,9893	
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00 0,00	46,6812 0,2246	46,6812 0,2246	
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carvão de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,86 0,14	0,7934 0,5393	3,0313 0,5393	
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual garça com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40 0,60	1,5841 1,1449	4,0617 1,1449	
					Custo Horário de Equipamentos =>	88,2958	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000		26,3390	26,3390	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000		19,3616	174,2544	
					Custo Horário de Mão de Obra =>	200,9934	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,8%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	280,8922	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
					Custo do FIC =>	0,0000	
					Produção de Equipe =>	3,8830	
					Custo Unitário de Execução =>	87,1916	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	1,0571000	kg		5,9050	6,2422
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,5936300	m³		90,3738	53,6486
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³		143,8219	52,8603
Insumo	SICRO3 M0182	Brita 2	0,3675400	m³		140,9920	51,8202
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	352,3652900	kg		0,6822	243,9073
					Custo Total do Material =>	468,4786	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5814655	0,0010600	t	33,3000	0,0353
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carroçeira de 3,40 m (exclosa) e descarga livre	5814647	0,8904500	t	1,7300	1,5405
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carroçeira de 3,40 m (exclosa) e descarga livre	5814647	0,5513100	t	1,7300	0,9538
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carroçeira de 3,40 m (exclosa) e descarga livre	5814647	0,5513100	t	1,7300	0,9538
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5814655	0,3523700	t	33,3000	11,7339
					Custo Total dos Tempos Fixos =>		15,2173
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010600	km	LN RP P	5914449 0,000 0,000	5914479 0,000 0,000
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,8904500	km	LN RP P	5914356 0,000 0,000	5914374 0,000 0,000
Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	km	LN RP P	5914356 0,000 0,000	5914374 0,000 0,000
					RS 1,21 RS 0,97 RS 0,79	RS 1,21 RS 0,97 RS 0,79	

Handwritten signatures and initials: "P", "S-11", and a circled "P".



PLANTILLA ANALITICA



TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2023

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO NO MARANHÃO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
LOCAL: SÍTIO NOVO - MA
SINAPI: 02/2023 - NÃO DESONERADO
SICRO: 19/2022

Table with columns: Momento de Transporte, SICRO3, Descrição, Quantidade, Tipo, and various cost values (R\$, Quant., Preço Total).

Table 1.3.2.8. Composition A: Includes columns for Código Banco, Descrição, Tipo, Utilização, and various cost breakdowns.

Table 1.4 Composition A: Includes columns for Código Banco, Descrição, Tipo, Utilização, and various cost breakdowns.

Table 1.4.1 Composition A: Includes columns for Código Banco, Descrição, Tipo, Utilização, and various cost breakdowns.

Table 1.4.1 Composition B: Includes columns for Código Banco, Descrição, Tipo, Utilização, and various cost breakdowns.

Table 1.4.1.4 Composition A: Includes columns for Código Banco, Descrição, Tipo, Utilização, and various cost breakdowns.

Table 1.4.1.5 Composition A and B: Includes columns for Código Banco, Descrição, Tipo, Utilização, and various cost breakdowns.

Table 1.4.1.6 Composition B: Includes columns for Código Banco, Descrição, Tipo, Utilização, and various cost breakdowns.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



PLAVILHA ANALÍTICA

TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2023

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO NO MARANHÃO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
LOCAL: SÍTIO NOVO - MA
SIAP: 02/2023 - NÃO DESONERADO
SICRO: 10/2022

Table with columns for item code, description, quantity, unit, and cost breakdown. Includes sub-items C, E, and F with detailed material and transport costs.

Main table with columns: 1.4.1.7. Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes sub-items A, B, C, E, and F with detailed material and transport costs.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



PLANILHA ANALÍTICA

TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2023

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO NO MARANHÃO
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
 LOCAL: SÍTIO NOVO - MA
 SINAPI: 02/2023 - NÃO DESONERADO
 SICRO: 10/2022

1.4.1.8. Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
B	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,000000	12,44	12,44
Insumo	P9801 SICRO3	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9805 SICRO3	Ajudante	0,0900000			20,0432	1,8039
		Armador	0,0900000			28,3625	2,5526
						Custo Horário de Mão de Obra =>	4,3885
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	4,3885
						Fator de Influência de Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	4,3885
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0004	Aço CA 50	1,1000000	kg		7,2014	7,9215
Insumo	SICRO3 M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg		8,2295	0,1234
						Custo Total do Material =>	8,0448
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0004	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0011000	t	33,3000	0,0366
Tempo Fixo	SICRO3 M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0002200	t	33,3000	0,0007
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0373
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011000	ton	LN RP P	5914449 5914484 5914479	0,0000
						0,000 0,000 0,000	
						R\$ 1,15 R\$ 0,82 R\$ 0,75	
						5914449 5914484 5914479	
						0,000 0,000 0,000	
						R\$ 1,15 R\$ 0,82 R\$ 0,75	
						Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
						MO sem LS =>	4,37
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	4,37
						Valor do BDI =>	15,45
						Quant. =>	1,115,7800000
						Preço Total =>	17,238,80

1.4.1.9. Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	1107900 SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,000000	480,88	480,88
Insumo	E9010 SICRO3	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9519 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	Operativa Improdutiva	1,00 0,00	1,4726 0,9893	1,4726
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000			46,8612 29,2275	46,8612
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000			3,0490 0,2246	3,0490
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual caminhão de mão com capacidade de 80 l	4,0000000			0,7934 0,5393	3,0313
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual garra com capacidade de 180 l	3,0000000			1,6841 1,1448	4,0817
						Custo Horário de Equipamentos =>	68,2988
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			26,3390	26,3390
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			19,3616	174,2544
						Custo Horário de Mão de Obra =>	200,6934
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	288,8892
						Fator de Influência de Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	3,8630
						Custo Unitário de Execução =>	87,1916
Insumo	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	1,0571000	kg		5,9050	6,2422
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,5936300	m³		90,3738	53,6486
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³		143,8219	52,8603
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³		140,9620	51,8202
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saço	352,3652900	kg		0,6922	243,9073
						Custo Total do Material =>	408,4786
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0010600	t	33,3000	0,0353
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carroceria de 3,40 m (carroceria) e descarga livre	5914647	0,8904500	t	1,7300	1,5405
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carroceria de 3,40 m (carroceria) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,7300	0,9638
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carroceria de 3,40 m (carroceria) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,7300	0,9638
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,3623700	t	33,3000	11,7339
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	15,2173
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010600	ton	LN RP P	5914449 5914484 5914479	0,0000
						0,000 0,000 0,000	
						R\$ 1,15 R\$ 0,82 R\$ 0,75	
						5914359 5914374 5914369	
						0,000 0,000 0,000	
						R\$ 1,21 R\$ 0,97 R\$ 0,79	
						5914359 5914374 5914369	
						0,000 0,000 0,000	
						R\$ 1,21 R\$ 0,97 R\$ 0,79	
						5914359 5914374 5914369	
						0,000 0,000 0,000	
						R\$ 1,21 R\$ 0,97 R\$ 0,79	
						5914449 5914464 5914479	
						0,000 0,000 0,000	
						R\$ 1,15 R\$ 0,82 R\$ 0,75	

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



PLANILHA ANALÍTICA

TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2023

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO NO MARANHÃO
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
 LOCAL: SÍTIO NOVO - MA
 SINAPI: 02/2023 - NÃO DESONERADO
 SICRO: 19/2022

MO sem LS =>	55,53	Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
Valor do BDI =>	118,80	LS =>	0,00
		Valor com LS =>	85,80
		Valor com BDI =>	609,69
		Quant. =>	16,2000000
		Preço Total =>	9.576,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional		Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	
1.4.1.10.	5814359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural		Und	1,0000000	1,21	1,21			
A		Equipamentos		Quantidade						
Itens	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW		1,0000000						
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,50	
				Quant. =>	3.167,1000000	Preço Total =>	4.760,65			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional		Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	
1.5		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					289.811,96			
1.5.0.1.	101124 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3), AF 07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ²	1,0000000	13,25	13,25			
Composição Auxiliar	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 126 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m ²	1,2500000	7,65	9,56			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	18,60	0,57			
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0195000	58,49	1,14			
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0115000	172,81	1,98			
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,00	
				Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	16,46	
				Quant. =>	6.695,3800000	Preço Total =>	93.745,98			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional		Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	
1.5.0.2.	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,79	2,79			
Composição Auxiliar	91286 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0105000	242,17	2,54			
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0045000	57,00	0,25			
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24	
				Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	3,47	
				Quant. =>	23.678,1300000	Preço Total =>	81.816,11			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional		Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	
1.5.0.3.	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	1,0000000	1,26	1,26			
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, 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	0,0630000	230,02	0,69			
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, 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	0,0080000	69,46	0,41			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	18,80	0,16			
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26	
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,56	
				Quant. =>	6.695,3800000	Preço Total =>	8.884,79			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional		Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	
1.5.0.4.	96368 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATÉRITICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	1,0000000	10,61	10,61			
Composição Auxiliar	5684 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, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	148,93	0,44			
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, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	54,18	1,24			
Composição Auxiliar	5801 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	291,63	1,16			
Composição Auxiliar	5803 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	58,17	1,27			
Composição Auxiliar	5832 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	239,52	1,91			
Composição Auxiliar	5834 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0190000	83,88	1,58			

Handwritten signatures and initials: JH, @



PLANILHA ANALÍTICA



TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2023

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO MARANHÃO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
LOCAL: SÍTIO NOVO - MA
SINAPI: 02/2023 - NÃO DESONERADO
SICRO: 10/2022

Table with columns: Composição Auxiliar, SINAPI, Descrição, SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS, M, Valor Unit, Valor Total. Includes items for compactors and other services.

Table 1.6: SERVIÇOS COMPLEMENTARES. Columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes items for cleaning, pumps, and trucks.

Table 1.6.0.2: Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em laito natural. Columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total.

Table 1.7: ADMINISTRAÇÃO LOCAL. Columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes items for civil engineer and mensalista services.

Table 1.7.0.2: TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. Columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total.

Table 1.7.0.3: ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. Columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total.



PLANO ANALÍTICO

TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2023

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO NO MARANHÃO
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
 LOCAL: SÍTIO NOVO - MA
 SINAPI: 02/2023 - NÃO DESONERADO
 SICRO: 102022

Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	210,35	210,35		
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	20,97	20,97		
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	216,16	216,16		
			MO sem LS =>		5.178,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.178,16
			Valor do BDI =>		1.381,41			Valor com BDI =>	6.987,06
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	27.848,24

Total sem BDI 1.809.749,34
 Total do BDI 243.083,66
 Total Geral 1.246.803,00

Palmas-TO, 21 de junho de 2023

Jefferson Patric da Silva
 CREA: 201625/D-TO
 Responsável Legal