

ANEXO – XII

PROPOSTA COMERCIAL

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

Nome da Empresa: NSM EMPREENDIMENTOS & SERVICOS EIRELI, inscrita sob o CNPJ 28.415.716/0001-79, Rua Marechal Hermes da Fonseca, CEP 65.910-550 Bairro Vila Redenção - Imperatriz/MA

DADOS BANCÁRIOS:

Conta nº: **21495-7** Agencia nº: **2365-5** Banco: Bradesco S.A

Apresentamos e submetemos à apreciação dessa Comissão Permanente de Licitação, nossa Proposta de Preços para a **CONTRATAÇÃO DE ME/EPP EQUIPARADA NA FORMA DA LEI, PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA ESTRUTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO DEMETIL TOBIAS DO POVOADO CENTRO DOS FIRMINOS, NO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO – TO**, em atenção ao Processo Licitatório nº 88/2019, Tomada de Preço nº 13/2019, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na elaboração da mesma, declarando, para todos os efeitos legais, que concordamos com todas as condições do Edital e anexos, aos quais submetemo-nos integral e incondicionalmente.

O valor total desta proposta é de R\$ **122.081,53** (Cento e vinte dois mil oitenta e um reais e cinquenta e três centavos), com base na data de apresentação da mesma e dos documentos de habilitação, conforme preços unitários constantes das Planilhas Orçamentárias.

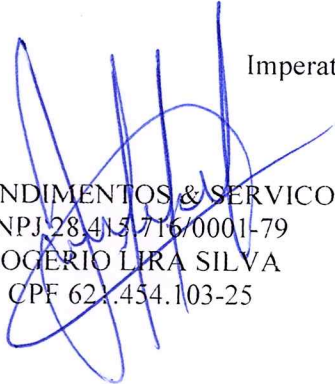
O prazo de execução total das obras é de 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de recebimento da Ordem de Serviço.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos contados da data de sua apresentação.

Declaramos que na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou de qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização municipal, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita execução dos trabalhos, em atendimento ao disposto no Edital e em seus anexos.

Atenciosamente,

Imperatriz/MA, 06 de janeiro de 2020.


NSM EMPREENDIMENTOS & SERVICOS EIRELI
CNPJ 28.415.716/0001-79
ROGÉRIO LIRA SILVA
CPF 621.454.103-25

Rua Marechal Hermes da Fonseca, nº 03 Vila Redenção II, CEP 65.910-550, Imperatriz – MA
CNPJ: 28.415.716/0001-79





EMPRESA DE SERVIÇOS FIDEI
CNPJ 28.415.760/0001-79, RUA PARACACHAL, HERMES DA FONSECA, CEP 66.910-550
BAIRRO VILA REDECAO - IMPERATRIZ/MA

Obra: Modernização de Infraestrutura para Esporte Educacional
Município: Carrasco Bonito - TO
Endereço: Povoador Firmino

Data Base: Set. (2019)
SEM DESONERAÇÃO
BDI (%): 26,99

Planilha Orçamentária

Arquibancadas						
Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
1.0		Serviços Preliminares				
1.1	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado - (2,00 x 1,25)m	m²	2,50	365,70	914,25
1.2	85422	Preparo manual do terreno	m²	72,00	2,94	211,68
				Subtotal item 1.0		1.125,93
				BDI	26,99%	303,89
				item 1.0		1.429,82
2.0		Movimento de Terra				
2.1	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	m³	3,60	49,01	176,44
2.2	93382	Reaterro manual de valas e com compactação mecanizadas	m³	3,60	18,13	65,27
2.3	94342	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada	m³	57,60	82,76	4.766,98
				Subtotal item 2.0		5.008,68
				BDI	26,99%	1.351,84
				item 2.0		6.360,52
3.0		Infra-estrutura: Fundações				
3.1		Vigas Baldrame e "Pescoço" dos Pilares				
3.1.1	96527	Escavação manual de valas para viga baldrame	m³	0,65	72,93	47,26
3.1.2	94342	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada	m²	12,96	28,25	366,12
3.1.3	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em piso ou radie de 5 cm preparo com betoneira	m²	12,96	82,76	1.072,57
3.1.4	92269	Forma para estruturas de concreto armado	m²	25,92	55,36	1.434,93
3.1.5	94964	Concreto estrutural (Fck =20MPa) para vigas/pescoço	m³	5,18	319,20	1.654,73

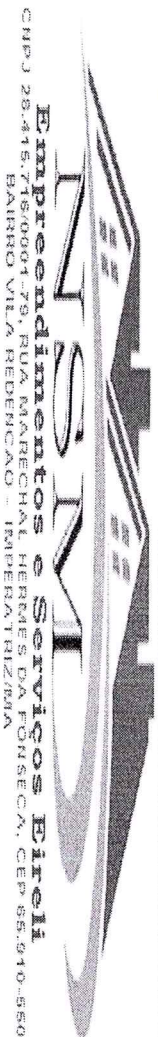
3.1.6	92921	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - vigas/pescoço/sapatas	Kg	207,36	6,20	1.285,63
3.1.7	92916	Armação aço CA-60, Ø 3.4mm (1/4) a Ø 6.0mm (1/2) - vigas/pescoço/sapatas	Kg	155,52	8,64	1.343,69
3.1.8	74157/004	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	m³	5,18	79,77	413,53
			Subtotal item 3.0			7.618,46
			BDI		26,99%	2.056,22
			item 2.0			9.674,69
4.0 Superestrutura						
4.1 Concreto Armado para Pilares e Vigas						
4.1.1	72183	Piso em concreto armado com armação em tela soldada, espessura de 7cm	m²	72,00	69,55	5.007,60
4.1.2	94964	Concreto estrutural (Fck =20MPa)	m³	7,89	319,20	2.517,85
4.1.3	92921	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2)	Kg	394,40	6,20	2.445,28
4.1.4	92916	Armação aço CA-60, Ø 3.4mm (1/4) a Ø 6.0mm (1/2)	Kg	315,52	8,64	2.726,09
4.1.5	74157/004	Lançamento manual de concreto em estruturas, inclusive vibração	m³	7,89	80,77	637,11
			Subtotal item 4.0			13.333,94
			BDI		26,99%	3.598,83
			item 4.0			16.932,77
5.0 Paredes						
5.1 Alvenaria de vedação						
5.1.1	87520	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10 x 20 x 20cm, 1/2 vez e assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) com e=1cm	m²	51,84	54,04	2.801,43
			Subtotal item 5.0			2.801,43
			BDI		26,99%	756,11
			item 5.0			3.557,54
6.0 Impermeabilização						
6.1	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	10,37	7,38	76,52
			Subtotal item 6.0			76,52
			BDI		26,99%	20,65
			item 6.0			97,17
7.0 Revestimento de Paredes						
7.1	87905	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	51,84	5,54	287,19
7.2	87535	Emboço em paredes internas e externas	m²	51,84	21,24	1.101,08
			Subtotal item 7.0			1.388,28
			BDI		26,99%	374,70

				item 7.0		1.762,97
8.0		Pavimentação				
8.1	40780	Regularização de superfície em concreto aparente	m²	622,15	8,00	4.977,20
			Subtotal item 8.0			4.977,20
			BDI	26,99%		1.343,35
			item 8.0			6.320,55
9.0		Pintura				
9.1	79460	Pintura de piso da quadra com tinta epoxi	m²	622,15	32,97	20.512,29
9.2	79460	Pintura esmate sintético para traves de futebol	m²	1,80	31,97	57,55
			Subtotal item 9.0			20.569,83
			BDI	26,99%		5.551,80
			item 9.0			26.121,63
10.0		Serviços Diversos				
10.1	99855	Corrimão com guarda corpo em tubo de aço galvanizado 3/4"	m	34,80	63,19	2.199,01
10.2	83635	Alambrado em postes tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado 14 BWG, malha 5x5cm	ud	330,75	111,59	36.908,39
			Subtotal item 10.0			39.107,40
			BDI	26,99%		10.555,09
			item 10.0			49.662,49
11.0		Serviços Finais				
11.1	9537	Limpeza final da obra	m²	71,00	1,79	127,09
			Subtotal item 11.0			127,09
			BDI	26,99%		34,30
			item 11.0			161,39
			Subtotal Geral (R\$)			122.081,53
TOTAL GERAL						R\$122.081,53

INDIV. CIVIL ALEXANDRE DOS SANTOS SILVA

CNPJ 28.415.716/0001-79

ROSENO ALRA SILVA



CNPJ 28.415.715/0001-79, RUA MARECHAL HERMES DA FONSECA, CEP 88.910-550
BAIRRO VILA REDENTORA - IMBÉRATIZ/SC

Obra: Modernização de Infraestrutura para Esporte Educacional
Município: Carrasco Bonito - TO
Endereço: Povoado Firmino

Memorial de cálculo

Arquibancadas e vestiários

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Memorial de Cálculo
1.0	Serviços Preliminares			
1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado - (2,00 x 1,25)m	m ²	2,50	2 x 1,25
1.2	Preparo manual do terreno	m ²	72,00	30 x 2,4m

2.0	Movimento de Terra			
2.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	m ³	3,60	(30 x 2,4 x 0,05)
2.2	Reaterro manual de valas e com compactação mecanizadas	m ³	3,60	(30 x 2,4 x 0,05)
2.3	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada	m ³	57,60	(30 x 2,4 x 0,4) + (30 x 1,6 x 0,4) + (30 x 0,8 x 0,4)

3.0	Infra-estrutura: Fundações			
3.1	Vigas Baldrame e "Pescoço" dos Pilares			
3.1.1	Escavação manual de valas para viga baldrame	m ³	0,65	(30+2,4+30+2,4) x 0,2 x 0,05
3.1.2	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada	m ²	12,96	(30+2,4+30+2,4) x 0,2

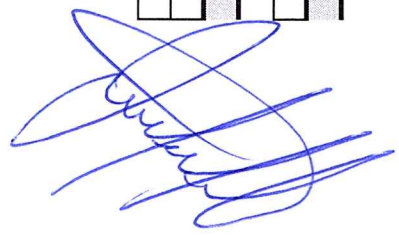
[Handwritten signatures and marks]

3.1.3	Lastro de concreto magro, aplicado em piso ou radie de 5 cm preparo com betoneira	m²	12,96	(30+2,4+30+2,4) x 0,2
3.1.4	Forma para estruturas de concreto armado	m²	25,92	(30+2,4+30+2,4)x0,4
3.1.5	Concreto estrutural (Fck =20MPa) para vigas/pescoço	m³	5,18	(30+2,4+30+2,4) x 0,2 x 0,05
3.1.6	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø 12,5mm (1/2) - vigas/pescoço/sapatias	Kg	207,36	40x(20+20+2,6(x5))x0,2x0,4
3.1.7	Armação aço CA-60, Ø 3,4mm (1/4) a Ø 6,0mm (1/2) - vigas/pescoço/sapatias	Kg	155,52	30x(20+20+2,6(x5))x0,2x0,4
3.1.8	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	m³	5,18	(30+2,4+30+2,4) x 0,2 x 0,05

4.0	Superestrutura			
4.1	Concreto Armado para Pilares e Vigas			
4.1.1	Piso em concreto armado com armação em tela soldada, espessura de 7 cm	m²	72,00	30*2,4
4.1.2	Concreto estrutural (Fck =20MPa)	m³	7,89	((30+2,4+30+2,4)*0,2*0,2)+(8*0,2*0,2*0,8)
4.1.3	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø 12,5mm (1/2)	Kg	394,40	((30+2,4+30+2,4)*0,2*0,2)+(8*0,2*0,2*0,8)*50
4.1.4	Armação aço CA-60, Ø 3,4mm (1/4) a Ø 6,0mm (1/2)	Kg	315,52	((6x2,3*0,3*0,15)+(6*3,2*0,3*0,15)+(0,2*0,4(20+20+(2,6*6))*40
4.1.5	Lançamento manual de concreto em estruturas, inclusive vibração	m³	7,89	((30+2,4+30+2,4)*0,2*0,2)+(8*0,2*0,2*0,8)

5.0	Paredes			
5.1	Alvenaria de vedação (edificação e muro)			
5.1.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10 x 20 x 20cm, 1/2 vez e assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) com e=1cm	m²	51,84	(30+2,4+30+2,4) x 0,8

6.0	Impermeabilização			
6.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldramas	m²	10,37	((30+2,4+30+2,4)*0,2*0,4*2))
7.0	Revestimento de Paredes			
7.1	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	51,84	área de alvenaria
7.2	Emboço em paredes internas e externas	m²	51,84	área de alvenaria

8.0	Pavimentação				
8.1	Regularização de superfície em concreto aparente	m²	622,15		projeto
9.0	Pintura				
9.1	Pintura de piso da quadra com tinta epoxi	m²	622,15		projeto
9.2	Pintura esmate sintético para traves de futebol	m²	1,80		6*0,15*2

10.0	Serviços Diversos				
10.1	Corrimão com guarda corpo em tubo de aço galvanizado 3/4"	m	34,80		30+2,4+2,4
10.2	Alambrado em postes tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado	ud	330,75		(30,25+30,25+17+17) * 3,5

11.0	Serviços Finais				
11.1	Limpeza final da obra	m²	72,00		2,4*30

NSM EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ 28.415.716/0001-79
 ROGERIO LIRA SILVA
 CPF 621.454.103-25





ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO DE BDI DO TOMADOR

CONTRATO: _____
GESTOR: MESPORTES
PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Carrasco Bonito
OBJETO: Implantação e Modernização de Infraestrutura para Esporte Educacional
TIPOLOGIA DE OBRA: Construção de Edifícios

Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pátios, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

SIGLA	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERENCIA - %			ADOTADO - %	ANÁLISE
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA		
AC	Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,60	ACEITÁVEL
L	Lucro	6,16	8,96	7,40	7,35	ACEITÁVEL
DF	Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,21	ACEITÁVEL
S e G	Seguro e Garantia	0,80	1,00	0,80	0,74	ACEITÁVEL
R	Risco	0,97	1,27	1,27	0,97	ACEITÁVEL
I	TRIBUTOS				5,40	
	ISS (**) (***)	Conforme legislação específica			1,75	
	PIS	Conforme legislação específica			0,65	
	COFINS	Conforme legislação específica			3,00	
	BDI sem desoneração	20,34	25,00	22,12	20,95	ACEITÁVEL
	Desoneração	Com Alíquota de desoneração			4,50	
		BDI DA OBRA			26,99	

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

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

Informações do Tomador para o cálculo do ISS no BDI

Base de cálculo do ISS para este tipo de obra: 35,00% do valor da obra.

Alíquota incidente sobre a base de cálculo: 5,00%

NSM EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS EIRELI

CNPJ 28.415.716/0001-79

ROGERIO LIRA SILVA

CPF 621.454.103-25

Modernização de Infraestrutura para Esporte Educacional
 Poloado Firmão, Carrasco Bonito

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)	PESO	MESES					
				MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
01	Serviços Preliminares	1.429,82	1,20%	100,00%	1.429,82				R\$
02	Movimento de Terra	6.360,52	5,32%	100,00%	6.360,52				R\$
03	Infra-estrutura: Fundações	9.674,69	8,09%			100,00%	9.674,69		R\$
04	Superestrutura	16.932,77	14,16%				R\$		R\$
05	Paredes	3.557,54	2,97%			50,00%	8.466,38		R\$
06	Impermeabilização	97,17	0,08%			20,00%	711,51		R\$
07	Revestimento de Paredes	1.762,97	1,47%			100,00%	97,17		R\$
08	Pavimentação	6.320,55	5,29%				R\$		R\$
09	Pintura	26.121,63	21,84%				R\$		R\$
10	Serviços Diversos	49.662,49	41,53%				R\$		R\$
11	Serviços Finais	161,39	0,13%				R\$		R\$
	Projeto de Engenharia	-					R\$		R\$
TOTAL		122.081,53	#REF!	100,00%					
NO PERÍODO				6,38%	7.790,34	35,86%	43.780,99	57,76%	70.510,20
ACUMULADO				6,38%	7.790,34	42,24%	51.571,33	100,00%	122.081,53

NSM Engenharia e Serviços EIRELI
 CNPJ: 17.093.816/0001-05
 RUA: RUA SUIA
 CEP: 91.141-100,2