

ESTADO DO MARANHÃO**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA****COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**

Av Joao da Mata e Silva s/n Vila Viana, CEP: 65.943-000, Formosa da Serra Negra/MA

REFERÊNCIA: Concorrência Eletrônica n.º 005/2026**PROCESSO ADMINISTRATIVO:** n.º 021/2026**DATA DE ABERTURA:** 05 de junho de 2026, às 10h00min

PROPOSTA DE PREÇOS ADEQUADA

EMPRESA PROPONENTE: TOP FERRO LTDA**NOME FANTASIA:** ROMA CONSTRUÇÕES**CNPJ:** 53.156.587/0001-99**ENDEREÇO:** Rua Ildenir Garreto, s/n, Centro, CEP 65.510-000, Mata Roma/MA**REPRESENTANTE LEGAL:** CARLOS HENRIQUE FERRO SOUSA**CPF:** 053.552.003-46**CI:** 032919372007-0 SSP/MA

OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de recuperação de pontes de madeira, para atender as necessidades Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra/MA.

1. PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
1	Contratação de empresa para prestação de serviços de recuperação de pontes de madeira, para atender as necessidades Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra/MA.	1	Serviço	R\$ 7.474.616,68	R\$ 7.474.616,68
VALOR TOTAL (R\$)					R\$ 7.474.616,68
sete milhões e quatrocentos e setenta e quatro mil e seiscentos e dezesseis reais e sessenta e oito centavos					

2. VALOR GLOBAL PROPOSTO

O valor total ofertado para execução integral do objeto licitado é de: **R\$ 7.474.616,68 (sete milhões e quatrocentos e setenta e quatro mil e seiscentos e dezesseis reais e sessenta e oito centavos)**, incluindo todos os custos diretos e indiretos, insumos, encargos trabalhistas,



Nome Empresarial: TOP FERRO LTDA
Nome Fantasia: ROMA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 53.156.587/0001-99
Ins. Estadual: 12.834777-5
E-mail: hfcompanhia@gmail.com
Telefone: (98) 9 8422-3212

tributos, despesas administrativas, fretes, riscos, seguro, BDI e demais componentes necessários ao fiel cumprimento contratual, conforme previsto no Edital.

3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA

Declaramos que esta proposta tem validade de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de sua apresentação, conforme previsto no Preâmbulo do Edital.

4. PRAZO DE EXECUÇÃO

Assumimos o compromisso de executar os serviços objeto deste certame no prazo de **05 (cinco) dias corridos**, contados da emissão da respectiva Ordem de Serviço, salvo estipulação diversa em contrato ou convocação específica.

5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Conforme estipulado no Edital e seus anexos, especialmente o Termo de Referência.

6. DADOS BANCÁRIOS

Banco: Banco do Brasil S/A
Agência: 2762-6
Conta Corrente: 41.311-9
Titular: TOP FERRO LTDA

7. RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO

Nome: CARLOS HENRIQUE FERRO SOUSA
CPF: 053.552.003-46
CI: 032919372007-0 SSP/MA

8. DECLARAÇÕES FINAIS

Declaramos, para os devidos fins, que:

- I. Estamos cientes e concordamos integralmente com as condições e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos;
- II. A proposta apresentada abrange a totalidade dos custos e obrigações necessários ao atendimento da legislação trabalhista, previdenciária e fiscal aplicável, conforme previsto no Edital;
- III. Cumprimos plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;



IV. Garantimos que os valores propostos refletem a plena exequibilidade e adequação ao objeto, nos termos do Projeto Básico.

Mata Roma/MA, 10 de junho de 2026.

CARLOS HENRIQUE
FERRO
SOUSA:05355200346

Assinado de forma digital por
CARLOS HENRIQUE FERRO
SOUSA:05355200346
Dados: 2026.06.10 15:59:14
-03'00'

CARLOS HENRIQUE FERRO SOUSA

CPF n.º 053.552.003-46

Representante Legal

TOP FERRO LTDA

CNPJ n.º 53.156.587/0001-99

BRUNO LOPES
ROCHA:06827
236307

Assinado de forma
digital por BRUNO
LOPES
ROCHA:06827236307
Dados: 2026.06.10
15:50:32 -03'00'

BRUNO LOPES ROCHA

CPF n.º 068.272.363-07

CREA n.º 1119452775MA

Engenheiro Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA - MA

BDI PROPOSTO:

26,51%

ES (c/ desoneração): 89,77%
(hora) 51,80% (mês)

RESUMO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	P.TOTAL C/ BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 289.006,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 456.886,00
3	FUNDAÇÃO	R\$ 3.444.673,50
4	ESTRUTURA DE MADEIRA	R\$ 2.856.498,10
5	FERRAGENS	R\$ 338.475,00
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 89.078,00
	TOTAL SEM BDI	R\$ 5.908.320,83
	BDI	R\$ 1.566.295,85
	TOTAL COM BDI	R\$ 7.474.616,68
IMPORTA ESTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$7.474.616,68 (SETE MILHÕES QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E DEZESSEIS REAIS E SESSENTA E DITO CENTAVOS)		

CARLOS
HENRIQUE
FERRO
SOUSA:0535520
0346

Assinado de forma
digital por CARLOS
HENRIQUE FERRO
SOUSA:05355200346
Dados: 2026.06.10
15:59:30 -03'00'

BRUNO
LOPES
ROCHA:0
68272363
07

Assinado de
forma digital por
BRUNO LOPES
ROCHA:0682723
6307
Dados:
2026.06.10
15:55:36 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO:
26.51%

ES (c/ desoneração): 89.77%
(hora) 51.80% (mês)

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P.UNIT	P.UNIT C/ BDI	P.TOTAL C/ BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 289.006,08
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	768,00	R\$ 128,42	R\$ 162,46	R\$ 124.769,28
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.840,00	R\$ 33,81	R\$ 42,77	R\$ 164.236,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 456.886,00
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	100,00	R\$ 553,08	R\$ 699,70	R\$ 69.970,00
2.2	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	1.200,00	R\$ 254,87	R\$ 322,43	R\$ 386.916,00
3	FUNDAÇÃO					R\$ 3.444.673,50
3.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	850,00	R\$ 585,56	R\$ 740,79	R\$ 629.671,50
3.2	CABECEIRA EM CONCRETO CICLOPICO	m³	3.800,00	R\$ 585,56	R\$ 740,79	R\$ 2.815.002,00
4	ESTRUTURA DE MADEIRA					R\$ 2.856.498,10
4.1	PILAR (20x20)CM	M³	100,00	R\$ 3.370,04	R\$ 4.263,43	R\$ 426.343,00
4.2	LONGARINA (20x20)CM	M³	150,00	R\$ 3.370,04	R\$ 4.263,43	R\$ 639.514,50
4.3	TRANSVERSINA (20x20)CM	M³	50,00	R\$ 3.370,04	R\$ 4.263,43	R\$ 213.171,50
4.4	BALANCIN	M³	25,00	R\$ 3.370,04	R\$ 4.263,43	R\$ 106.585,75
4.5	PASSA RODAS (30x8)CM	M³	100,00	R\$ 3.370,04	R\$ 4.263,43	R\$ 426.343,00
4.6	TABULEIRO (30x8)CM	M³	200,00	R\$ 3.370,04	R\$ 4.263,43	R\$ 852.686,00
4.7	GUIAS (10X10)CM	M³	25,00	R\$ 3.370,04	R\$ 4.263,43	R\$ 106.585,75
4.8	CONTRAVENTAMENTO (10X10)CM	M³	10,00	R\$ 3.370,04	R\$ 4.263,43	R\$ 42.634,30
4.9	GUARDA CORPO (10X10)CM	M³	10,00	R\$ 3.370,04	R\$ 4.263,43	R\$ 42.634,30
5	FERRAGENS					R\$ 338.475,00
5.1	BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00 M, DIAMETRO = 12,5 MM, COM PORCAS E ARRUELAS	UNID	5.000,00	R\$ 41,53	R\$ 52,53	R\$ 262.650,00
5.2	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 25 X 72	KG	2.500,00	R\$ 23,98	R\$ 30,33	R\$ 75.825,00
6	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 89.078,00
6.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA CABECEIRA DAS PONTES	m³	600,00	R\$ 73,22	R\$ 92,63	R\$ 55.578,00
6.2	Limpeza geral	m²	10.000,00	R\$ 2,65	R\$ 3,35	R\$ 33.500,00
TOTAL SEM BDI						R\$ 5.908.320,83
BDI						R\$ 1.566.295,85
TOTAL COM BDI						R\$ 7.474.616,68

CARLOS
HENRIQUE FERRO
SOUSA:05355200
346

Assinado de forma digital
por CARLOS HENRIQUE
FERRO
SOUSA:05355200346
Dados: 2026.06.10
15:59:41 -03'00'

BRUNO
LOPES
ROCHA:06
827236307

Assinado de
forma digital por
BRUNO LOPES
ROCHA:06827236
307
Dados: 2026.06.10
15:55:48 -03'00'



Nome Empresarial: TOP FERRO LTDA
Nome Fantasia: ROMA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 53.156.587/0001-99
Ins. Estadual: 12.834777-5
E-mail: hfcompañia@gmail.com
Telefone: (19) 9 8422-3212



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 289.006,08	8,48%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	100,0%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 456.886,00	R\$ 24.507,72	R\$ 24.045,31	R\$ 24.045,31	R\$ 24.045,31	R\$ 24.045,31	R\$ 24.045,31	R\$ 24.045,31	R\$ 24.045,31	R\$ 24.045,31	R\$ 24.045,31	R\$ 24.045,31	R\$ 24.045,31	R\$289.006,08
3	FUNDAÇÃO	R\$ 3.444.673,50	8,48%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	100%
4	ESTRUTURA DE MADEIRA	R\$ 2.856.498,10	R\$ 38.743,93	R\$ 38.012,92	R\$ 38.012,92	R\$ 38.012,92	R\$ 38.012,92	R\$ 38.012,92	R\$ 38.012,92	R\$ 38.012,92	R\$ 38.012,92	R\$ 38.012,92	R\$ 38.012,92	R\$ 38.012,92	R\$3.444.673,50
5	FERRAGENS	R\$ 338.475,00	8,48%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	100%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 89.078,00	R\$ 292.108,31	R\$ 286.596,84	R\$ 286.596,84	R\$ 286.596,84	R\$ 286.596,84	R\$ 286.596,84	R\$ 286.596,84	R\$ 286.596,84	R\$ 286.596,84	R\$ 286.596,84	R\$ 286.596,84	R\$ 286.596,84	R\$3.444.673,50
	Subtotal:	R\$ 7.474.616,68	8,48%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	100%
	Total acumulado:		R\$ 242.231,04	R\$ 237.660,64	R\$ 237.660,64	R\$ 237.660,64	R\$ 237.660,64	R\$ 237.660,64	R\$ 237.660,64	R\$ 237.660,64	R\$ 237.660,64	R\$ 237.660,64	R\$ 237.660,64	R\$ 237.660,64	R\$2.856.498,10
			8,48%	16,80%	25,12%	33,44%	41,76%	50,08%	58,40%	66,72%	75,04%	83,36%	91,68%	100,00%	

CARLOS
HENRIQUE FERRO
SOUSA:05355200
346

Assinado de forma
digital por CARLOS
HENRIQUE FERRO
SOUSA:05355200346
Dados: 2026.06.10
15:59:55 -03'00'

BRUNO
LOPES
ROCHA:06
827236307

Assinado de
forma digital por
BRUNO LOPES
ROCHA:06827236
307
Dados: 2026.06.10
15:55:58 -03'00'



Nome Empresarial: TOP FERRO LTDA
Nome Fantasia: ROMA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 05.156.887/0001-99
Ins. Estadual: 12.834777-5
E-mail: inform@topferro.com.br
Telefone: (99) 9.6422-5212

Fls. Nº 564
Proc. Nº
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	128,42	128,42
Composição Auxiliar	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	122,20	122,20
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
MO sem LS =>				65,34	LS =>	58,66	MO com LS =>
Valor do BDI =>				34,04	Valor com BDI =>		
							124,00
							162,46
1.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,81	33,81
Composição Auxiliar	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,88	27,88
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,16	2,16
MO sem LS =>				15,00	LS =>	13,47	MO com LS =>
Valor do BDI =>				8,96	Valor com BDI =>		
							28,47
							42,77
2.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	553,08	553,08
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	20,92	41,84
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,73	25,73
Composição Auxiliar	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4 5 4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0100000	477,89	4,77
Insumo	00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,82	47,28
Insumo	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	423,20	423,20
Insumo	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	19,44	2,13
Insumo	00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,13	8,13
MO sem LS =>				26,57	LS =>	23,87	MO com LS =>
Valor do BDI =>				146,62	Valor com BDI =>		
							50,44
							699,70
2.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	5088	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias /	m²	1,0000000	254,87	254,87
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	54	Barracão para escritório de obra porte medio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias /	un	0,0115000	22.215,44	255,47
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4594685	4,89	2,24
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0067702	189,11	1,28
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0203105	12,28	0,24
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006785	18,20	0,01
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0035263	5,87	0,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

RDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4594685	13,71	6,29
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0081242	17,63	0,14
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0203105	200,83	4,07
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,3600905	4,41	1,58
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0034632	72,43	0,25
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0004523	179,27	0,08
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0009027	19,70	0,01
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0027081	13,23	0,03
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002262	38,70	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0103809	10,65	0,11
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0018054	293,89	0,53
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0203105	4,72	0,09
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0004523	36,15	0,01
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,2617181	15,59	35,26
Insumo	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000980	15,09	0,00
Insumo	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000980	13,25	0,00
Insumo	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002451	12,64	0,00
Insumo	4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001961	18,42	0,00
Insumo	11245	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003431	11,36	0,00
Insumo	10790	Prumo de face	Material	un	0,0000490	25,42	0,00
Insumo	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0000490	27,43	0,00
Insumo	11246	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0003431	10,02	0,00
Insumo	11265	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001961	18,37	0,00
Insumo	11247	Serra mármore	Material	un	0,0000490	313,39	0,01
Insumo	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000980	43,10	0,00
Insumo	11249	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000845	959,69	0,08
Insumo	11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000845	240,99	0,02
Insumo	10578	Formão grande	Material	un	0,0001689	20,86	0,00
Insumo	10577	Serrote 40cm	Material	un	0,0000845	35,27	0,00
Insumo	11244	Martelo com unha	Material	un	0,0001689	38,30	0,00
Insumo	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002950	26,34	0,00
Insumo	00000378/SIN	Amador (horista)	Mão de Obra	h	0,0116654	20,45	0,23
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4901999	20,45	10,02
Insumo	10585	Arco de serra	Material	un	0,0000023	19,55	0,00
Insumo	10586	Torquesa	Material	un	0,0000023	44,08	0,00
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,8445793	20,45	17,27
Insumo	00034492/SIN	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0357420	480,02	17,15
Insumo	00044535/SIN	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	0,0358800	49,35	1,77
Insumo	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0022103	97,97	0,21
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	7,2316185	0,88	6,36
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2746200	20,45	5,61
Insumo	981	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,0784300	0,30	0,02
Insumo	10592	Lima chata 12"	Material	un	0,0000275	37,34	0,00
Insumo	11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001098	90,81	0,00
Insumo	11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001922	26,93	0,00
Insumo	11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001098	31,64	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001648	48,00	0,00
Insumo	11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003021	34,09	0,01
Insumo	10593	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000275	19,17	0,00
Insumo	00009856/SIN	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	0,1393800	7,81	1,08
Insumo	00006141/SIN	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	0,0460000	4,91	0,22
Insumo	00006145/SIN	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1 1/2 x 1 1/2"	Material	un	0,0230000	16,45	0,37
Insumo	00010425/SIN	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30" cm	Material	un	0,0230000	94,22	2,16
Insumo	2261	Torneira plastica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	0,0230000	11,56	0,26
Insumo	982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	0,0230000	28,56	0,65
Insumo	00006153/SIN	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	Material	un	0,0230000	4,78	0,10
Insumo	1886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,0138000	18,55	0,25
Insumo	1703	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0015870	62,20	0,09
Insumo	00009836/SIN	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	0,1616900	13,88	2,24
Insumo	00000301/SIN	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	0,0117300	3,13	0,03
Insumo	1803	Porta cadeado médio	Material	un	0,0460000	11,30	0,51
Insumo	425	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	0,0460000	35,26	1,62
Insumo	00010420/SIN	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	Material	un	0,0230000	208,12	4,78
Insumo	00001030/SIN API	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	Material	un	0,0230000	45,55	1,04
Insumo	00006138/SIN	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	0,0230000	8,76	0,20
Insumo	669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	0,0230000	26,00	0,59
Insumo	2306	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	0,0230000	34,29	0,78
Insumo	230	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	0,0230000	26,83	0,61
Insumo	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0007820	70,93	0,05
Insumo	00010908/SIN	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	0,0230000	17,77	0,40
Insumo	00000013/SIN	Estopa	Material	kg	0,0126500	16,59	0,20
Insumo	00003520/SIN	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	0,0460000	7,74	0,35
Insumo	9096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	0,0690000	10,18	0,70
Insumo	11242	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000631	43,10	0,00
Insumo	11241	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0001261	137,15	0,01
Insumo	11240	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001261	46,72	0,00
Insumo	00000939/SIN	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	Material	m	2,0700000	2,90	6,00
Insumo	00001872/SIN	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	0,1150000	2,26	0,25
Insumo	00020111/SIN	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,0207000	20,26	0,41
Insumo	00002436/SIN	Eleticista (horista)	Mão de Obra	h	0,6306600	22,79	14,37
Insumo	00002674/SIN	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	0,4140000	5,12	2,11
Insumo	545	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0) com frete	Material	m³	0,0124200	195,92	2,43
Insumo	00005075/SIN	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0003726	16,55	0,00
Insumo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0266723	99,23	2,64
Insumo	3329	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	Material	m²	0,0186300	31,53	0,58
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0146731	124,99	1,83
Insumo	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,4689776	6,56	9,63
Insumo	00043132/SIN	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0003261	24,49	0,00
Insumo	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0074520	8,26	0,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00039017/SIN API	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,0065228	0,22	0,00
Insumo	00039315/SIN API	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,0065228	0,36	0,00
Insumo	00010567/SIN	Tabua *2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,0061479	13,35	0,08
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0048910	124,34	0,60
Insumo	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,0137862	3,59	0,04
Insumo	2657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	2,5944000	1,08	2,80
Insumo	00001106/SIN	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	0,6948760	1,37	0,95
Insumo	00004730/SIN	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedra/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,0059616	116,87	0,69
Insumo	00004722/SIN	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0031050	117,44	0,36
Insumo	634	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0001380	460,64	0,06
Insumo	1117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	0,0460000	3,33	0,15
Insumo	629	Compensado resinado 10mm - Madeirite ou similar	Material	m²	1,2017500	28,12	33,79
Insumo	848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	Material	un	0,1380000	3,92	0,54
Insumo	2193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	0,7919613	21,41	16,95
Insumo	00001607/SIN API	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - cônicas)	Material	cj	0,9611838	0,27	0,25
Insumo	00004299/SIN API	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	Material	un	0,9611838	1,43	1,37
Insumo	2036	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0062100	68,32	0,42
Insumo	295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	0,0920000	0,44	0,04
Insumo	00009868/SIN	Tubo pvc, soldável, de 25 mm, água fria (nbr-5648)	Material	m	0,3220000	4,08	1,31
Insumo	00003767/SIN	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	Material	un	0,0460000	0,96	0,04
Insumo	00012001/SIN	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	0,0690000	5,86	0,40
Insumo	00002688/SIN	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	0,4140000	2,69	1,11
Insumo	00005067/SIN	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0010557	17,64	0,01
Insumo	630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	0,0013020	43,27	0,05
Insumo	00002692/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0000528	7,96	0,00
Insumo	00043130/SIN	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0005279	24,49	0,01
Insumo	00004509/SIN	Sarrafo *2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,0046803	5,99	0,02
Insumo	82	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	0,0088550	7,81	0,06
Insumo	1113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,0022080	8,65	0,01
Insumo	2212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	0,5004800	0,68	0,34
Insumo	1567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	0,6430455	33,43	21,49
Insumo	00006016/SIN	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 3/4"	Material	un	0,0115000	28,91	0,33

MO sem LS => 43,61 LS => 39,15 MO com LS => 82,76
Valor do BDI => 67,56 Valor com BDI => 322,43

3.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	585,56	585,56
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,4210000	20,92	176,16
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,5600000	0,56	0,31
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1400000	1,40	0,19
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4690000	25,73	12,06
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4690000	26,23	12,30
Composição Auxiliar	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4,5 4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,7000000	477,89	334,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5400000	92,64	50,02	
		MO sem LS =>	97,56	LS =>	87,59	MO com LS =>	185,15
		Valor do BDI =>	155,23		Valor com BDI =>		740,79
3.2	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	585,56	585,56	
Composição Auxiliar	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,4210000	20,92	176,16	
Composição Auxiliar	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,5600000	0,56	0,31	
Composição Auxiliar	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1400000	1,40	0,19	
Composição Auxiliar	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4690000	25,73	12,06	
Composição Auxiliar	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4690000	26,23	12,30	
Composição Auxiliar	94982 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,7000000	477,89	334,52	
Insumo	00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5400000	92,64	50,02	
		MO sem LS =>	97,56	LS =>	87,59	MO com LS =>	185,15
		Valor do BDI =>	155,23		Valor com BDI =>		740,79
4.1	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	COMP—12 PILAR (20x20)CM		un	1,0000000	3.370,04	3.370,04	
Composição Auxiliar	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	25,73	77,19	
Composição Auxiliar	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	21,33	63,99	
Insumo	1558 Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	3.228,86	3.228,86	
		MO sem LS =>	56,40	LS =>	50,64	MO com LS =>	107,04
		Valor do BDI =>	893,39		Valor com BDI =>		4.263,43
4.2	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	COMP—12 PILAR (20x20)CM		un	1,0000000	3.370,04	3.370,04	
Composição Auxiliar	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	25,73	77,19	
Composição Auxiliar	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	21,33	63,99	
Insumo	1558 Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	3.228,86	3.228,86	
		MO sem LS =>	56,40	LS =>	50,64	MO com LS =>	107,04
		Valor do BDI =>	893,39		Valor com BDI =>		4.263,43
4.3	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	COMP—12 PILAR (20x20)CM		un	1,0000000	3.370,04	3.370,04	
Composição Auxiliar	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	25,73	77,19	
Composição Auxiliar	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	21,33	63,99	
Insumo	1558 Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	3.228,86	3.228,86	
		MO sem LS =>	56,40	LS =>	50,64	MO com LS =>	107,04
		Valor do BDI =>	893,39		Valor com BDI =>		4.263,43
4.4	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	COMP—12 PILAR (20x20)CM		un	1,0000000	3.370,04	3.370,04	
Composição Auxiliar	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	25,73	77,19	
Composição Auxiliar	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	21,33	63,99	
Insumo	1558 Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	3.228,86	3.228,86	
		MO sem LS =>	56,40	LS =>	50,64	MO com LS =>	107,04
		Valor do BDI =>	893,39		Valor com BDI =>		4.263,43
4.5	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	COMP—12 PILAR (20x20)CM		un	1,0000000	3.370,04	3.370,04	
Composição Auxiliar	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	25,73	77,19	
Composição Auxiliar	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	21,33	63,99	
Insumo	1558 Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	3.228,86	3.228,86	
		MO sem LS =>	56,40	LS =>	50,64	MO com LS =>	107,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BOI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGO SOCIAIS C/ 89,77%
DESONERAÇÃO 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	893,39			Valor com BDI =>	4.263,43
4.6	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	COMP---12 PILAR (20x20)CM		un	1,0000000	3.370,04	3.370,04	
Composição	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	25,73	77,19	
Auxiliar	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	21,33	63,99	
Insumo	1558 Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	3.228,86	3.228,86	
		MO sem LS =>	56,40	LS =>	50,64	MO com LS =>	107,04
		Valor do BDI =>	893,39			Valor com BDI =>	4.263,43
4.7	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	COMP---12 PILAR (20x20)CM		un	1,0000000	3.370,04	3.370,04	
Composição	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	25,73	77,19	
Auxiliar	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	21,33	63,99	
Insumo	1558 Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	3.228,86	3.228,86	
		MO sem LS =>	56,40	LS =>	50,64	MO com LS =>	107,04
		Valor do BDI =>	893,39			Valor com BDI =>	4.263,43
4.8	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	COMP---12 PILAR (20x20)CM		un	1,0000000	3.370,04	3.370,04	
Composição	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	25,73	77,19	
Auxiliar	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	21,33	63,99	
Insumo	1558 Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	3.228,86	3.228,86	
		MO sem LS =>	56,40	LS =>	50,64	MO com LS =>	107,04
		Valor do BDI =>	893,39			Valor com BDI =>	4.263,43
4.9	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	COMP---12 PILAR (20x20)CM		un	1,0000000	3.370,04	3.370,04	
Composição	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	25,73	77,19	
Auxiliar	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	21,33	63,99	
Insumo	1558 Madeira de lei sucupira	Material	m³	1,0000000	3.228,86	3.228,86	
		MO sem LS =>	56,40	LS =>	50,64	MO com LS =>	107,04
		Valor do BDI =>	893,39			Valor com BDI =>	4.263,43
5.1	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	MERCADQ BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00 M, DIAMETRO = 12,5 MM, COM PORCAS E ARRUELAS		un	1,0000000	41,53	41,53	
Insumo	00004354 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	Material	UN	1,0000000	41,53	41,53	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	11,00			Valor com BDI =>	52,53
5.2	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	COMP---14 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72		kg	1,0000000	23,98	23,98	
Insumo	00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,0000000	23,98	23,98	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,35			Valor com BDI =>	30,33
6.1	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	55835 REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	73,22	73,22	
Composição	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5000000	20,92	73,22	
Auxiliar		MO sem LS =>	27,49	LS =>	24,69	MO com LS =>	52,18
		Valor do BDI =>	19,41			Valor com BDI =>	92,63
6.2	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	2450 Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,65	2,65	
Item	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Insumo	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,59	1,55	
Insumo	1997 Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,44	0,05	
Composição	10549 Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,78	0,37	
Insumo	2414 Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	14,56	0,72	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ 89,77%
DESONERAÇÃO 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,59	1,55
Insumo	00006111/SIN						
Insumo	1987	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,44	0,05
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	4,89	0,04
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	189,11	0,02
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,28	0,00
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,20	0,00
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	5,87	0,00
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	13,71	0,13
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	17,63	0,00
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	200,83	0,09
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0094100	4,41	0,04
Insumo		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	72,43	0,00
Insumo	00012893/SIN						
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000200	179,27	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	19,70	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	13,23	0,00
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	38,70	0,00
Insumo		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0002300	10,65	0,00
Insumo	00012892/SIN						
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	293,89	0,01
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,72	0,00
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,15	0,00
Insumo	2414	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	14,56	0,72
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,74
				MO com LS =>			1,55
				Valor do BDI =>		0,70	3,35
				Valor com BDI =>			3,35

Composições Auxiliares

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,33	21,33
Composição Auxiliar	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42
Insumo	00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
				MO sem LS =>	8,24	LS =>	7,40
				MO com LS =>			15,64
				Valor do BDI =>		5,65	26,98
				Valor com BDI =>			26,98

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	3644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	17,36	17,36
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,78	1,51
Insumo		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,45	8,18
Insumo	00004750/SIN						
Insumo		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	15,59	6,23
Composição	00006111/SIN						
Composição	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,65	1,46

Detalhamento de Cálculo ORSE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BOI PROPOSTO: 28,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ 89,77%
DESONERACÃO 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	4,89	0,39	
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	189,11	0,22	
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	12,28	0,04	
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,20	0,00	
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	5,87	0,00	
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	13,71	1,11	
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	17,63	0,02	
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	200,83	0,72	
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0638000	4,41	0,28	
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	72,43	0,04	
Insumo		Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	179,27	0,01	
Insumo		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	19,70	0,00	
Insumo		Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	13,23	0,00	
Insumo		4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	38,70	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0018400	10,65	0,01	
Insumo		10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	293,89	0,09
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,72	0,01	
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,15	0,00	
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,45	8,18	
Insumo		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	15,59	6,23	
Insumo	00006111/SIN	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	15,09	0,00
Insumo	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000800	13,25	0,00	
Insumo	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	12,64	0,00	
Insumo	4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001600	18,42	0,00	
Insumo	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	11,36	0,00	
Insumo	10790	Prumo de face	Material	un	0,0000400	25,42	0,00	
Insumo	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	27,43	0,00	
Insumo	11246	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002800	10,02	0,00	
Insumo	11265	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	18,37	0,00	
Insumo	11247	Serra mármore	Material	un	0,0000400	313,39	0,01	
Insumo	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	43,10	0,00	
			MO sem LS =>	7,59	LS =>	6,82	MO com LS =>	14,41
			Valor do BDI =>	4,60		Valor com BDI =>	21,96	

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	165	Alvenaria bloco cerâmica vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8(cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	149,50	149,50
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	2657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	47,0000000	1,08	50,78
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8750000	3,78	3,30
Composição	3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorca	m³	0,0649000	607,93	39,45
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8750000	15,59	13,64
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000	20,45	35,78
Composição	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,7500000	3,65	6,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	2657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	47,0000000	1,08	50,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERACÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2936523	4,89	1,43		
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0043269	189,11	0,81		
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0129807	12,28	0,15		
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003404	18,20	0,00		
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0023077	5,87	0,01		
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2936523	13,71	4,02		
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0051923	17,63	0,09		
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0129807	200,83	2,60		
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,2212159	4,41	0,97		
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0023077	72,43	0,16		
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002269	179,27	0,04		
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005769	19,70	0,01		
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0017308	13,23	0,02		
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001135	38,70	0,00		
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0066346	10,65	0,07		
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011538	293,89	0,33		
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0129807	4,72	0,06		
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0002269	36,15	0,00		
Insumo	00001106/SIN	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	11,8118000	1,37	16,18		
Insumo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0789184	99,23	7,83		
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	11,8118000	0,88	10,39		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1346000	15,59	17,68		
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000	20,45	35,78		
Insumo	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003500	15,09	0,00		
Insumo	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003500	13,25	0,00		
Insumo	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0008750	12,64	0,01		
Insumo	4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0007000	18,42	0,01		
Insumo	11245	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0012250	11,36	0,01		
Insumo	10790	Prumo de face	Material	un	0,0001750	25,42	0,00		
Insumo	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0001750	27,43	0,00		
Insumo	11246	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0012250	10,02	0,01		
Insumo	11265	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0007000	18,37	0,01		
Insumo	11247	Serra mármore	Material	un	0,0001750	313,39	0,05		
Insumo	10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003500	43,10	0,01		
				MO sem LS =>	28,17	LS =>	25,29	MO com LS =>	53,46
				Valor do BDI =>	39,63	Valor com BDI =>		189,13	

		Valor do BDI ==>	39,63	Valor com BDI ==>		189,13	
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	91	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenanas de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,0000000	536,54	536,54
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	1906	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,3000000	447,57	134,27
Insumo		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	20,45	122,70
Insumo	00004750/SIN	Pedra de mao ou pedra rachao para arrmo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	1,2000000	116,87	140,24
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,78	22,68
Insumo		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	15,59	93,54
Composição	00006111/SIN	10550 Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,0000000	3,85	21,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ 69,77%
DESONERAÇÃO 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,2000000	15,59	112,24
Insumo	00006111/SIN	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,3240000	97,97	31,74
Insumo	00000370/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	90,0000000	0,88	79,20
Insumo	00001379/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,3437600	4,89	6,57
Insumo	10761	941 Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0198000	189,11	3,74
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0594000	12,28	0,72
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0021600	18,20	0,03
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0105600	5,87	0,06
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,3437600	13,71	18,42
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0237600	17,63	0,41
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0594000	200,83	11,92
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	1,0699200	4,41	4,71
Insumo		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0105600	72,43	0,76
Insumo	00012893/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0014400	179,27	0,25
Insumo	00002711/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0026400	19,70	0,05
Insumo	00012894/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0079200	13,23	0,10
Insumo	00012895/SIN	4729 Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007200	38,70	0,02
Insumo		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0303600	10,65	0,32
Insumo	00012892/SIN	10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0052800	293,89	1,55
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0594000	4,72	0,28
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0014400	36,15	0,05
Insumo		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	20,45	122,70
Insumo	00004750/SIN	Pedra de mão ou pedra rachada para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor sem frete)	Material	m³	1,2000000	116,87	140,24
Insumo	00004730/SIN	10789 Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0012000	15,09	0,01
Insumo	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0012000	13,25	0,01
Insumo	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0030000	12,64	0,03
Insumo	4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0024000	18,42	0,04
Insumo	11245	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0042000	11,36	0,04
Insumo	10790	Prumo de face	Material	un	0,0006000	25,42	0,01
Insumo	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0006000	27,43	0,01
Insumo	11246	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0042000	10,02	0,04
Insumo	11265	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0024000	18,37	0,04
Insumo	11247	Serra mármore	Material	un	0,0006000	313,39	0,18
Insumo	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0012000	43,10	0,05

MO sem LS => 123,80 LS => 111,14 MO com LS => 234,94
Valor do BDI => 142,23 Valor com BDI => 678,77

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	120,11	120,11
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	3,65	5,54
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	3,78	3,43
Insumo		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9100000	15,59	14,18
Insumo	00006111/SIN	2212 Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,68	46,24
Composição	3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	607,93	19,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	20,45	31,08
00004750/SIN						
Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor
Insumo	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003040	15,09
Insumo	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003040	13,25
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005116	19,70
Insumo	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007600	12,64
Insumo	4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006080	18,42
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,1970838	4,41
Insumo	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010640	11,36
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0046044	17,63
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2604044	13,71
Insumo	10790	Prumo de face	Material	un	0,0001520	25,42
Insumo	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0001520	27,43
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0115110	200,83
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0038370	189,11
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020464	5,87
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2604044	4,89
Insumo	11246	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0010640	10,02
Insumo	11265	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006080	18,37
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010232	293,89
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0115110	12,28
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015348	13,23
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0058834	10,65
Insumo	11247	Serra mármore	Material	un	0,0001520	313,39
Insumo	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003040	43,10
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020464	72,43
Insumo	10596	Proteção auricular	Material	un	0,0115110	4,72
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003114	18,20
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002076	179,27
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001038	38,70
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0002076	36,15
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0380000	15,59
Insumo	2212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,68
Insumo	00001106/SIN	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	5,8240000	1,37
Insumo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0389120	99,23
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	5,8240000	0,88
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	20,45
MO sem LS =>				24,90	LS =>	22,36
Valor do BDI =>				31,84	Valor com BDI =>	151,95
MO com LS =>						47,26

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	1903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pádiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	581,50	581,50
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,78	15,12
Insumo	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	97,97	105,80
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,88	397,93

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	4,89	1,99
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	189,11	1,13
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,28	0,22
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,20	0,02
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	5,87	0,01
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	13,71	5,58
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	17,63	0,12
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	200,83	3,61
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,41	1,65
Insumo		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	72,43	0,23
Insumo	00012893/SIN	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	179,27	0,14
Insumo	00002711/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	19,70	0,01
Insumo	00012894/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0024000	13,23	0,03
Insumo	00012895/SIN	(classe b)					
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	38,70	0,01
Insumo		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0092000	10,65	0,09
Insumo	00012892/SIN						
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	293,89	0,47
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,72	0,08
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,15	0,02
Insumo		Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	97,97	105,80
Insumo	00000370/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36
Insumo	00006111/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,88	397,93
Insumo	00001379/SIN						
				MO sem LS =>	32,86	LS =>	29,50
						MO com LS =>	62,36
				Valor do BDI =>	154,15	Valor com BDI =>	735,65

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
	1905	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	754,50	754,50
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36
Insumo	00006111/SIN						
Insumo		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,88	397,93
Insumo	00001379/SIN						
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,78	15,12
Insumo		Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	97,97	105,80
Insumo	00000370/SIN						
Insumo	1113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	8,65	173,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36
Insumo	00006111/SIN						
Insumo		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,88	397,93
Insumo	00001379/SIN						
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	4,89	1,99
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	189,11	1,13
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,28	0,22
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,20	0,02
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	5,87	0,01
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	13,71	5,58
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	17,63	0,12
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	200,83	3,61
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,41	1,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	72,43	0,23	
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	179,27	0,14	
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	19,70	0,01	
Insumo	00012895/SIN (classe b)	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0024000	13,23	0,03	
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	38,70	0,01	
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0092000	10,65	0,09	
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	293,89	0,47	
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,72	0,08	
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,15	0,02	
Insumo	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	97,97	105,80	
Insumo	1113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	8,65	173,00	
			MO sem LS =>	32,86	LS =>	29,50	MO com LS =>	62,36
			Valor do BDI =>	200,01			Valor com BDI =>	954,51

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
	1906	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1.5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padoles areia dim 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	447,57	447,57
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36
Insumo	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	97,97	105,80
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,88	264,00
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,78	15,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36	
Insumo	00000370/SIN	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	97,97	105,80	
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,88	264,00	
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	4,89	1,99	
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	189,11	1,13	
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,28	0,22	
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,20	0,02	
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	5,87	0,01	
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	13,71	5,58	
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	17,63	0,12	
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	200,83	3,61	
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,41	1,65	
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	72,43	0,23	
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	179,27	0,14	
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	19,70	0,01	
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,23	0,03	
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	38,70	0,01	
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	10,65	0,09	
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	293,89	0,47	
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,72	0,08	
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,15	0,02	
			MO sem LS =>	32,86	LS =>	29,50	MO com LS =>	62,36
			Valor do BDI =>	118,65			Valor com BDI =>	566,22

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BOI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedriscos de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	607,93	607,93
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo		Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,37	249,34
Insumo	00001106/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	99,23	120,66
Insumo	0000367/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,88	160,16
Insumo	00001379/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36
Insumo	00006111/SIN						
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,78	15,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo		Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,37	249,34
Insumo	00001106/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	99,23	120,66
Insumo	0000367/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,88	160,16
Insumo	00001379/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36
Insumo	00006111/SIN						
Insumo	10781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	4,89	1,99
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	189,11	1,13
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,28	0,22
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,20	0,02
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	5,87	0,01
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	13,71	5,58
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	17,63	0,12
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	200,83	3,61
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,41	1,65
Insumo		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	72,43	0,23
Insumo	00012893/SIN						
Insumo		Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	179,27	0,14
Insumo	00002711/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0008000	19,70	0,01
Insumo	00012894/SIN						
Insumo		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,23	0,03
Insumo	00012895/SIN						
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	38,70	0,01
Insumo		Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0092000	10,65	0,09
Insumo	00012892/SIN						
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	293,89	0,47
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,72	0,08
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,15	0,02

MO sem LS => 32,86 LS => 29,50 MO com 62,36

Valor do BDI => 161,16 Valor com BDI => 769,09

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Amaduradas Convencionais	kg	1,0000000	12,36
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor
Insumo		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	24,49
Insumo	00043132/SIN					
Insumo	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,26
Insumo		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão	Material	un	0,4000000	0,22
Insumo	00039017/SIN	*4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm				
Insumo	API					
Composição	10555	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	3,62
Insumo		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	15,59
Insumo	00006111/SIN					
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,78
Insumo		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,36
Insumo	00039315/SIN					
Insumo	API					
Insumo		Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,45
Insumo	00000378/SIN					

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Insumo	00043132/SIN	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0.0200000	24.49	0.48		
Insumo	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1.0000000	8.26	8.26		
Insumo	00039017/SIN	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0.4000000	0.22	0.08		
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001280	5.87	0.00		
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0162880	4.89	0.07		
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0002400	189.11	0.04		
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0007200	12.28	0.00		
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000960	13.23	0.00		
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0.0007200	4.72	0.00		
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001280	72.43	0.00		
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0.0007200	200.83	0.14		
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0002880	17.63	0.00		
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0003680	10.65	0.00		
Insumo	10585	Arco de serra	Material	un	0.0000160	19.55	0.00		
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000640	293.89	0.01		
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000320	19.70	0.00		
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0162880	13.71	0.22		
Insumo	10586	Torquesa	Material	un	0.0000160	44.08	0.00		
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0.0127600	4.41	0.05		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	15.59	1.24		
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000240	18.20	0.00		
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0000160	179.27	0.00		
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000080	38.70	0.00		
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0.0000160	36.15	0.00		
Insumo	00039315/SIN	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0.4000000	0.36	0.14		
Insumo	00000378/SIN	Amador (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	20.45	1.63		
				MO sem LS =>	1.51	LS =>	1.36	MO com LS =>	2.87
				Valor do BDI =>	3.27	Valor com BDI =>			15.63

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao deferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	11,48	11,48
Item	10555	Encargos Complementares - Amador	Provisórios	h	0,0700000	3,62	0,25
Insumo	00043132/SIN	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	24,49	0,48
Insumo	00039315/SIN	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,36	0,14
Insumo	00000378/SIN	Amador (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	20,45	1,43
Insumo	82	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	7,81	7,81
Insumo	00039017/SIN	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,78	0,26
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	15,59	1,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001120	5,87	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0142520	4,89	0,06		
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002100	189,11	0,03		
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006300	12,28	0,00		
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000840	13,23	0,00		
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0006300	4,72	0,00		
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001120	72,43	0,00		
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0006300	200,83	0,12		
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002520	17,63	0,00		
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003220	10,65	0,00		
Insumo	10585	Arco de serra	Material	un	0,0000140	19,55	0,00		
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000560	293,89	0,01		
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000280	19,70	0,00		
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0142520	13,71	0,19		
Insumo	10586	Torquesa	Material	un	0,0000140	44,08	0,00		
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0111650	4,41	0,04		
Insumo	00043132/SIN	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	24,49	0,48		
Insumo	00039315/SIN	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimto *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,36	0,14		
Insumo	API	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	20,45	1,43		
Insumo	00000378/SIN	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	7,81	7,81		
Insumo	00039017/SIN	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimto 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08		
Insumo	API	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000210	18,20	0,00		
Insumo	00002711/SIN	Caminho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000140	179,27	0,00		
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000070	38,70	0,00		
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0000140	36,15	0,00		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	15,59	1,09		
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI =>	3,04	Valor com BDI =>		14,52	

Código Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,40	0,40	
Composição Auxiliar	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,33	0,33	
Composição Auxiliar	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,07	0,07	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>		0,50	

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,94	1,94
Composição Auxiliar	88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	1,17	1,17
Composição Auxiliar	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,33	0,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,5%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,37	0,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,45
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5 312,19	0,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5 312,19	0,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	5 312,19	0,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,46
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,94	1,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,48
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	54	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias /	un	1,0000000	22 215,44	22 215,44	
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	3,1080000	582,56	1 810,59	
Composição	1216	Tubo pvc rígido roscaável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscaável	m	12 0000000	18,10	217,20	
Composição	2146	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	2 0000000	280,90	561,80	
Insumo	1886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	18,55	22,26	
Composição	1532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, série normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para	m	6,0000000	38,58	231,48	
Insumo	1803	Porta cadeado médio	Material	un	4,0000000	11,30	45,20	
Insumo	425	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	4,0000000	35,26	141,04	
Composição	2085	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubode ligação e engate plástico - Rev 04	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	454,93	909,86	
Composição	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldavel de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para	pt	2 0000000	108,03	216,06	
Composição	3297	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWORca	pt	6,0000000	308,77	1 852,62	
Composição	1726	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1 509,09	1 509,09	
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	8 0000000	20,45	163,60	
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	24 0000000	3,78	90,72	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BOI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	773	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	4,0000000	22,73	90,92
Composição	3644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	Pavimentações Externas	m²	62,1600000	17,36	1.079,09
Insumo	629	Compensado resinado 10mm - Madeirint ou similar	Material	m²	104,5000000	28,12	2.938,54
Insumo	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	126,0000000	6,56	826,56
Composição	95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,8900000	592,30	1.119,44
Insumo	848	Dobração ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	12,0000000	3,92	47,04
Composição	10554	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	8,0000000	3,72	29,76
Insumo		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	24,0000000	15,59	374,16
Insumo	00006111/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	24,0000000	20,45	490,80
Composição	00001213/SIN	234 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	58,8800000	36,97	2.176,05
Composição	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	24,0000000	3,73	89,52
Composição	1199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0000000	58,97	235,88
Composição	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencional	un	6,0000000	263,13	1.578,78
Composição	2815	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp = 0,12m, dim int = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	169,41	169,41
Composição	199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	58,8600000	52,89	3.113,10
Composição	1456	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref 1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	52,67	52,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	39,9537799	4,89	195,37
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,5887099	189,11	111,33
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	1,7661298	12,28	21,68
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0590013	18,20	1,07
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,3066345	5,87	1,79
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	39,9537799	13,71	547,76
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,7064519	17,63	12,45
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	1,7661298	200,83	354,69
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	31,3122142	4,41	138,08
Insumo		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,3011505	72,43	21,81
Insumo	00012893/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0393342	179,27	7,05
Insumo	00002711/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0784947	19,70	1,54
Insumo	00012894/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,2354840	13,23	3,11
Insumo	00012895/SIN	4729 Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0196671	38,70	0,76
Insumo		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,9026885	10,65	9,61
Insumo	00012892/SIN	10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,1569893	293,89	46,13
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	1,7661298	4,72	8,33
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0393342	36,15	1,42
Insumo		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	196,6711400	15,59	3.066,10
Insumo	00006111/SIN	10789 Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0085252	15,09	0,12
Insumo	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0085252	13,25	0,11
Insumo	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0213130	12,64	0,26
Insumo	4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0170504	18,42	0,31
Insumo	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0298383	11,36	0,33
Insumo	10790	Prumo de face	Material	un	0,0042626	25,42	0,10
Insumo	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0042626	27,43	0,11
Insumo	11246	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0298383	10,02	0,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO:

26,51%

ENCARGOS SOCIAIS C/
DESONERAÇÃO

89,77%

51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11265	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0170504	18,37	0,31
Insumo	11247	Serra mármore	Material	un	0,0042626	313,39	1,33
Insumo	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0085252	43,10	0,36
Insumo	11249	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0073442	959,69	7,04
Insumo	11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0073442	240,99	1,76
Insumo	10578	Formão grande	Material	un	0,0146883	20,86	0,30
Insumo	10577	Serrote 40cm	Material	un	0,0073442	35,27	0,25
Insumo	11244	Martelo com unha	Material	un	0,0146883	38,30	0,56
Insumo	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0256563	26,34	0,67
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	1,0143800	20,45	20,74
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	42,6260800	20,45	871,70
Insumo	10585	Arco de serra	Material	un	0,0002029	19,55	0,00
Insumo	10586	Torquesa	Material	un	0,0002029	44,08	0,00
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	73,4416800	20,45	1.501,88
Insumo	00034492/SIN	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	Material	m³	3,1080000	480,02	1.491,90
Insumo	00044535/SIN	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	3,1200000	49,35	153,97
Insumo	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1921968	97,97	18,82
Insumo	00001379/SIN	Cimento Portland composto cp ii-32	Material	kg	628,8363920	0,88	553,37
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	23,8800000	20,45	488,34
Insumo	981	Fita veda rosca 18mm	Material	m	6,8200000	0,30	2,04
Insumo	10592	Lima chata 12"	Material	un	0,0023880	37,34	0,08
Insumo	11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0095520	90,81	0,86
Insumo	11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0167160	26,93	0,45
Insumo	11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0095520	31,64	0,30
Insumo	11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0143280	48,00	0,68
Insumo	11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0262680	34,09	0,89
Insumo	10593	Praio simples 30cm	Material	un	0,0023880	19,17	0,04
Insumo	00009856/SIN	Tubo pvc, roscável, 1/2", água fria predial	Material	m	12,1200000	7,81	94,65
Insumo	00006141/SIN	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	4,0000000	4,91	19,64
Insumo	00006145/SIN	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1 1/2 x 1 1/2"	Material	un	2,0000000	16,45	32,90
Insumo	00010425/SIN	Lavatório de louça branca, suspenso (sem coluna), dimensões 40 x 30" cm	Material	un	2,0000000	94,22	188,44
Insumo	2261	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	2,0000000	11,56	23,12
Insumo	982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar)	Material	cj	2,0000000	28,56	57,12
Insumo	00006153/SIN	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladrao	Material	un	2,0000000	4,78	9,56
Insumo	1886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	18,55	22,26
Insumo	1703	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,1380000	62,20	8,58
Insumo	00009836/SIN	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nº 5688)	Material	m	14,0600000	13,88	195,15
Insumo	00000301/SIN	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nº 5688)	Material	un	1,0200000	3,13	3,19
Insumo	1803	Porta cadeado médio	Material	un	4,0000000	11,30	45,20
Insumo	425	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	4,0000000	35,26	141,04
Insumo	00010420/SIN	Bacia sanitária (vaso) convencional, de louça branca, sifão aparente, saída vertical (sem assento)	Material	un	2,0000000	208,12	416,24
Insumo	00001030/SIN	Caixa de descarga plástica para bacia / vaso sanitário, externa, capacidade 9litros, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	Material	un	2,0000000	45,55	91,10
Insumo	00006138/SIN	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	Material	un	2,0000000	8,76	17,52
Insumo	669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	2,0000000	26,00	52,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2306	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	2,0000000	34,29	68,58
Insumo	230	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	Material	un	2,0000000	26,83	53,66
Insumo	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0680000	70,93	4,82
Insumo	00010908/SIN	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	2,0000000	17,77	35,54
Insumo	00000013/SIN	Estopa	Material	kg	1,1000000	16,59	18,24
Insumo	00003520/SIN	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	4,0000000	7,74	30,96
Insumo	9096	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	6,0000000	10,18	61,08
Insumo	11242	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0054840	43,10	0,23
Insumo	11241	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0109680	137,15	1,50
Insumo	11240	Alicate com isolamento	Material	un	0,0109680	46,72	0,51
Insumo	00000939/SIN	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	Material	m	180,0000000	2,90	522,00
Insumo	00001872/SIN	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	10,0000000	2,26	22,60
Insumo	00020111/SIN	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	1,8000000	20,26	36,46
Insumo	00002436/SIN	Eletncista (horista)	Mão de Obra	h	54,8400000	22,79	1.249,80
Insumo	00002674/SIN	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	36,0000000	5,12	184,32
Insumo	545	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	1,0800000	195,92	211,59
Insumo	00005075/SIN	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0324000	16,55	0,53
Insumo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	2,3193340	99,23	230,14
Insumo	3329	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	Material	m²	1,6200000	31,53	51,07
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedo, sem frete	Material	m³	1,2759240	124,99	159,47
Insumo	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	127,7371800	6,56	837,95
Insumo	00043132/SIN	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0283600	24,49	0,69
Insumo	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,6480000	8,26	5,35
Insumo	00039017/SIN	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5" mm, cobnimento 20 mm	Material	un	0,5672000	0,22	0,12
Insumo	00039315/SIN	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobnimento *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,5672000	0,36	0,20
Insumo	00010567/SIN	Tabua *2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,5346000	13,35	7,13
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedo, sem frete	Material	m³	0,4253080	124,34	52,88
Insumo	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,1988000	3,59	4,30
Insumo	2657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim 9 x 19 x 24 cm	Material	un	225,6000000	1,08	243,64
Insumo	00001106/SIN	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	60,4240000	1,37	82,78
Insumo	00004730/SIN	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedra/fornecedo, sem frete)	Material	m³	0,5184000	116,87	60,58
Insumo	00004722/SIN	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fornecedo, sem frete	Material	m³	0,2700000	117,44	31,70
Insumo	634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0120000	460,64	5,52
Insumo	1117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	4,0000000	3,33	13,32
Insumo	629	Compensado resinado 10mm - Madeint ou similar	Material	m²	104,5000000	28,12	2.938,54
Insumo	848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	12,0000000	3,92	47,04
Insumo	2193	Teiha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material	m²	68,8662000	21,41	1.474,42
Insumo	00001607/SIN	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para teiha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	83,5812000	0,27	22,56
Insumo	00004299/SIN	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de teiha em madeira	Material	un	83,5812000	1,43	119,52
Insumo	2036	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,5400000	68,32	36,89
Insumo	265	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	8,0000000	0,44	3,52
Insumo	00009868/SIN	Tubo pvc, soldavel de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	28,0000000	4,08	114,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 88,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00003767/SIN	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	4,0000000	0,96	3,84
Insumo	00012001/SIN	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	6,0000000	5,86	35,16
Insumo	00002688/SIN	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	36,0000000	2,69	96,84
Insumo	00005067/SIN	Preço de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0918000	17,64	1,61
Insumo	630	Compensado resinado 12mm - Madeint ou similar	Material	m²	0,1132200	43,27	4,89
Insumo	00002692/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0045900	7,96	0,03
Insumo	00043130/SIN	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0459000	24,49	1,12
Insumo	00004509/SIN	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,4069800	5,99	2,43
Insumo	82	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	0,7700000	7,81	6,01
Insumo	1113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,1920000	8,65	1,66
Insumo	2212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	43,5200000	0,68	29,59
Insumo	1567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	55,9170000	33,43	1.869,30
Insumo	00006016/SIN	Registro gaveta bruto em laticao forjado, bitola 3/4"	Material	un	1,0000000	28,91	28,91
				MO sem LS =>	3.793,30	LS =>	3.405,26
						MO com LS =>	7.198,56
				Valor do BDI =>	5.889,31	Valor com BDI =>	28.104,75

		Valor do BDI => 3,28531	Valor com BDI => 20,74799				
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,73	25,73
Composição Auxiliar	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,82	19,82
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,33	1,33

Código		Descrição	Valor do BDI =>	0,62	Valor com BDI =>	32,55	
			Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4 5 4 5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	477,89	477,89
Composição Auxiliar	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7188000	0,40	0,28
Composição Auxiliar	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7623000	1,94	1,47
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4811000	20,70	30,65
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3433000	20,92	49,02
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	156,74	129,60
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	98,56	56,98
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,99	209,89
			MO sem LS =>	30,70	LS =>	27,57	MO com
						LS =>	58,27
			Valor do BDI =>	126,68		Valor com BDI =>	604,57

Código Descrição		Valor do BDI =>	120,00	Valor com BDI =>	304,37		
		Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	15,42	0,22	
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,27	
Código Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO: 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,82	0,22	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	27,88	0,59	
			MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,59
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,74

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,80	1,80	
Insumo	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	122,20	1,80	
			MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,80
			Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,27

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	15,64	0,12	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		0,15

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	19,71	0,41	
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,41
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,51

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	14,61	0,30	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>		0,37

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	2815	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	169,41	169,41
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	85	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	96,31	29,47
Composição	141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	11,48	8,83
Composição	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	58,32	7,29
Composição	3318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	41,18	19,76
Composição	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	622,76	23,66
Composição	155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	120,11	76,87
Composição	3310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	7,17	3,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo		Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0918000	17,64	1,61
Insumo	00005067/SIN						
Insumo	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,1009800	6,56	0,66
Insumo		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4420800	20,45	9,04
Insumo	00001213/SIN						
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0180922	200,83	3,63
Insumo		Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0008041	19,70	0,01
Insumo	00012894/SIN						
Insumo	11249	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000442	959,69	0,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0031722	5,87	0,01
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024123	13,23	0,03
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0031722	72,43	0,22
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0180922	4,72	0,08
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,3259411	4,41	1,43
Insumo	11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000442	240,99	0,01
Insumo	10578	Formão grande	Material	un	0,0000884	20,86	0,00
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072369	17,63	0,12
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092471	10,65	0,09
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180922	12,28	0,22
Insumo	10577	Serrote 40cm	Material	un	0,0000442	35,27	0,00
Insumo	11244	Martelo com unha	Material	un	0,0000884	38,30	0,00
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060307	189,11	1,14
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4092849	13,71	5,61
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016082	293,89	0,47
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4092849	4,89	2,00
Insumo	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000884	26,34	0,00
Insumo	630	Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	Material	m²	0,1132200	43,27	4,89
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006586	18,20	0,01
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0004390	179,27	0,07
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002195	38,70	0,00
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0004390	36,15	0,01
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1951800	15,59	34,22
Insumo	00002692/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0045900	7,96	0,03
Insumo	00043130/SIN	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0459000	24,49	1,12
Insumo	00004509/SIN	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,4069800	5,99	2,43
Insumo	10585	Arco de serra	Material	un	0,0000121	19,55	0,00
Insumo	10586	Torquesa	Material	un	0,0000121	44,08	0,00
Insumo	00043132/SIN	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0154000	24,49	0,37
Insumo	00039315/SIN	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,3080000	0,36	0,11
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0607400	20,45	1,24
Insumo	82	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	0,7700000	7,81	6,01
Insumo	00039017/SIN	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,3080000	0,22	0,06
Insumo	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002645	15,09	0,00
Insumo	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002645	13,25	0,00
Insumo	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0006612	12,64	0,00
Insumo	4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0005290	18,42	0,00
Insumo	11245	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0009257	11,36	0,01
Insumo	10790	Prumo de face	Material	un	0,0001322	25,42	0,00
Insumo	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0001322	27,43	0,00
Insumo	11246	Escala metálica de bambú	Material	Un	0,0009257	10,02	0,00
Insumo	11265	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0005290	18,37	0,00
Insumo	11247	Serra mármore	Material	un	0,0001322	313,39	0,04
Insumo	10282	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002645	43,10	0,01
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	20,2877600	0,88	17,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0129600	97,97	1,26
Insumo	1113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,1920000	8,65	1,66
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,3224800	20,45	27,04
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0238260	124,99	2,97
Insumo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0595977	99,23	5,91
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0079420	124,34	0,98
Insumo	2212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	43,5200000	0,68	29,59
Insumo	00001106/SIN	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	3,7273600	1,37	5,10
				MO sem LS =>	37,69	LS =>	33,85
				MO com LS =>			71,54
				Valor do BDI =>	44,91	Valor com BDI =>	214,32

Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
3310		Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	7,17	7,17
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,45	2,04
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,59	1,55
Composição	1903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padioias areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	581,50	2,90
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,78	0,37
Composição	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,65	0,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,45	2,04
Insumo	00004750/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	15,59	1,87
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	4,89	0,10
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	189,11	0,06
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	12,28	0,01
Insumo	4728	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	18,20	0,00
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	5,87	0,00
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	13,71	0,30
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	17,63	0,00
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	200,83	0,19
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0178320	4,41	0,07
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001760	72,43	0,01
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000240	179,27	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000440	19,70	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	13,23	0,00
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	38,70	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0005060	10,65	0,00
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	293,89	0,02
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	4,72	0,00
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	36,15	0,00
Insumo	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0054000	97,97	0,52
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,2610000	0,88	1,98
Insumo	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	15,09	0,00
Insumo	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	13,25	0,00
Insumo	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	12,64	0,00
Insumo	4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	18,42	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERACAO: 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	11,36	0,00
Insumo	10790	Prumo de face	Material	un	0,0000100	25,42	0,00
Insumo	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	27,43	0,00
Insumo	11246	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0000700	10,02	0,00
Insumo	11265	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	18,37	0,00
Insumo	11247	Serra mampore	Material	un	0,0000100	313,39	0,00
Insumo	10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	43,10	0,00
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,85
						MO com LS =>	3,91
						Valor do BDI =>	1,90
						Valor com BDI =>	9,07

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
	124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	539,00	539,00
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	124,34	25,98
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,78	22,68
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	15,59	93,54
Insumo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	99,23	93,57
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	124,99	78,36
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,88	224,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	124,34	25,98
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	4,89	2,98
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	189,11	1,70
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,28	0,33
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,20	0,03
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	5,87	0,02
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	13,71	8,37
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	17,63	0,19
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	200,83	5,42
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,5646000	4,41	2,48
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	72,43	0,34
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0012000	179,27	0,21
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	19,70	0,02
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,23	0,04
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0060000	38,70	0,02
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0138000	10,65	0,14
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	293,89	0,70
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,72	0,12
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,15	0,04
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	15,59	93,54
Insumo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	99,23	93,57
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	124,99	78,36
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,88	224,40
				MO sem LS =>	49,29	LS =>	44,25
						MO com LS =>	93,54
						Valor do BDI =>	142,88
						Valor com BDI =>	681,88

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
	95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	592,30	592,30
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BOI PROPOSTO: 26.51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89.77% 51.80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	7692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,19	53,19
Composição	124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	539,00	539,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	15,59	118,79
Insumo	00006111/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
Insumo	00000378/SIN 10492	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	200,83	7,69
Insumo		Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	19,70	0,03
Insumo	00012894/SIN	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	959,69	0,03
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	5,87	0,03
Insumo		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	13,23	0,06
Insumo	00012895/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	72,43	0,49
Insumo	00012893/SIN	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,72	0,18
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,41	3,42
Insumo	11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	240,99	0,00
Insumo	10578	Formão grande	Material	un	0,0000720	20,86	0,00
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	17,63	0,27
Insumo		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	10,65	0,20
Insumo	00012892/SIN 10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,28	0,47
Insumo	10577	Semote 40cm	Material	un	0,0000360	35,27	0,00
Insumo	11244	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	38,30	0,00
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	189,11	2,41
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	13,71	11,89
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	293,89	1,00
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	4,89	4,24
Insumo	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,34	0,00
Insumo		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Insumo	00004750/SIN 10585	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,55	0,00
Insumo	10586	Torquesa	Material	un	0,0000360	44,08	0,00
Insumo	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,09	0,00
Insumo	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,25	0,00
Insumo	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,64	0,00
Insumo	4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,42	0,00
Insumo	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,36	0,00
Insumo	10790	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,42	0,00
Insumo	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	27,43	0,00
Insumo	11246	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0002520	10,02	0,00
Insumo	11265	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,37	0,00
Insumo	11247	Serra mámore	Material	un	0,0000360	313,39	0,01
Insumo	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	43,10	0,00
Insumo		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Insumo	00001213/SIN 4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	18,20	0,04
Insumo		Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0015240	179,27	0,27
Insumo	00002711/SIN 4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	38,70	0,02
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	36,15	0,05
Insumo		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	124,34	25,98
	00004721/SIN						

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 5,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	99,23	93,57
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	124,99	78,36
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,88	224,40
				MO sem LS =>	72,29	LS =>	64,90
				MO com LS =>		137,19	
				Valor do BDI =>	157,01	Valor com BDI =>	749,31

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	622,76	622,76
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	569,46	569,46
Composição	7692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,19	53,19

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	124,99	78,36
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (honsta)	Mão de Obra	h	7,6200000	15,59	118,79
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	4,89	4,24
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	189,11	2,41
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,28	0,47
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	18,20	0,04
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	5,87	0,03
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	13,71	11,89
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	17,63	0,27
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	200,83	7,69
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,41	3,42
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	72,43	0,49
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	179,27	0,27
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	19,70	0,03
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	13,23	0,06
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	38,70	0,02
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0195960	10,65	0,20
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	293,89	1,00
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,72	0,18
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	36,15	0,05
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,88	257,84
Insumo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	99,23	90,59
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	124,34	25,98
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
Insumo	11249	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	959,69	0,03
Insumo	11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	240,99	0,00
Insumo	10578	Formão grande	Material	un	0,0000720	20,86	0,00
Insumo	10577	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	35,27	0,00
Insumo	11244	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	38,30	0,00
Insumo	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,34	0,00
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Insumo	10585	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,55	0,00
Insumo	10586	Torquesa	Material	un	0,0000360	44,08	0,00
Insumo	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,09	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERACÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,25	0,00
Insumo	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,64	0,00
Insumo	4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,42	0,00
Insumo	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,36	0,00
Insumo	10790	Prumo de faca	Material	un	0,0000360	25,42	0,00
Insumo	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	27,43	0,00
Insumo	11246	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0002520	10,02	0,00
Insumo	11265	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,37	0,00
Insumo	11247	Serra mármore	Material	un	0,0000360	313,39	0,01
Insumo	10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	43,10	0,00
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
				MO sem LS =>	72,29	LS =>	64,90
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
				165,09		787,85	

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	569,46	569,46
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	124,99	78,36
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	15,59	93,54
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,78	22,68
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,88	257,84
Insumo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	99,23	90,59
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	124,34	25,98

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	124,99	78,36
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	15,59	93,54
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	4,89	2,98
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	189,11	1,70
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,28	0,33
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,20	0,03
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	5,87	0,02
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	13,71	8,37
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	17,63	0,19
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	200,83	5,42
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,5646000	4,41	2,48
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	72,43	0,34
Insumo	00002711/SIN	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 e 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0012000	179,27	0,21
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	19,70	0,02
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,23	0,04
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	38,70	0,02
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0138000	10,65	0,14
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	293,89	0,70
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,72	0,12
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,15	0,04
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,88	257,84
Insumo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	99,23	90,59
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	124,34	25,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCURRENÇA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	49,29	LS =>	44,25	MO com LS =>	93,54
		Valor do BDI =>	150,96			Valor com BDI =>	720,42
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	96 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	563,18	563,18	
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	460,64	460,64
Insumo	00044535/SIN API	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	49,35	49,35
Composição	128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,19	53,19

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	460,64	460,64
Insumo	00044535/SIN API	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	49,35	49,35
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	4,89	1,25
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	189,11	0,71
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,28	0,13
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,20	0,00
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	5,87	0,01
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	13,71	3,51
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	17,63	0,07
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	200,83	2,27
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,41	0,93
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	72,43	0,14
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	179,27	0,05
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	19,70	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,23	0,02
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	38,70	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0057960	10,65	0,06
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	293,89	0,29
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,72	0,05
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,15	0,01
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	15,59	25,25
Insumo	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,09	0,00
Insumo	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,25	0,00
Insumo	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,64	0,00
Insumo	4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,42	0,00
Insumo	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,36	0,00
Insumo	10790	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,42	0,00
Insumo	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	27,43	0,00
Insumo	11246	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,02	0,00
Insumo	11265	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,37	0,00
Insumo	11247	Serra mármore	Material	un	0,0000360	313,39	0,01
Insumo	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	43,10	0,00
Insumo	11249	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	959,69	0,03
Insumo	11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	240,99	0,00
Insumo	10578	Formão grande	Material	un	0,0000720	20,86	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10577	Serrote 40cm	Material	un	0.0000360	35,27	0,00
Insumo	11244	Martelo com unha	Material	un	0.0000720	38.30	0,00
Insumo	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000720	26.34	0,00
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	20,45	3,68
Insumo		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	20.45	7,36
Insumo	00004750/SIN	Arco de serra	Material	un	0.0000360	19,55	0,00
Insumo	10586	Torquesa	Material	un	0.0000360	44.08	0,00
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (honsta)	Mão de Obra	h	0.3600000	20,45	7,36
			MO sem LS =>	23,00	LS =>	20,65	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	149.29		Valor com BDI =>	712,47

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	582,56	582,56
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,19	53,19
Insumo	00034492/SIN	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	480,02	480,02
Insumo	00044535/SIN	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	49,35	49,35

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	4,89	1,25
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	189,11	0,71
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,28	0,13
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,20	0,00
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	5,87	0,01
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	13,71	3,51
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	17,63	0,07
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	200,83	2,27
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,41	0,93
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	72,43	0,14
Insumo	00002711/SIN	Caminho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	179,27	0,05
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	19,70	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,23	0,02
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	38,70	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0057960	10,65	0,06
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	293,89	0,29
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,72	0,05
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,15	0,01
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	15,59	25,25
Insumo	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,09	0,00
Insumo	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,25	0,00
Insumo	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,64	0,00
Insumo	4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,42	0,00
Insumo	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,36	0,00
Insumo	10790	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,42	0,00
Insumo	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	27,43	0,00
Insumo	11246	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002520	10,02	0,00
Insumo	11265	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,37	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26.51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89.77% 51.80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11247	Serra mármore	Material	un	0,0000360	313,39	0,01
Insumo	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	43,10	0,00
Insumo	11249	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	959,69	0,03
Insumo	11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	240,99	0,00
Insumo	10578	Fomão grande	Material	un	0,0000720	20,86	0,00
Insumo	10577	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	35,27	0,00
Insumo	11244	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	38,30	0,00
Insumo	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,34	0,00
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Insumo	10585	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,55	0,00
Insumo	10586	Torquesa	Material	un	0,0000360	44,08	0,00
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Insumo	00034492/SIN API	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	Material	m³	1,0000000	480,02	480,02
Insumo	00044535/SIN API	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	49,35	49,35
				MO sem LS =>	23,00	LS =>	20,65
						MO com LS =>	43,65
				Valor do BDI =>	154,43	Valor com BDI =>	736,99

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
	10555	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,62	3,62
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,87	0,00
Insumo	10781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,89	0,49
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	189,11	0,28
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem juglar (classe b)	Material	un	0,0006000	13,23	0,00
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,72	0,02
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	72,43	0,05
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	200,83	0,90
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,63	0,03
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,65	0,02
Insumo	10585	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,55	0,00
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	293,89	0,11
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	19,70	0,00
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39
Insumo	10586	Torquesa	Material	un	0,0002000	44,08	0,00
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,41	0,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,87	0,00
Insumo	10781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,89	0,49
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	189,11	0,28
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem juglar (classe b)	Material	un	0,0006000	13,23	0,00
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,72	0,02
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	72,43	0,05
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	200,83	0,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,63	0,03
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,65	0,02
Insumo	10585	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,55	0,00
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	293,89	0,11
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	19,70	0,00
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39
Insumo	10586	Torquesa	Material	un	0,0002000	44,08	0,00
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,41	0,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,95	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							4,57

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	200,83	0,90
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	19,70	0,00
Insumo	11249	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	959,69	0,09
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,87	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,23	0,00
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	72,43	0,05
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,72	0,02
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,41	0,28
Insumo	11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	240,99	0,02
Insumo	10578	Formão grande	Material	un	0,0002000	20,86	0,00
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,63	0,03
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,65	0,02
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05
Insumo	10577	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	35,27	0,00
Insumo	11244	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	38,30	0,00
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	189,11	0,28
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	293,89	0,11
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,89	0,49
Insumo	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,34	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	200,83	0,90
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	19,70	0,00
Insumo	11249	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	959,69	0,09
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,87	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,23	0,00
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	72,43	0,05
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,72	0,02
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,41	0,28
Insumo	11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	240,99	0,02
Insumo	10578	Formão grande	Material	un	0,0002000	20,86	0,00
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,63	0,03
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,65	0,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 28,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10362 Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05	
Insumo	10577 Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	35,27	0,00	
Insumo	11244 Martelo com unha	Material	un	0,0002000	38,30	0,00	
Insumo	941 Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	189,11	0,28	
Insumo	158 Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39	
Insumo	10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	293,89	0,11	
Insumo	10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,89	0,49	
Insumo	10579 Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,34	0,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	4,71

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
	10552 Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,64	3,64
Item	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00012892/SIN Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,65	0,02
Insumo	1651 Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,87	0,00
Insumo	10492 Cesta Básica	Material	un	0,0045000	200,83	0,90
Insumo	11242 Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	43,10	0,00
Insumo	2378 Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,41	0,28
Insumo	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	72,43	0,05
Insumo	00012893/SIN 10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,63	0,03
Insumo	10579 Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,34	0,00
Insumo	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	13,23	0,00
Insumo	00012895/SIN (classe b) 11241 Alicates volt-ampermetro	Material	un	0,0002000	137,15	0,02
Insumo	11240 Alicates com isolamento	Material	un	0,0002000	46,72	0,00
Insumo	941 Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	189,11	0,28
Insumo	10596 Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,72	0,02
Insumo	10362 Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05
Insumo	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	19,70	0,00
Insumo	00012894/SIN 10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	293,89	0,11
Insumo	10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,89	0,49
Insumo	158 Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00012892/SIN Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,65	0,02
Insumo	1651 Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,87	0,00
Insumo	10492 Cesta Básica	Material	un	0,0045000	200,83	0,90
Insumo	11242 Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	43,10	0,00
Insumo	2378 Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,41	0,28
Insumo	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	72,43	0,05
Insumo	00012893/SIN 10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,63	0,03
Insumo	10579 Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,34	0,00
Insumo	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	13,23	0,00
Insumo	00012895/SIN (classe b) 11241 Alicates volt-ampermetro	Material	un	0,0002000	137,15	0,02
Insumo	11240 Alicates com isolamento	Material	un	0,0002000	46,72	0,00
Insumo	941 Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	189,11	0,28
Insumo	10596 Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,72	0,02
Insumo	10362 Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	19,70	0,00	
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	293,89	0,11	
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,89	0,49	
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	4,60

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
	10554	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,72	3,72
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10592	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,34	0,00
Insumo	11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	90,81	0,03
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	200,83	0,90
Insumo	11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	26,93	0,01
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,89	0,49
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	189,11	0,28
Insumo	11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	31,64	0,01
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	19,70	0,00
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,87	0,00
Insumo	11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	48,00	0,02
Insumo	11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	34,09	0,03
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	293,89	0,11
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	72,43	0,05
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,72	0,02
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,63	0,03
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,41	0,28
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	10,65	0,02
Insumo	10593	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,17	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,23	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10592	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,34	0,00
Insumo	11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	90,81	0,03
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	200,83	0,90
Insumo	11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	26,93	0,01
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,89	0,49
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	189,11	0,28
Insumo	11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	31,64	0,01
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	19,70	0,00
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,87	0,00
Insumo	11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	48,00	0,02
Insumo	11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	34,09	0,03
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	293,89	0,11
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	72,43	0,05
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,72	0,02

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05		
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,63	0,03		
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,41	0,28		
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,65	0,02		
Insumo		10593	Prão simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,17	0,00	
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	13,23	0,00		
		(classe b)							
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com		0,00
							LS =>		
			Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>		4,70

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,09	0,00
Insumo	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,25	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	19,70	0,00
Insumo	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,64	0,00
Insumo	4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,42	0,00
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,41	0,28
Insumo	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,36	0,00
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,63	0,03
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39
Insumo	10790	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,42	0,00
Insumo	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	27,43	0,00
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	200,83	0,90
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	189,11	0,28
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,87	0,00
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,89	0,49
Insumo	11246	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0007000	10,02	0,00
Insumo	11265	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,37	0,00
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	293,89	0,11
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,23	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,65	0,02
Insumo	11247	Serra marmore	Material	un	0,0001000	313,39	0,03
Insumo	10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	43,10	0,00
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	72,43	0,05
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,72	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,09	0,00
Insumo	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,25	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	19,70	0,00
Insumo	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,64	0,00
Insumo	4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,42	0,00
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,41	0,28
Insumo	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,36	0,00
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,63	0,03
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

ROI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10790 Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,42	0,00	
Insumo	11243 Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	27,43	0,00	
Insumo	10492 Cesta Básica	Material	un	0,0045000	200,83	0,90	
Insumo	941 Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	189,11	0,28	
Insumo	1651 Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,87	0,00	
Insumo	10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,89	0,49	
Insumo	11246 Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0007000	10,02	0,00	
Insumo	11265 Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,37	0,00	
Insumo	10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	293,89	0,11	
Insumo	10362 Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05	
Insumo	00012895/SIN Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,23	0,00	
Insumo	00012892/SIN Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,65	0,02	
Insumo	11247 Serra mármore	Material	un	0,0001000	313,39	0,03	
Insumo	10282 Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	43,10	0,00	
Insumo	00012893/SIN Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	72,43	0,05	
Insumo	10596 Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,72	0,02	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	4,61

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
	10549 Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,78	3,78
Item	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,89	0,49
Insumo	941 Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	189,11	0,28
Insumo	10362 Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05
Insumo	4728 Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,20	0,00
Insumo	1651 Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,87	0,00
Insumo	158 Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39
Insumo	10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,63	0,03
Insumo	10492 Cesta Básica	Material	un	0,0045000	200,83	0,90
Insumo	2378 Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,41	0,41
Insumo	00012893/SIN Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	72,43	0,05
Insumo	00002711/SIN Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	179,27	0,03
Insumo	00012894/SIN Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	19,70	0,00
Insumo	00012895/SIN Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,23	0,00
Insumo	4729 Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	38,70	0,00
Insumo	00012892/SIN Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,65	0,02
Insumo	10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	293,89	0,11
Insumo	10596 Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,72	0,02
Insumo	10788 Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,15	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,89	0,49
Insumo	941 Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	189,11	0,28
Insumo	10362 Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05
Insumo	4728 Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,20	0,00
Insumo	1651 Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,87	0,00
Insumo	158 Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BOI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ 89,77%
DESONERAÇÃO 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,63	0,03	
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	200,83	0,90	
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,41	0,41	
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	72,43	0,05	
Insumo		Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	179,27	0,03	
Insumo	00002711/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	19,70	0,00	
Insumo	00012894/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	13,23	0,00	
Insumo	00012895/SIN	(classe b)						
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	38,70	0,00	
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,65	0,02	
Insumo		10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	293,89	0,11
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,72	0,02	
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,15	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	4,78

Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	2483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm. 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	5,27	5,27
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	20,45	3,06
Composição	1903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1 3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	581,50	1,74
Composição	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,65	0,54

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	20,45	3,06
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0164916	4,89	0,08
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002430	189,11	0,04
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007290	12,28	0,00
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000036	18,20	0,00
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001296	5,87	0,00
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0164916	13,71	0,22
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002916	17,63	0,00
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0007290	200,83	0,14
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0109392	4,41	0,04
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001296	72,43	0,00
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000024	179,27	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000324	19,70	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000972	13,23	0,00
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000012	38,70	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003726	10,65	0,00
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000648	293,89	0,01
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0007290	4,72	0,00
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0000024	36,15	0,00
Insumo	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	97,97	0,31
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0120000	15,59	0,18
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,88	1,19
Insumo	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000300	15,08	0,00
Insumo	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000300	13,25	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 50,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas Com Preço Unitário								
Insumo	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000750	12,64	0,00	
Insumo	4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000600	18,42	0,00	
Insumo	11245	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001050	11,36	0,00	
Insumo	10790	Prumo de face	Material	un	0,0000150	25,42	0,00	
Insumo	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0000150	27,43	0,00	
Insumo	11246	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001050	10,02	0,00	
Insumo	11265	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000600	18,37	0,00	
Insumo	11247	Serra mármore	Material	un	0,0000150	313,39	0,00	
Insumo	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000300	43,10	0,00	
			MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,24
			Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	6,66

		Valor do BDI = 1,35	Valor com BDI = 1,35				
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	58,32	58,32
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	15,59	46,77
	00006111/SIN						
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,78	11,34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3.0000000	15,59	46,77	
Insumo		10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	4,89	1,49
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	189,11	0,85	
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,28	0,16	
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,20	0,01	
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	5,87	0,01	
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	13,71	4,18	
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	17,63	0,09	
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	200,83	2,71	
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,2823000	4,41	1,24	
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	72,43	0,17	
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0006000	179,27	0,10	
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	19,70	0,01	
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,23	0,02	
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	38,70	0,01	
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0069000	10,65	0,07	
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	293,89	0,35	
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,72	0,06	
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,15	0,02	
			MO sem LS =>	24,64	LS =>	22,13	MO com LS =>	46,77
			Valor do BDI =>	15,46			Valor com BDI =>	73,78

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	85	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	96,31	96,31
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00005067/SIN	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,64	5,29
Insumo	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	6,56	2,16
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (honista)	Mão de Obra	h	1,4000000	20,45	28,63
Composição	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	3,73	5,22
Insumo	630	Compensado resinado 12mm - Madeirint ou similar	Material	m²	0,3700000	43,27	16,00
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	3,78	5,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	15,59	21,82
Insumo	00002692/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	7,96	0,11
Insumo	00043130/SIN	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	24,49	3,67
Insumo	00004509/SIN	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,3300000	5,99	7,96

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00005067/SIN	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,64	5,29
Insumo	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	6,56	2,16
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	20,45	28,63
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0126000	200,83	2,53
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005600	19,70	0,01
Insumo	11249	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001400	959,69	0,13
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0021000	5,87	0,01
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016800	13,23	0,02
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0021000	72,43	0,15
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0126000	4,72	0,05
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,2233000	4,41	0,98
Insumo	11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001400	240,99	0,03
Insumo	10578	Formão grande	Material	un	0,0002800	20,86	0,00
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0050400	17,63	0,08
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0064400	10,65	0,06
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0126000	12,28	0,15
Insumo	10577	Sarrote 40cm	Material	un	0,0001400	35,27	0,00
Insumo	11244	Martelo com unha	Material	un	0,0002800	38,30	0,01
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0042000	189,11	0,79
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2850400	13,71	3,90
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011200	293,89	0,32
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2850400	4,89	1,39
Insumo	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002800	26,34	0,00
Insumo	630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	0,3700000	43,27	16,00
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004200	18,20	0,00
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002800	179,27	0,05
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001400	38,70	0,00
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0002800	36,15	0,01
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	15,59	21,82
Insumo	00002692/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	7,96	0,11
Insumo	00043130/SIN	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	24,49	3,67
Insumo	00004509/SIN	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,3300000	5,99	7,96
				MO sem LS =>	26,58	LS =>	23,87
				Valor do BDI =>	25,53	MO com LS =>	50,45
						Valor com BDI =>	121,84

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	773	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	22,73	22,73
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,78	2,26
Composição	10552	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2100000	3,64	0,76
Insumo	1117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	3,33	3,33
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2100000	22,79	4,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 98,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001872/SIN	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	2,26	2,26
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	15,59	9,35

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0824580	4,89	0,40	
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012150	189,11	0,22	
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036450	12,28	0,04	
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	18,20	0,00	
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006480	5,87	0,00	
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0824580	13,71	1,13	
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014580	17,63	0,02	
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0036450	200,83	0,73	
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0701940	4,41	0,30	
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006270	72,43	0,04	
Insumo	00002711/SIN	Caminho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001200	179,27	0,02	
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001620	18,70	0,00	
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004860	13,23	0,00	
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	38,70	0,00	
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0018630	10,65	0,01	
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003240	293,89	0,09	
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0036450	4,72	0,01	
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	36,15	0,00	
Insumo	11242	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000210	43,10	0,00	
Insumo	10578	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000420	26,34	0,00	
Insumo	11241	Alicate volt-ampenmetro	Material	un	0,0000420	137,15	0,00	
Insumo	11240	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000420	46,72	0,00	
Insumo	1117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	3,33	3,33	
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2100000	22,79	4,78	
Insumo	00001872/SIN	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	2,26	2,26	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	15,59	9,35	
			MO sem LS =>	7,44	LS =>	6,69	MO com LS =>	14,13
			Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>	28,75

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	114,19	114,19
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13
Composição	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4300000	20,45	8,79
Insumo	00005075/SIN	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	16,55	0,33
Insumo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0609000	99,23	6,04
Insumo	3329	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	Material	m²	1,0000000	31,53	31,53
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0000000	0,88	7,92
Composição	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4300000	3,73	1,60
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0414000	124,99	5,17
Insumo	1589	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0100000	6,56	6,62
Composição	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,4000000	12,36	4,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 99,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	15,59	20,26
Insumo	00010567/SIN	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,3300000	13,35	4,40
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0138000	124,34	1,71
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,78	4,91
Insumo	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,7400000	3,59	2,65

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13
Insumo	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	15,09	0,00
Insumo	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	13,25	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004188	19,70	0,00
Insumo	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	12,64	0,00
Insumo	4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	18,42	0,00
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,1751760	4,41	0,77
Insumo	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	11,36	0,00
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0037692	17,63	0,06
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2131692	13,71	2,92
Insumo	10790	Prumo de face	Material	un	0,0000300	25,42	0,00
Insumo	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	27,43	0,00
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0094230	200,83	1,89
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0031410	189,11	0,59
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016322	5,87	0,00
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2131692	4,89	1,04
Insumo	11246	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0002100	10,02	0,00
Insumo	11265	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	18,37	0,00
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008376	293,89	0,24
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0094230	12,28	0,11
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012564	13,23	0,01
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0048162	10,65	0,05
Insumo	11247	Serra mأمore	Material	un	0,0000300	313,39	0,00
Insumo	10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	43,10	0,00
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016322	72,43	0,11
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0094230	4,72	0,04
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4300000	20,45	8,79
Insumo	00005075/SIN	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	16,55	0,33
Insumo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0609000	99,23	6,04
Insumo	3329	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	Material	m²	1,0000000	31,53	31,53
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0000000	0,88	7,92
Insumo	11249	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000430	959,69	0,04
Insumo	11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000430	240,99	0,01
Insumo	10578	Formão grande	Material	un	0,0000860	20,86	0,00
Insumo	10577	Serrote 40cm	Material	un	0,0000430	35,27	0,00
Insumo	11244	Martelo com unha	Material	un	0,0000860	38,30	0,00
Insumo	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000860	26,34	0,00
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0414000	124,98	5,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0100000	6,56	6,62
Insumo	00043132/SIN	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0080000	24,49	0,19
Insumo	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,4000000	8,26	3,30
Insumo	00039017/SIN	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,1600000	0,22	0,03
Insumo	10585	Arco de serra	Material	un	0,0000064	19,55	0,00
Insumo	10586	Torquesa	Material	un	0,0000064	44,08	0,00
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3320000	15,59	20,76
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003996	18,20	0,00
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002664	179,27	0,04
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001332	38,70	0,00
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0002664	36,15	0,00
Insumo	00039315/SIN	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,1600000	0,36	0,05
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0320000	20,45	0,65
Insumo	00010567/SIN	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,3300000	13,35	4,40
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0138000	124,34	1,71
Insumo	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,7400000	3,59	2,65
				MO sem LS =>	19,14	LS =>	17,19
				Valor do BDI =>	30,27	Valor com BDI =>	144,46
				MO com LS =>			36,33

		Valor do BDI (%)	30,27			Valor com BDI (%)	44,46
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	7692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,19	53,19
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	15,59	25,25
Insumo	00006111/SIN	Amador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
Composição	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,73	1,34
Insumo		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Composição	10555	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,62	0,65
Composição	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,65	1,31
Insumo		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,78	6,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	15,59	25,25
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	200,83	2,27
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	19,70	0,00
Insumo	11249	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	959,69	0,03
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	5,87	0,01
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,23	0,02
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	72,43	0,14
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,72	0,05
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,41	0,93
Insumo	11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	240,99	0,00
Insumo	10578	Formão grande	Material	un	0,0000720	20,86	0,00
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	17,63	0,07
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	10,65	0,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 99,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10362 Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,28	0,13
Insumo	10577 Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	35,27	0,00
Insumo	11244 Martelo com unha	Material	un	0,0000720	38,30	0,00
Insumo	941 Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	189,11	0,71
Insumo	158 Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	13,71	3,51
Insumo	10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	293,89	0,29
Insumo	10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	4,89	1,25
Insumo	10579 Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,34	0,00
Insumo	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Insumo	00004750/SIN 10585 Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,55	0,00
Insumo	10586 Torquesa	Material	un	0,0000360	44,08	0,00
Insumo	10789 Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,09	0,00
Insumo	11264 Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,25	0,00
Insumo	4174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,64	0,00
Insumo	4722 Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,42	0,00
Insumo	11245 Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,36	0,00
Insumo	10790 Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,42	0,00
Insumo	11243 Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	27,43	0,00
Insumo	11246 Escala métrica de bambú	Material	un	0,0002520	10,02	0,00
Insumo	11265 Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,37	0,00
Insumo	11247 Serra mármore	Material	un	0,0000360	313,39	0,01
Insumo	10282 Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	43,10	0,00
Insumo	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Insumo	00001213/SIN 4728 Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,20	0,00
Insumo	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l/ *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	179,27	0,05
Insumo	00002711/SIN 4729 Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	38,70	0,00
Insumo	10788 Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,15	0,01

MO sem LS => 23,00 LS => 20,65 MO com LS => 43,65
Valor do BDI => 14,10 Valor com BDI => 67,29

		Valor do BDI =>	14,10			Valor com BDI =>	67,29
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,19	53,19
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,78	6,12
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	15,59	25,25
Composição	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,65	1,31
Composição	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,73	1,34
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Composição	10555	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,62	0,65
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	4,89	1,25
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	189,11	0,71
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,28	0,13
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,20	0,00
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	5,87	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BOI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	158 Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	13,71	3,51
Insumo	10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	17,63	0,07
Insumo	10492 Cesta Básica	Material	un	0,0113400	200,83	2,27
Insumo	2378 Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,41	0,93
Insumo	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	72,43	0,14
Insumo	00012893/SIN Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	179,27	0,05
Insumo	00002711/SIN Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	19,70	0,00
Insumo	00012894/SIN Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0015120	13,23	0,02
Insumo	00012895/SIN (classe b)					
Insumo	4729 Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	38,70	0,00
Insumo	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0057960	10,65	0,06
Insumo	00012892/SIN 10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	293,89	0,29
Insumo	10596 Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,72	0,05
Insumo	10788 Pé quadrada	Material	un	0,0003240	36,15	0,01
Insumo	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	15,59	25,25
Insumo	00006111/SIN 10789 Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,09	0,00
Insumo	11264 Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,25	0,00
Insumo	4174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref. 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,64	0,00
Insumo	4722 Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,42	0,00
Insumo	11245 Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,36	0,00
Insumo	10790 Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,42	0,00
Insumo	11243 Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	27,43	0,00
Insumo	11246 Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002520	10,02	0,00
Insumo	11265 Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,37	0,00
Insumo	11247 Serra mármore	Material	un	0,0000360	313,39	0,01
Insumo	10282 Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	43,10	0,00
Insumo	11249 Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	959,69	0,03
Insumo	11248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	240,99	0,00
Insumo	10578 Formão grande	Material	un	0,0000720	20,86	0,00
Insumo	10577 Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	35,27	0,00
Insumo	11244 Martelo com unha	Material	un	0,0000720	38,30	0,00
Insumo	10579 Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,34	0,00
Insumo	Amador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,88
Insumo	00000378/SIN Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Insumo	00004750/SIN 10585 Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,55	0,00
Insumo	10586 Torquesa	Material	un	0,0000360	44,08	0,00
Insumo	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Insumo	00001213/SIN					
MO sem LS =>				23,00	LS =>	20,65
Valor do BDI =>				14,10	Valor com BDI =>	43,65
						67,29

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	2658	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	179,75	179,75
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Item	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,78	7,56
Insumo		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	15,59	31,18
Insumo	00006111/SIN	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,2000000	117,44	140,92
	00004722/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	4,89	0,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO:
ENCARGOS SOCIAIS C/
DESONERAÇÃO

26,51%

99,77%

51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	189,11	0,56	
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,28	0,11	
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0060000	18,20	0,01	
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	5,87	0,00	
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	13,71	2,79	
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	17,63	0,06	
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	200,83	1,80	
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,1882000	4,41	0,82	
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	72,43	0,11	
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0004000	179,27	0,07	
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	19,70	0,00	
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,23	0,01	
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	38,70	0,00	
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	10,65	0,04	
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	293,89	0,23	
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,72	0,04	
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,15	0,01	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	15,59	31,18	
Insumo	00004722/SIN	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,2000000	117,44	140,92	
			MO sem LS =>	16,43	LS =>	14,75	MO com LS =>	31,18
			Valor do BDI =>	47,65			Valor com BDI =>	227,40

		Valor do BDI =>	47,65	Valor com BDI =>			227,40
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	2146	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref. 1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	280,90	280,90
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo		Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	4,91	4,91
Insumo	00006141/SIN						
Insumo		Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	16,45	16,45
Insumo	00006145/SIN						
Insumo		Lavatório de louça branca, suspenso (sem coluna), dimensões *40 x 30" cm	Material	un	1,0000000	94,22	94,22
Insumo	00010425/SIN						
Insumo	2261	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	1,0000000	11,56	11,56
Insumo		Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,7500000	20,45	56,23
Insumo	00002696/SIN						
Insumo	981	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,30	0,25
Insumo		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,7500000	15,59	42,87
Insumo	00006111/SIN						
Insumo	982	Fixação pl/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar)	Material	cj	1,0000000	28,56	28,56
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,7500000	3,78	10,39
Composição	10554	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,7500000	3,72	10,23
Insumo		Válvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladrao	Material	un	1,0000000	4,78	4,78
Insumo	00006153/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00006141/SIN	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	4,91	4,91
Insumo	00006145/SIN	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	16,45	16,45
Insumo	00010425/SIN	Lavatório de louça branca, suspenso (sem coluna), dimensões *40 x 30" cm	Material	un	1,0000000	94,22	94,22
Insumo	2261	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	1,0000000	11,56	11,56
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,7500000	20,45	56,23
Insumo	981	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,30	0,25
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,7500000	15,59	42,87
Insumo	982	Fixação pl lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar)	Material	cj	1,0000000	28,56	28,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,56%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO: 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5599000	4,89	2,73
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0082500	189,11	1,56
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0247500	12,28	0,30
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0008250	18,20	0,01
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0044000	5,87	0,02
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5599000	13,71	7,67
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0099000	17,63	0,17
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0247500	200,83	4,97
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,4386250	4,41	1,93
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0044000	72,43	0,31
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0005500	179,27	0,09
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0011000	19,70	0,02
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0033000	13,23	0,04
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002750	38,70	0,01
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0126500	10,65	0,13
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0022000	293,89	0,64
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0247500	4,72	0,11
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0005500	36,15	0,01
Insumo	10592	Lima chata 12"	Material	un	0,0002750	37,34	0,01
Insumo	11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0011000	90,81	0,09
Insumo	11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0019250	26,93	0,05
Insumo	11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0011000	31,64	0,03
Insumo	11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0016500	48,00	0,07
Insumo	11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0030250	34,09	0,10
Insumo	10593	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002750	19,17	0,00
Insumo	00006153/SIN	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	Material	un	1,0000000	4,78	4,78
				MO sem LS =>	52,22	LS =>	46,88
						MO com LS =>	99,10
				Valor do BDI =>	74,46	Valor com BDI =>	355,36

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	202	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	55,67	55,67
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	1567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	33,43	33,43
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,78	1,51
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45	12,27
Composição	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,6000000	3,73	2,23
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	15,59	6,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	1567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	33,43	33,43
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,89	0,49
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	189,11	0,28
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,28	0,05
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,20	0,00
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007400	5,87	0,00
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,71	1,39
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,63	0,03
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	200,83	0,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0768800	4,41	0,33
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007400	72,43	0,05
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" I / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000800	179,27	0,01
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	19,70	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,23	0,00
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	38,70	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	10,65	0,02
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	293,89	0,11
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,72	0,02
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,15	0,00
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45	12,27
Insumo	11249	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000600	959,69	0,05
Insumo	11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000600	240,99	0,01
Insumo	10578	Formão grande	Material	un	0,0001200	20,86	0,00
Insumo	10577	Serrote 40cm	Material	un	0,0000600	35,27	0,00
Insumo	11244	Martelo com unha	Material	un	0,0001200	38,30	0,00
Insumo	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	26,34	0,00
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	15,59	6,23
				MO sem LS =>	9,74	LS =>	8,76
				Valor do BDI =>	14,75	Valor com BDI =>	18,50
							70,42

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
	199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	1,0000000	52,89	52,89
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	202	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	0,9500000	55,67	52,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	1567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	0,9500000	33,43	31,75
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0967100	4,89	0,47
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0014250	189,11	0,26
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0042750	12,28	0,05
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001140	18,20	0,00
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007030	5,87	0,00
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0967100	13,71	1,32
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0017100	17,63	0,03
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0042750	200,83	0,85
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0730360	4,41	0,32
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007030	72,43	0,05
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" I / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000760	179,27	0,01
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001900	19,70	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005700	13,23	0,00
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000380	38,70	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0021850	10,65	0,02
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003800	293,89	0,11
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0042750	4,72	0,02
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0000760	36,15	0,00
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5700000	20,45	11,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO: 89,77% Si 80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11249 Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000570	959,69	0,05
Insumo	11248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000570	240,99	0,01
Insumo	10578 Formão grande	Material	un	0,0001140	20,86	0,00
Insumo	10577 Serrote 40cm	Material	un	0,0000570	35,27	0,00
Insumo	11244 Martelo com unha	Material	un	0,0001140	38,30	0,00
Insumo	10579 Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001140	26,34	0,00
Insumo	00006111/SIN Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	15,59	5,92
		MO sem LS =>	9,25	LS =>	8,32	MO com LS => 17,57
		Valor do BDI =>	14,02			Valor com BDI => 66,91

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,70	20,70
Composição Auxiliar	95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,64	15,64
Insumo	00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
		MO sem LS =>	8,30	LS =>	7,46	MO com LS => 15,76
		Valor do BDI =>	5,48			Valor com BDI => 26,18

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,23	26,23
Composição Auxiliar	95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004750 PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
		MO sem LS =>	10,60	LS =>	9,52	MO com LS => 20,12
		Valor do BDI =>	6,95			Valor com BDI => 33,18

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para	pt	1.0000000	108.03	108.03
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4000000	3,78	1,51
Insumo	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0150000	70,93	1,06
Insumo	00002698/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	20,45	8.18
Insumo	00010908/SIN	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1.0000000	17,77	17,77
Insumo	00009836/SIN	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4.0000000	13,88	55,52
Composição	10554	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.4000000	3,72	1.48
Insumo	00000013/SIN	Estopa	Material	kg	0.0500000	16.58	0.82
Insumo	00003520/SIN	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2.0000000	7,74	15.48
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	15,59	6,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
------	--------	-----------	------	-----	--------	-------	-------



Nome Empresarial: TOP FERRO LTDA
Nome Fantasia: ROMA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 53.565.897/0001-99
Ins. Estadual: 12.834.777-5
E-mail: roma@topferro.com.br
Telefone: (98) 9.6422.8212

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	4,89	0,39
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	189,11	0,22
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	12,28	0,04
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,20	0,00
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	5,87	0,00
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	13,71	1,11
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	17,63	0,02
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	200,83	0,72
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0638000	4,41	0,28
Insumo		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	72,43	0,04
Insumo	00012893/SIN						
Insumo		Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000800	179,27	0,01
Insumo	00002711/SIN						
Insumo		Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	19,70	0,00
Insumo	00012894/SIN						
Insumo		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	13,23	0,00
Insumo	00012895/SIN						
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	38,70	0,00
Insumo		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0018400	10,65	0,01
Insumo	00012892/SIN						
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	293,89	0,09
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,72	0,01
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,15	0,00
Insumo	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	70,93	1,06
Insumo		Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,45	8,18
Insumo	00002696/SIN						
Insumo		Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	17,77	17,77
Insumo	00010908/SIN						
Insumo		Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	13,88	55,52
Insumo	00009836/SIN						
Insumo	10592	Lima chata 12"	Material	un	0,0000400	37,34	0,00
Insumo	11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001600	90,81	0,01
Insumo	11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002800	26,93	0,00
Insumo	11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001600	31,64	0,00
Insumo	11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002400	48,00	0,01
Insumo	11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004400	34,09	0,01
Insumo	10593	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000400	19,17	0,00
Insumo		Estopa	Material	kg	0,0500000	16,59	0,82
Insumo	00000013/SIN						
Insumo		Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	7,74	15,48
Insumo	00003520/SIN						
Insumo		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	15,59	6,23
Insumo	00006111/SIN						

MO sem LS => 7,59 LS => 6,82 MO com LS => 14,41

Valor do BDI => 28,63 Valor com BDI => 136,66

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	263,13	263,13
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo		Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	5,86	5,86
Insumo	00012001/SIN						
Insumo		Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,69	16,14
Insumo	00002688/SIN						
Insumo		Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	12,0000000	2,90	34,80
Insumo	00000939/SIN						
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,0000000	3,78	18,90
Insumo		Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	20,26	3,03
Insumo	00020111/SIN						
Composição	10552	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,64	14,56
Insumo		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	15,59	77,95
Insumo	00006111/SIN						
Insumo		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	22,79	91,16
Insumo	00002436/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
------	--------	-----------	------	-----	--------	-------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012001/SIN	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	5,86	5,86
Insumo	00002688/SIN	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,69	16,14
Insumo	00000939/SIN	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	Material	m	12,0000000	2,90	34,80
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9162000	4,89	4,48
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0135000	189,11	2,55
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	12,28	0,49
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0015000	18,20	0,02
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	5,87	0,04
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9162000	13,71	12,56
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0162000	17,63	0,28
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0405000	200,83	8,13
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,7321000	4,41	3,22
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0068000	72,43	0,49
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0010000	179,27	0,17
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018000	19,70	0,03
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	13,23	0,07
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0005000	38,70	0,01
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0207000	10,65	0,22
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036000	293,89	1,05
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0405000	4,72	0,19
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0010000	36,15	0,03
Insumo	00020111/SIN	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	20,26	3,03
Insumo	11242	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004000	43,10	0,01
Insumo	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008000	26,34	0,02
Insumo	11241	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0008000	137,15	0,10
Insumo	11240	Alicate com isolamento	Material	un	0,0008000	46,72	0,03
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	15,59	77,95
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	22,79	91,16
				MO sem LS =>	89,11	LS =>	80,00
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
				69,75		332,88	

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	3297	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrc	pt	1,0000000	308,77	308,77
Item	9096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	10,18	10,18
Composição	10552	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	3,64	18,20
Insumo	00000939/SIN	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	Material	m	18,0000000	2,90	52,20
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,78	15,12
Insumo	00001872/SIN	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00020111/SIN	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	20,26	3,03
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	22,79	113,95
Insumo	00002674/SIN	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	6,0000000	5,12	30,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	9096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	10,18	10,18
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0207000	10,65	0,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	5,87	0,04
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0405000	200,83	8,13
Insumo	11242	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0005000	43,10	0,02
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,7034000	4,41	3,10
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067000	72,43	0,48
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0162000	17,63	0,28
Insumo	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0010000	26,34	0,02
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	13,23	0,07
Insumo	11241	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0010000	137,15	0,13
Insumo	11240	Alicate com isolamento	Material	un	0,0010000	46,72	0,04
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0135000	189,11	2,55
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0405000	4,72	0,19
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	12,28	0,49
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018000	19,70	0,03
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036000	293,89	1,05
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9162000	4,89	4,48
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9162000	13,71	12,56
Insumo	00000939/SIN	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	18,0000000	2,90	52,20
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,20	0,02
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	179,27	0,14
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	38,70	0,01
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,15	0,02
Insumo	00001872/SIN	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	2,26	2,26
Insumo	00020111/SIN	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	20,26	3,03
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	22,79	113,95
Insumo	00002674/SIN	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	Material	m	6,0000000	5,12	30,72
				MO sem LS =>	92,90	LS =>	83,41
				Valor do BDI =>	81,85	Valor com BDI =>	390,62

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
	1199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	58,97	58,97
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	20,45	6,85
Insumo	2036	Solução limpadora pvc	Material	l	0,1350000	68,32	9,22
Insumo	295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,44	0,88
Insumo	00000013/SIN	Estopa	Material	kg	0,2500000	16,59	4,14
Insumo	00009868/SIN	Tubo pvc, soldável, de 25 mm, água fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	4,08	28,56
Insumo	00003767/SIN	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,96	0,96
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3350000	3,78	1,26
Insumo	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	70,93	0,67
Composição	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3350000	3,65	1,22
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	15,59	5,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	20,45	6,85
Insumo	2036	Solução limpadora pvc	Material	l	0,1350000	68,32	9,22
Insumo	295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,44	0,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000013/SIN	Estopa	Material	kg	0,2500000	16,59	4,14
Insumo	00009868/SIN	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	4,08	28,56
Insumo	00003767/SIN	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0682060	4,89	0,33
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010050	189,11	0,19
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030150	12,28	0,03
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001005	18,20	0,00
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005360	5,87	0,00
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0682060	13,71	0,93
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012060	17,63	0,02
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0030150	200,83	0,60
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0534325	4,41	0,23
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005360	72,43	0,03
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000670	179,27	0,01
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001340	19,70	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004020	13,23	0,00
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000335	38,70	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0015410	10,65	0,01
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002680	293,89	0,07
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0030150	4,72	0,01
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0000670	36,15	0,00
Insumo	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	70,93	0,67
Insumo	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000670	15,09	0,00
Insumo	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000670	13,25	0,00
Insumo	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001675	12,64	0,00
Insumo	4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001340	18,42	0,00
Insumo	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002345	11,36	0,00
Insumo	10790	Prumo de face	Material	un	0,0000335	25,42	0,00
Insumo	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0000335	27,43	0,00
Insumo	11246	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002345	10,02	0,00
Insumo	11265	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001340	18,37	0,00
Insumo	11247	Serra mármore	Material	un	0,0000335	313,39	0,01
Insumo	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000670	43,10	0,00
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	15,59	5,22
				MO sem LS =>	6,36	LS =>	5,71
						MO com LS =>	12,07
				Valor do BDI =>	15,63	Valor com BDI =>	74,60

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	3318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	41,18	41,18
Item	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,65	2,19
Composição	1905	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	754,50	15,09
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,78	2,26
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45	12,27
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	15,59	9,35

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
------	--------	-----------	------	-----	--------	-------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26.51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89.77% 51.80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo		10789 Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,09	0,00	
Insumo		11264 Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,25	0,00	
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	19,70	0,00	
Insumo		4174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	12,64	0,00	
Insumo		4722 Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,42	0,00	
Insumo		2378 Vale transporte	Material	un	0,1032280	4,41	0,45	
Insumo		11245 Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,36	0,00	
Insumo		10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	17,63	0,04	
Insumo		158 Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	13,71	1,78	
Insumo		10790 Prumo de face	Material	un	0,0000600	25,42	0,00	
Insumo		11243 Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	27,43	0,00	
Insumo		10492 Cesta Básica	Material	un	0,0057600	200,83	1,15	
Insumo		941 Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	189,11	0,36	
Insumo		1651 Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	5,87	0,00	
Insumo		10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	4,89	0,63	
Insumo		11246 Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0004200	10,02	0,00	
Insumo		11265 Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	18,37	0,00	
Insumo		10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	293,89	0,15	
Insumo		10362 Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	12,28	0,07	
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	13,23	0,01	
Insumo		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029440	10,65	0,03	
Insumo	00012892/SIN	11247 Serra mármore	Material	un	0,0000600	313,39	0,01	
Insumo		10282 Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	43,10	0,00	
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	72,43	0,07	
Insumo		10596 Protetor auricular	Material	un	0,0057600	4,72	0,02	
Insumo		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	15,59	10,60	
Insumo	00006111/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0440000	0,88	7,95	
Insumo	00001379/SIN	4728 Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	18,20	0,00	
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001360	179,27	0,02	
Insumo		4729 Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	38,70	0,00	
Insumo		10788 Pá quadrada	Material	un	0,0001360	36,15	0,00	
Insumo	00000370/SIN	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	97,97	2,11	
Insumo		1113 Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,4000000	8,65	3,46	
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45	12,27	
			MO sem LS =>	12,05	LS =>	10,82	MO com LS =>	22,87
			Valor do BDI =>	10,91		Valor com BDI =>		52,09

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	1456	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	52,67	52,67
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5400000	3,78	2,04
Composição	10554	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5400000	3,72	2,00
Insumo	981	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,30	0,28
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5400000	15,59	8,41
Insumo	00006016/SIN	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 3/4"	Material	un	1,0000000	28,91	28,91
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5400000	20,45	11,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
------	--------	-----------	------	-----	--------	-------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1099440	4,89	0,53
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0016200	189,11	0,30
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0048600	12,28	0,05
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001620	18,20	0,00
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008640	5,87	0,00
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1099440	13,71	1,50
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0019440	17,63	0,03
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0048600	200,83	0,97
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0861300	4,41	0,37
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008640	72,43	0,06
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001080	179,27	0,01
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002160	19,70	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006480	13,23	0,00
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000540	38,70	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0024840	10,65	0,02
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0004320	293,89	0,12
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0048600	4,72	0,02
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0001080	36,15	0,00
Insumo	10592	Lima chata 12"	Material	un	0,0000540	37,34	0,00
Insumo	11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002160	90,81	0,01
Insumo	11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003780	26,93	0,01
Insumo	11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002160	31,64	0,00
Insumo	11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003240	48,00	0,01
Insumo	11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005940	34,09	0,02
Insumo	10593	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000540	19,17	0,00
Insumo	981	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,30	0,28
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5400000	15,59	8,41
Insumo	00006016/SIN	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 3/4"	Material	un	1,0000000	28,91	28,91
Insumo	00002698/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5400000	20,45	11,04
				MO sem LS =>	10,24	LS =>	9,21
				MO com LS =>			19,45
				Valor do BDI =>	13,96	Valor com BDI =>	66,63

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,92	20,92
Composição Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,61	14,61
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,16	2,16
				MO sem LS =>	7,85	LS =>	7,06
				MO com LS =>			14,91
				Valor do BDI =>	5,54	Valor com BDI =>	26,46
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	1726	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.509,09	1.509,09
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	1,9700000	58,32	114,89

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO: 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	545	Cascalinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	1,0800000	195,92	211,59
Composição	145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,6200000	114,19	184,98
Composição	165	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8(cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	4,8000000	149,50	717,60
Composição	91	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,4320000	536,54	231,78
Composição	2658	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m²	0,2250000	179,75	40,44
Composição	96	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0120000	563,18	6,75

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	17,0937600	15,59	266,49
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	2,9858958	4,89	14,60
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0439965	189,11	8,32
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,1319895	12,28	1,62
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0051281	18,20	0,09
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0233947	5,87	0,13
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	2,9858958	13,71	40,93
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0527958	17,63	0,93
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,1319895	200,83	26,50
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	2,4088383	4,41	10,62
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0233947	72,43	1,69
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0034188	179,27	0,61
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0058662	19,70	0,11
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0175986	13,23	0,23
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0017094	38,70	0,06
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0674613	10,65	0,71
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0117324	293,89	3,44
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,1319895	4,72	0,62
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0034188	36,15	0,12
Insumo	545	Cascalinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	1,0800000	195,92	211,59
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	11,4823200	20,45	234,81
Insumo	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0022965	15,09	0,03
Insumo	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0022965	13,25	0,03
Insumo	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref-143, Atlas ou similar	Material	un	0,0057412	12,64	0,07
Insumo	4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0045929	18,42	0,08
Insumo	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0080376	11,36	0,09
Insumo	10790	Prumo de face	Material	un	0,0011482	25,42	0,02
Insumo	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0011482	27,43	0,03
Insumo	11246	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0080376	10,02	0,08
Insumo	11265	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0045929	18,37	0,08
Insumo	11247	Serra mármore	Material	un	0,0011482	313,39	0,35
Insumo	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0022965	43,10	0,09
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,7009200	20,45	14,33
Insumo	00005075/SIN	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0324000	16,55	0,53
Insumo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,4774663	99,23	47,37
Insumo	3329	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m², enchimento em bloco cerâmico h=8cm	Material	m²	1,6200000	31,53	51,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO:
ENCARGOS SOCIAIS C/
DESONERAÇÃO

26,51%

89,77%

51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	110,1566400	0,88	96,93
Insumo	11249	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000701	959,69	0,06
Insumo	11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000701	240,99	0,01
Insumo	10578	Formão grande	Material	un	0,0001402	20,86	0,00
Insumo	10577	Serrote 40cm	Material	un	0,0000701	35,27	0,00
Insumo	11244	Martelo com unha	Material	un	0,0001402	38,30	0,00
Insumo	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001402	26,34	0,00
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0670680	124,99	8,38
Insumo	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,6362000	6,56	10,73
Insumo	00043132/SIN	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0129600	24,49	0,31
Insumo	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,6480000	8,26	5,35
Insumo	00039017/SIN	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	Material	un	0,2592000	0,22	0,05
Insumo	10585	Arco de serra	Material	un	0,0000108	19,55	0,00
Insumo	10586	Torquessa	Material	un	0,0000108	44,08	0,00
Insumo	00039315/SIN	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,2592000	0,36	0,09
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0540000	20,45	1,10
Insumo	00010567/SIN	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,5346000	13,35	7,13
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0223560	124,34	2,77
Insumo	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,1988000	3,59	4,30
Insumo	2657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	225,6000000	1,08	243,64
Insumo	00001106/SIN	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	56,6966400	1,37	77,67
Insumo	00000370/SIN	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1399680	97,97	13,71
Insumo	00004730/SIN	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,5184000	116,87	60,58
Insumo	00004722/SIN	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2700000	117,44	31,70
Insumo	634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0120000	460,64	5,52
Insumo	00044535/SIN	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0120000	49,35	0,59
				MO sem LS =>	272,29	LS =>	244,44
				MO com LS =>			516,73
				Valor do BDI =>	400,05	Valor com BDI =>	1.909,14

Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	36,97	36,97
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	2193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material	m²	1,1700000	21,41	25,04
Insumo	00001607/SIN	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	1,4200000	0,27	0,38
Insumo	00004299/SIN	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	1,4200000	1,43	2,03
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,78	0,83
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	15,59	3,42
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	20,45	4,49
Composição	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2200000	3,73	0,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	2193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material	m²	1,1700000	21,41	25,04
Insumo	00001607/SIN	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	1,4200000	0,27	0,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004299/SIN	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira API	Material	un	1,4200000	1,43	2,03	
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0447920	4,89	0,21	
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006600	189,11	0,12	
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019800	12,28	0,02	
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000660	18,20	0,00	
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003300	5,87	0,00	
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0447920	13,71	0,61	
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007920	17,63	0,01	
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0019800	200,83	0,39	
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,0350900	4,41	0,15	
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003300	72,43	0,02	
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000440	179,27	0,00	
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000880	19,70	0,00	
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002640	13,23	0,00	
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000220	38,70	0,00	
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0010120	10,65	0,01	
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001760	293,89	0,05	
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0019800	4,72	0,00	
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0000440	36,15	0,00	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	15,59	3,42	
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	20,45	4,49	
Insumo	11249	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000220	959,69	0,02	
Insumo	11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000220	240,99	0,00	
Insumo	10578	Formão grande	Material	un	0,0000440	20,86	0,00	
Insumo	10577	Serrote 40cm	Material	un	0,0000220	35,27	0,00	
Insumo	11244	Martelo com unha	Material	un	0,0000440	38,30	0,00	
Insumo	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000440	26,34	0,00	
			MO sem LS =>	4,16	LS =>	3,75	MO com LS =>	7,91
			Valor do BDI =>	9,80			Valor com BDI =>	46,77

Código Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	1532 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para	m	1,0000000	38.58	38.58
Item	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00002696/SIN Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5200000	20.45	10.63
Insumo	00006111/SIN Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5200000	15.59	8.10
Insumo	1703 Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0.0230000	62.20	1.43
Insumo	00009836/SIN Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1.0100000	13.88	14.01
Composição	10549 Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5200000	3.78	1.96
Insumo	00000301/SIN Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	0.1700000	3.13	0.53
Composição	10554 Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.5200000	3.72	1.93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5200000	20,45	10,63
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5200000	15,59	8,10
Insumo	1703	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0230000	62,20	1,43
Insumo	00009836/SIN	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	13,88	14,01
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1058720	4,89	0,51

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	941 Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015600	189,11	0,29
Insumo	10362 Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046800	12,28	0,05
Insumo	4728 Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001560	18,20	0,00
Insumo	1651 Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008320	5,87	0,00
Insumo	158 Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1058720	13,71	1,45
Insumo	10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018720	17,63	0,03
Insumo	10492 Cesta Básica	Material	un	0,0046800	200,83	0,93
Insumo	2378 Vale transporte	Material	un	0,0829400	4,41	0,36
Insumo	00012893/SIN Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008320	72,43	0,06
Insumo	00002711/SIN Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001040	179,27	0,01
Insumo	00012894/SIN Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002080	19,70	0,00
Insumo	00012895/SIN Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006240	13,23	0,00
Insumo	4729 Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000520	38,70	0,00
Insumo	00012892/SIN Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023920	10,65	0,02
Insumo	10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004160	293,89	0,12
Insumo	10596 Protetor auricular	Material	un	0,0046800	4,72	0,02
Insumo	10788 Pá quadrada	Material	un	0,0001040	36,15	0,00
Insumo	00000301/SIN Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	0,1700000	3,13	0,53
Insumo	10592 Lima chata 12"	Material	un	0,0000520	37,34	0,00
Insumo	11256 Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002080	90,81	0,01
Insumo	11254 Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003640	26,93	0,00
Insumo	11257 Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002080	31,64	0,00
Insumo	11255 Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003120	48,00	0,01
Insumo	11253 Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005720	34,09	0,01
Insumo	10593 Praio simples 30cm	Material	un	0,0000520	19,17	0,00
MO sem LS =>				9,86	LS =>	8,87
Valor do BDI =>				10,22	Valor com BDI =>	48,80
MO com LS =>				18,73	Valor com BDI =>	48,80

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	1216	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Ríido Roscável	m	1,0000000	18,10	18,10
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	2483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	5,27	5,32
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	15,59	1,71
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	20,45	2,24
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	3,78	0,41
Insumo	981	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3500000	0,30	0,10
Composição	10554	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1100000	3,72	0,40
Insumo	00009856/SIN	Tubo pvc, roscável, 1/2", água fria predial	Material	m	1,0100000	7,81	7,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1515000	20,45	3,09
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0390525	4,89	0,19
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005754	189,11	0,10
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0017263	12,28	0,02
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000366	18,20	0,00
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003089	5,87	0,00
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0390525	13,71	0,53
Insumo	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006905	17,63	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BOI PROPOSTO: 26.51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89.77% 51.80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10492 Cesta Básica	Material	un	0,0017263	200,83	0,34
Insumo	2378 Vale transporte	Material	un	0,0285936	4,41	0,12
Insumo	00012893/SIN Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003069	72,43	0,02
Insumo	00002711/SIN Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000244	179,27	0,00
Insumo	00012894/SIN Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000767	19,70	0,00
Insumo	00012895/SIN Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002302	13,23	0,00
Insumo	4729 Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000122	38,70	0,00
Insumo	00012892/SIN Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0008823	10,65	0,00
Insumo	10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001534	293,89	0,04
Insumo	10596 Protetor auricular	Material	un	0,0017263	4,72	0,00
Insumo	10788 Pá quadrada	Material	un	0,0000244	36,15	0,00
Insumo	00000370/SIN Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032724	97,97	0,32
Insumo	00006111/SIN Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1221200	15,59	1,90
Insumo	00001379/SIN Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3701660	0,88	1,20
Insumo	10789 Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000303	15,09	0,00
Insumo	11264 Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000303	13,25	0,00
Insumo	4174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000758	12,64	0,00
Insumo	4722 Colher de pedreiro	Material	un	0,0000606	18,42	0,00
Insumo	11245 Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001061	11,36	0,00
Insumo	10790 Prumo de face	Material	un	0,0000152	25,42	0,00
Insumo	11243 Martelo sem unha	Material	un	0,0000152	27,43	0,00
Insumo	11246 Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0001061	10,02	0,00
Insumo	11265 Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000606	18,37	0,00
Insumo	11247 Serra mármore	Material	un	0,0000152	313,39	0,00
Insumo	10282 Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000303	43,10	0,00
Insumo	00002696/SIN Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	20,45	2,24
Insumo	981 Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3500000	0,30	0,10
Insumo	10592 Lima chata 12"	Material	un	0,0000110	37,34	0,00
Insumo	11256 Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000440	90,81	0,00
Insumo	11254 Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000770	26,93	0,00
Insumo	11257 Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000440	31,64	0,00
Insumo	11255 Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000660	48,00	0,00
Insumo	11253 Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001210	34,09	0,00
Insumo	10593 Praio simples 30cm	Material	un	0,0000110	19,17	0,00
Insumo	00009856/SIN Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	1,0100000	7,81	7,88

MO sem LS => 3,80 LS => 3,43 MO com LS => 7,23
Valor do BDI => 4,79 Valor com BDI => 22,89

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,10	0,10
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				
			Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,70				
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,40	1,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO 89,77% 5,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,46	0,46		
Composição Auxiliar	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,36	0,36		
Composição Auxiliar	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,10	0,10		
Composição Auxiliar	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,48	0,48		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,37				Valor com BDI =>	1,77
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	3 665,75	0,46		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,12				Valor com BDI =>	0,58
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	3 665,75	0,10		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,02				Valor com BDI =>	0,12
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,36	0,36		
Insumo	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	3 665,75	0,36		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,09				Valor com BDI =>	0,45
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	0,94	0,48		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,12				Valor com BDI =>	0,60
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	2085	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubode ligação e engate plástico - Rev 04	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	454,93	454,93		
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,3000000	20,45	47,03		
Insumo	00010420/SIN	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saída vertical (sem assento)	Material	un	1,0000000	208,12	208,12		
Composição	10554	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,3000000	3,72	8,55		
Insumo	00001030/SIN API	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	Material	un	1,0000000	45,55	45,55		
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,3000000	3,78	8,69		
Insumo	00006141/SIN	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	4,91	4,91		
Insumo	00006138/SIN	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	8,76	8,76		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,3000000	15,59	35,85		
Insumo	669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	26,00	26,00		
Insumo	2306	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	1,0000000	34,29	34,29		
Insumo	230	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	1,0000000	26,83	26,83		

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
------	--------	-----------	------	-----	--------	-------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO: 26,51%
ENCARGOS SOCIAIS C/ 89,77%
DESONERAÇÃO 51,80%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,3000000	20,45	47,03				
Insumo	00002696/SIN									
Insumo	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical	Material	un	1,0000000	208,12	208,12				
Insumo	00010420/SIN (sem assento)									
Insumo	10592 Lima chata 12"	Material	un	0,0002300	37,34	0,00				
Insumo	11256 Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0009200	90,81	0,08				
Insumo	158 Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4682800	13,71	6,42				
Insumo	10492 Cesta Básica	Material	un	0,0207000	200,83	4,15				
Insumo	11254 Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0016100	26,93	0,04				
Insumo	10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4682800	4,89	2,28				
Insumo	941 Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0069000	189,11	1,30				
Insumo	11257 Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0009200	31,64	0,02				
Insumo	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0009200	19,70	0,01				
Insumo	00012894/SIN									
Insumo	1651 Óculos branco proteção	Material	pr	0,0036800	5,87	0,02				
Insumo	11255 Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0013800	48,00	0,06				
Insumo	11253 Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0025300	34,09	0,08				
Insumo	10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0018400	293,89	0,54				
Insumo	Bota de seguranc;a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0036800	72,43	0,26				
Insumo	00012893/SIN									
Insumo	10596 Protetor auricular	Material	un	0,0207000	4,72	0,09				
Insumo	10362 Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0207000	12,28	0,25				
Insumo	10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0082800	17,63	0,14				
Insumo	2378 Vale transporte	Material	un	0,3668500	4,41	1,61				
Insumo	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0105800	10,65	0,11				
Insumo	00012892/SIN									
Insumo	10593 Praio simples 30cm	Material	un	0,0002300	19,17	0,00				
Insumo	Capacete de seguranc;a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0027600	13,23	0,03				
Insumo	00012895/SIN									
Insumo	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	Material	un	1,0000000	45,55	45,55				
Insumo	00001030/SIN API									
Insumo	4728 Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006900	18,20	0,01				
Insumo	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65" / / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0004600	179,27	0,08				
Insumo	00002711/SIN									
Insumo	4729 Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002300	38,70	0,00				
Insumo	10788 Pá quadrada	Material	un	0,0004600	36,15	0,01				
Insumo	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	4,91	4,91				
Insumo	00006141/SIN									
Insumo	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	8,76	8,76				
Insumo	00006138/SIN									
Insumo	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,3000000	15,59	35,85				
Insumo	00006111/SIN									
Insumo	669 Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	26,00	26,00				
Insumo	2306 Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	1,0000000	34,29	34,29				
Insumo	230 Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	1,0000000	26,83	26,83				
				MO sem LS =>	43,67	LS =>	39,21	MO com LS =>	82,88	
				Valor do BDI =>	120,60	Valor com BDI =>				575,53

CARLOS
HENRIQUE FERRO
SOUSA:05355200
346

Assinado de forma
digital por CARLOS
HENRIQUE FERRO
SOUSA:05355200346
Dados: 2026.06.10
16:00:34 -03'00'

BRUNO
LOPES
ROCHA:06
827236307

Assinado de forma
digital por BRUNO
LOPES
ROCHA:068272363
07
Dados: 2026.06.10
15:57:00 -03'00'

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) - DESONERAÇÃO DA MÃO DE OBRA - BDI SERVIÇOS

Segue abaixo composição:

SIMPLES NACIONAL

Lei Complementar N° 123, 14 de Dezembro de 2006

Alterado pela Lei Complementar n° 155/2016 (DOU de 28.10.2016), efeitos a partir de 01.01.2018 Redação Anterior.

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Alíquota		Valor a Deduzir (em R\$)	
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%		R\$ 0,00	
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%		R\$ 8.100,00	
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%		R\$ 12.420,00	
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%		R\$ 39.780,00	
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%		R\$ 183.780,00	
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%		R\$ 828.000,00	
Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IPRJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	0
(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:					
Faixa	IPRJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	(Alíquota efetiva - 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva - 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	(Alíquota efetiva - 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

1°_ RBT12: R\$ 2.232.241,97
2°_ Equandra na 5ª Faixa 22,00%
3°_ Dedução R\$ 183.780,00

$$Alíquota Ef. (%) = \left(\frac{(RBT12 \times (Faixa) \%) - Dedução R\$ (Faixa)}{RBT12} \right)$$

Alíquota Ef. (%)	IPRJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
13,77%	2,75%	2,81%	2,64%	0,57%	5,00%

CARLOS
HENRIQUE FERRO
SOUSA:05355200346
346

Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE FERRO
SOUSA:05355200346
Dados: 2026.06.10 16:00:50 -03'00'

BRUNO
LOPES
ROCHA:06
827236307

Assinado de forma digital por BRUNO LOPES ROCHA:06827236307
Dados: 2026.06.10 15:57:36 -03'00'



Nome Empresarial: TOP FERRO LTDA
Nome Fantasia: ROMA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 53.156.587/0001-99
Ins. Estadual: 12.834777-5
E-mail: hocompanhia@gmail.com
Telefone: (19) 9 8422-3212

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA

ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

COMPOSIÇÃO DE BDI	
DISCRIMINAÇÃO	% INCIDENTE
1 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1.1 Administração local	3,80%
SUB-TOTAL.....	3,80%
2 SEGURO + GARANTIA	
2.1 Seguros e Garantia	0,32%
SUB-TOTAL.....	0,32%
3 RISCOS	
3.1 Risco	0,50%
SUB-TOTAL.....	0,50%
4 DESPESAS FINANCEIRAS	
4.1 Despesas financeiras referente capital de giro	1,02%
SUB-TOTAL.....	1,02%
5 IMPOSTOS E TAXAS	
5.1 PIS/PASEP	0,57%
5.2 COFINS	2,64%
5.3 ISS	5,00%
5.4 CPRB	2,70%
SUB-TOTAL.....	10,91%
6 LUCRO OU BONIFICAÇÃO	
6.1 Lucro ou Bonificação	6,64%
SUB-TOTAL.....	6,64%
TOTAL DO BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)	26,51%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{1 - I} - 1$ Onde: AC - taxa de administração central; 3,80% S+G - taxa de seguros + garantias; 0,32% R - taxa de riscos; 0,50% DF - taxa de despesas financeiras; 1,02% L - taxa de lucro/remuneração; 6,64% I - taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS E CPRB); 10,91%	
* Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: ACÓRDÃO NS. 325/2007 E 2.369/2011 - TCU - Plenário	

CARLOS HENRIQUE
FERRO
SOUSA:05355200346

Assinado de forma digital por
CARLOS HENRIQUE FERRO
SOUSA:05355200346
Dados: 2026.06.10 16:01:05
-03'00'

BRUNO
LOPES
ROCHA:068
27236307

Assinado de forma
digital por BRUNO
LOPES
ROCHA:06827236307
Dados: 2026.06.10
15:57:51 -03'00'



Nome Empresarial: TOP FERRO LTDA
Nome Fantasia: ROMA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 53 156 587/0001-99
Ins. Estadual: 12 834777-5
E-mail: hfcompanhia@gmail.com
Telefone: (98) 9 8422-3212

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - MARANHÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026				
OBRA		DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
			HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A				
A1	INSS		10,00%	10,00%
A2	SESI		0,00%	0,00%
A3	SENAI		0,00%	0,00%
A4	INCRA		0,00%	0,00%
A5	SEBRAE		0,00%	0,00%
A6	Salário Educação		0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00%	3,00%
A8	FGTS		8,00%	8,00%
A9	SECONCI		0,00%	0,00%
A	Total		21,00%	21,00%
GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,75%	Não incide
B2	Feriados		3,93%	Não incide
B3	Auxílio Enfermidade		0,88%	0,67%
B4	13º Salário		10,93%	8,31%
B5	Licença Paternidade		0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas		0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas		1,67%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas		11,02%	8,38%
B10	Salário Maternidade		0,04%	0,03%
B	Total		47,05%	18,02%
GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Idenizado		5,74%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,15%	0,11%
C3	Férias(Idenizadas)		3,63%	2,76%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa		2,44%	1,86%
C5	Idenização Adicional		0,48%	0,37%
C	Total		12,44%	9,46%
GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)		8,79%	2,95%
D2	Reicidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reicidência do FGTS sobre Aviso Prévio Idenizado		0,49%	0,37%
D	Total		9,28%	3,32%
TOTAL(A+B+C+D)			89,77%	51,80%



Nome Empresarial: TOP FERRO LTDA
Nome Fantasia: ROMA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 53.156.587/0001-99
Ins. Estadual: 12.834777-5
E-mail: hfcomponhia@gmail.com
Telefone: (98) 9 8422-3212

CARLOS
HENRIQUE FERRO
SOUSA:05355200
346

Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE FERRO SOUSA:05355200346
Dados: 2026.06.10 16:01:22 -03'00'

BRUNO
LOPES
ROCHA:0687
27236307

Assinado de forma digital por BRUNO LOPES ROCHA:068727236307
Dados: 2026.06.10 15:58:06 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE
RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

BDI PROPOSTO:
26,51%
ES (c/ desoneração):
89,77% (hora) 51,80%
(mês)

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL	PESO(%)	PESO ACUMULADO (%)
3.2	CABECEIRA EM CONCRETO CICLÓPICO	m³	R\$ 2.815.002,00	37,6608%	37,66%
4.6	TABULEIRO (30x8)CM	M³	R\$ 852.686,00	11,4078%	49,07%
4.2	LONGARINA (20x20)CM	M³	R\$ 639.514,50	8,5558%	57,62%
3.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	R\$ 629.671,50	8,4241%	66,05%
4.1	PILAR (20x20)CM	M³	R\$ 426.343,00	5,7039%	71,75%
4.5	PASSA RODAS (30x8)CM	M³	R\$ 426.343,00	5,7039%	77,46%
2.2	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	R\$ 386.916,00	5,1764%	82,63%
5.1	BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00 M, DIAMETRO = 12,5 MM, COM PORCAS E ARRUELAS	UND	R\$ 262.650,00	3,5139%	86,15%
4.3	TRANSVERSINA (20x20)CM	M³	R\$ 213.171,50	2,8518%	89,00%
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 164.236,80	2,1973%	91,20%
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	H	R\$ 124.769,28	1,6692%	92,87%
4.4	BALANCIN	M³	R\$ 106.585,75	1,4260%	94,29%
4.7	GUIAS (10x10)CM	M³	R\$ 106.585,75	1,4260%	95,72%
5.2	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 25 X 72	KG	R\$ 75.825,00	1,0144%	96,73%
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	R\$ 69.970,00	0,9361%	97,67%
6.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA CABECEIRA DAS PONTES	m³	R\$ 55.578,00	0,7436%	98,41%
4.8	CONTRAVENTAMENTO (10x10)CM	M³	R\$ 42.634,30	0,5704%	98,98%
4.9	GUARDA CORPO (10x10)CM	M³	R\$ 42.634,30	0,5704%	99,55%
6.2	Limpeza geral	m²	R\$ 33.500,00	0,4482%	100,00%

CARLOS
HENRIQUE FERRO
SOUSA:05355200
346

Assinado de forma digital por
CARLOS HENRIQUE FERRO
SOUSA:05355200346
Dados: 2026.06.10 16:01:35
-03'00'

BRUNO
LOPES
ROCHA
:06827
236307

Assinado de
forma digital
por BRUNO
LOPES
ROCHA:06827
236307
Dados:
2026.06.10
15:58:30
-03'00'