VERMELHA
CONSULTORIA

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ
DISPENSA ELETRÔNICA nº 008/2026
Processo Administrativo nº 0380/2026
MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ - Piauí

Pelo presente instrumento, a empresa **VERMELHA CONSULTORIA LTDA.**, CNPJ 33.535.050/0001-22, situada a Rua Zeferino Vieira, 544, Pavimento 1, Bloco II, Bairro Vermelha, CEP nº. 64.019-020 com sede na cidade de Teresina - PI, por intermédio de seu Sócio Administrador o **Sr. CARLOS SOARES DA SILVA**, brasileiro, empresário, portador do RG nº 1.157.911 – SSP/PI, e do CPF (MF) nº 470.613.083-20, residente no município de Teresina, Estado do Piauí.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para a **Prestação dos Serviços de Elaboração do Projeto Técnico de Engenharia para Pavimentação de vias em estradas vicinais no Município de Morro do Chapéu do Piauí, objeto da Proposta Transferegov Nº 015166/2026 e do Instrumento Transferegov Nº 994689 a ser celebrado entre o Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR e a Prefeitura Municipal de Morro do Chapéu do Piauí/PI.**

Pelo preço global de **R$ 11.127,33 (onze mil, cento e vinte e sete reais e trinta e três centavos).**

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a **executar os serviços no prazo de 30 (trinta) dias** de acordo com as especificações contidas no edital em epigrafe e assinatura da competente Ordem de Serviços.

Concordamos em manter a **validade desta proposta** por um período de **60 (sessenta) dias** desde a data fixada para abertura das propostas, ou seja **19/08/2026**, representando um compromisso que pode ser aceito a qualquer tempo antes da expiração do prazo.

Declaramos que em nossa proposta estão incluídas todas as despesas com salário, encargos sociais, legislação previdenciária e trabalhista, taxa de administração, seguros em geral, todo e qualquer imposto ou taxa incidente, uniformes, vale-transporte, vale-refeição e quaisquer outros encargos decorrentes do objeto licitado, que são de exclusiva responsabilidade do Licitante, como também o Bônus de Despesas Indiretas – BDI/ FATOR "K", não cabendo ao **Município de MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ - Piauí**, qualquer outro pagamento além dos preços propostos para a prestação dos serviços.

VERMELHA
CONSULTORIA

Declaramos que em nossos preços estão incluídos também, mobilização, desmobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, assistência médica prevista em Lei, equipamentos de proteção individual e coletiva, adicionais de periculosidade, quando aplicáveis, necessários ao perfeito cumprimento e execução do objeto desta licitação.

Declaro que examinei, conheço e me submeto a todas as condições contidas no Edital da presente Licitação, bem como verifiquei todas as especificações nele contidas, não havendo quaisquer discrepâncias nas informações, nas condições de contratação e documentos que dele fazem parte.

Declaro ainda que, estou ciente de todas as condições que possam de qualquer forma influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa à realização integral de seu objeto.

Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções fornecidas, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente proposta de preços, nos **COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO** no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sócio Administrador o **Sr. CARLOS SOARES DA SILVA**, brasileiro, empresário, portadora do RG nº 1.157.911 – SSP/PI, e do CPF (MF) nº 470.613.083-20, residente em Teresina – PI, como representante desta Empresa.

Dados Bancários: BANCO DO BRASIL Agência nº 3219-0 Conta Corrente nº 9939-2.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à prestação de serviços em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas.

Teresina - Piauí, 21 de agosto de 2026.

VERMELHA CONSULTORIA LTDA
Carlos Soares da Silva
Sócio-Administrador

Vermelha Consultoria Ltda.
Carlos Soares da Silva
Sócio Administrador

Recebido em:

_____/_____/_____,

_____

VERMELHA
CONSULTORIA

SERVIÇO: ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO DE ENGENHARIA	**FONTE DE CUSTOS:**
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM ESTRADAS VICINAIS	**SINAPI** **MAIO/2026**
LOCAL: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ/PI	**ORSE** **ABRIL/2026**
FONTE DE RECURSOS: CONVÊNIO Nº 994689/2026/MIDR	**SICRO-DNIT** **ABRIL/2026**
	ENCARGOS SOCIAIS: **71,59% - S/ DESONERAÇÃO (MENS.)**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R$)	
						UNIT.	TOTAL
1.0	**MÃO-DE-OBRA**						
1.1	Desenhista projetista com encargos complementares	SINAPI	93561	mês	0,100	6.037,52	603,75
1.2	Engenheiro Civil sênior com encargos complementares	SINAPI	93568	mês	0,080	28.762,97	2.301,04
1.3	Engenheiro Agrimensor com encargos complementares	SINAPI	93567	mês	0,110	24.559,82	2.701,58
1.4	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	SINAPI	101389	mês	0,080	4.096,15	327,69
1.5	Topógrafo com encargos complementares	SINAPI	94296	mês	0,080	7.974,36	637,95
					Custo direto dos salários (CD)		**6.572,01**
					Sub-total 1: Custo Direto dos salários x Fator K = 1,4487		**9.520,87**
2.0	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**						
2.1	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 CV, cabine dupla, 4x4 - CHP diurno	SINAPI	92138	CHP	4,50	104,22	468,99
3.0	**EQUIPAMENTOS**						
3.1	Estação total eletrônica com precisão angular de 2", linear de 2 mm e alcance com 1 prisma de 3.000 m	SICRO	E9553	h	10,00	8,58	85,80
3.2	Micro computador com de monitor 19", software e ploter	ORSE (I)	9811	mês	0,866343	870,00	753,72
					Custo direto dos demais itens (CD)		**1.308,51**
					Sub-total 2: Custo Direto dos itens x TRDE = 1,2277		**1.606,46**
					Total geral - Preço de venda PV (Sub-total 1 + Sub-total 2)		**11.127,33**

Obs.:
PV = (CDsal x K) + (CDoutros x TRDE)
PV: preço de venda total praticado pela empresa de engenharia consultiva
CDsal: custo direto de salários
K: Fator "K"
CDoutros: demais custos diretos
TRDE: taxa de ressarcimento de despesas e encargos
(*) Foi utilizada a mesma referência do Engenheiro Civil Pleno, pois a Tabela do SINAPI retirou o custo do Engenheiro Agrimensor.

VERMELHA CONSULTORIA LTDA
Carlos Soares da Silva
Sócio-Administrador

VERMELHA
CONSULTORIA

CÁLCULO DO FATOR "K" - METODOLOGIA DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO - TCU

Despesas Fiscais (DF) - Tributos

Tributos	Alíquotas	Redução	Valor final de cálculo
ISS	3,00%	0,00%	3,00%
PIS	1,65%	20,00%	1,32%
COFINS	7,60%	20,00%	6,08%
Soma dos Tributos (I)			10,40%
K4 = (1/(1-I)-1)*100			11,61%

Recomendação TCU: Redução de 20% da alíquota do PIS e COFINS

Base de cálculo do PIS ==>> 80% de 1,65%

Base de cálculo do COFINS ==>> 80% de 7,60%

CÁLCULO DO FATOR K

Item	Fórmula	K1 - Encargos Sociais (ES)	K2 - Adminstração Central (Overhead)	K3 - Remuneração Bruta da Empresa	K4 - Tributos	Valor final
FATOR K	K = (1+K1+K2)x(1+K3)x(1+K4)	0,00%	18,00%	10,00%	11,61%	1,4487
TRDE	TRDE = (1+K3)x(1+K4)	N/A	N/A	10,00%	11,61%	1,2277

K1=0,00% pois os encargos sociais de 71,12% já estão incluídos no custo unitário da mão-de-obra.

Os coeficientes multiplicadores são denominados de “fator K” e TRDE (Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos), incidindo, respectivamente, sobre o custo direto de salários da mão de obra e outros custos diretos, de acordo com as equações a seguir:

PV = (CDsal x K) + (CDoutros x TRDE)

K = (1+k1+k2) x (1+k3) x (1+k4)

TRDE = (1+k3) x (1+k4)

Sendo:

PV: preço de venda total praticado pela empresa de engenharia consultiva

CDsal: custo direto de salários

K: fator “K”

CDoutros: demais custos diretos

TRDE: taxa de ressarcimento de despesas e encargos

K1: encargos sociais incidentes sobre a mão de obra

K2: administração central da empresa de consultoria (ou overhead)

K3: remuneração bruta da empresa de consultoria

K4: fator relativo aos tributos incidentes sobre o preço de venda, dado pela equação K4 = 1/(1-I), em que “I” são os referidos tributos.

Observações:

1 - Preço de Venda (PV) = (CD salários x K) + (CD outros x TRDE), sendo TRDE a Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos;

2 - Administração Central: O percentual aceito pelo Tribunal de Contas da União - TCU para as Despesas relativas à Administração Central, também denominadas Overhead, deve estar situado na faixa de 17% a 20% (Acórdão Nº 508/2018 - TCU);

3 - Remuneração bruta da Empresa: Estimado em 10% pelo Tribunal de Contas da União - TCU (fl. 99 da publicação Orientações Para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas - Edição 2014);

4 - Despesas Fiscais (DF): 3,00% de ISSQN no município, local da prestação do serviço. PIS e COFINS considerando 20% de compensação nas tarifas cheias (1,65% e 7,60%) no regime de incidência não-cumulativa (lucro real). A redução do PIS e do CONFINS é recomendada pelo Tribunal de Contas da União - TCU (fls. 104 e 105 da publicação Orientações Para a Elaboração de Planlilhas Orçamentárias de Obras Públicas - Edição de 2014). As empresas proponentes deverão ajustar os percentuais de PIS e de COFINS a suas reais situações tributárias;

5 - Encargos sociais: SINAPI/PI - sem desoneração, mão de obra mensalista - percentual de 71,59% incidentes sobre a mão de obra (os encargos já estão incluídos nos custos unitários da mão-de-obra);

6 - Modelagem de cálculo foi baseada na publicação do TCU "Orientações Para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas" - Edição 2014 (fls. 97/101).

VERMELHA CONSULTORIA LTDA
Carlos Soares da Silva
Sócio-Administrador

Rua Zeferino Vieira, 544 – Pavimento 1, Bloco II • Vermelha • CEP 64.019-020
vermelha@vermelhaconsultoria.com.br • Fone:(86) 3303-5319
Teresina – Piauí

VERMELHA
CONSULTORIA

SERVIÇO: ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO DE ENGENHARIA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ/PI
FONTE DE RECURSOS: CONVÊNIO Nº 994689/2026/MIDR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	VALOR (R$)	PRAZO MÊS 1 30 (dias)
1.0	ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO DE ENGENHARIA	100,00%	11.127,33	11.127,33 100,00%
	SIMPLES (%)	**100,00%**		**11.127,33**
	ACUMULADO	**100,00%**		**100,00%**
	VALOR TOTAL (R$)		**11.127,33**	**11.127,33**

VERMELHA CONSULTORIA LTDA
Carlos Soares da Silva
Sócio-Administrador

VERMELHA
CONSULTORIA

SERVIÇO: ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO DE ENGENHARIA	FONTE DE CUSTOS:	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM ESTRADAS VICINAIS	SINAPI	MAIO/2026
LOCAL: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ/PI	ORSE	ABRIL/2026
FONTE DE RECURSOS: CONVÊNIO Nº 994689/2026/MIDR	SICRO-DNIT	ABRIL/2026
	ENCARGOS SOCIAIS:	71,59% - S/ DESONERAÇÃO (MENS.)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Desenhista projetista c/ encargos complementares	Código SINAPI	93561	Unidade	Mês

Descrição	Quant.	Unid.	Referência	Código	Custo unitário	Custo total
Desenhista projetista (mensalista)	1,00	mês	SINAPI	40807	5.114,82	5.114,82
Transporte - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	1,00	mês	SINAPI	40861	80,28	80,28
Alimnetação - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	1,00	mês	SINAPI	40862	416,52	416,52
Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	1,00	mês	SINAPI	40863	237,81	237,81
Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	1,00	mês	SINAPI	40864	18,28	18,28
Ferramentas - Família Topógrafo - Mensalista (Encargos complentares - coletado caixa)	1,00	mês	SINAPI	43481	15,68	15,68
EPI - Família Topógrafo - Mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	1,00	mês	SINAPI	43505	154,13	154,13
Custo unitário total						6.037,52

Engenheiro civil de obra sênior c/ encargos complementares	Código SINAPI	93568	Unidade	Mês

Descrição	Quant.	Unid.	Referência	Código	Custo unitário	Custo total
Engenheiro civil de obra sênior (mensalista)	1,00	mês	SINAPI	40814	27.893,12	27.893,12
Alimentação - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	1,00	mês	SINAPI	40862	416,52	416,52
Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	1,00	mês	SINAPI	40863	237,81	237,81
Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	1,00	mês	SINAPI	40864	18,28	18,28
Ferramentas - Família Engenheiro civil - Mensalista (Encargos complentares - coletado caixa)	1,00	mês	SINAPI	43474	7,89	7,89
EPI - Família Engenheiro civil - Mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	1,00	mês	SINAPI	43498	189,35	189,35
Custo unitário total						28.762,97

Engenheiro Agrimensor c/ encargos complementares (Foi utilizada a mesma referência do Engenheiro Civil Pleno)	Código SINAPI	93567	Unidade	Mês

Descrição	Quant.	Unid.	Referência	Código	Custo unitário	Custo total
Engenheiro civil de obra pleno (mensalista)	1,00	mês	SINAPI	40813	23.689,97	23.689,97
Alimentação - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	1,00	mês	SINAPI	40862	416,52	416,52
Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	1,00	mês	SINAPI	40863	237,81	237,81
Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	1,00	mês	SINAPI	40864	18,28	18,28
Ferramentas - Família Engenheiro civil - Mensalista (Encargos complentares - coletado caixa)	1,00	mês	SINAPI	43474	7,89	7,89
EPI - Família Engenheiro civil - Mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	1,00	mês	SINAPI	43498	189,35	189,35
Custo unitário total						24.559,82

VERMELHA CONSULTORIA LTDA
Carlos Soares da Silva
Sócio-Administrador

VERMELHA
CONSULTORIA

SERVIÇO: ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO DE ENGENHARIA	FONTE DE CUSTOS:	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM ESTRADAS VICINAIS	SINAPI	MAIO/2026
LOCAL: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ/PI	ORSE	ABRIL/2026
FONTE DE RECURSOS: CONVÊNIO Nº 994689/2026/MIDR	SICRO-DNIT	ABRIL/2026
	ENCARGOS SOCIAIS:	71,59% - S/ DESONERAÇÃO (MENS.)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Auxiliar de topógrafo c/ encargos complementares			**Código SINAPI**	**101389**	**Unidade**	**Mês**
Descrição	Quant.	Unid.	Referência	Código	Custo unitário	Custo total
Transporte - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	1,00	mês	SINAPI	40861	80,28	80,28
Alimentação - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	1,00	mês	SINAPI	40862	416,52	416,52
Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	1,00	mês	SINAPI	40863	237,81	237,81
Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	1,00	mês	SINAPI	40864	18,28	18,28
Auxiliar de topógrafo	1,00	mês	SINAPI	41093	3.173,45	3.173,45
Ferramentas - Família Topógrafo - Mensalista (Encargos complentares - coletado caixa)	1,00	mês	SINAPI	43481	15,68	15,68
EPI - Família Topógrafo - Mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	1,00	mês	SINAPI	43505	154,13	154,13
Custo unitário total						4.096,15

Topógrafo c/ encargos complementares			**Código SINAPI**	**94296**	**Unidade**	**Mês**
Descrição	Quant.	Unid.	Referência	Código	Custo unitário	Custo total
Transporte - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	1,00	mês	SINAPI	40861	80,28	80,28
Alimentação - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	1,00	mês	SINAPI	40862	416,52	416,52
Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	1,00	mês	SINAPI	40863	237,81	237,81
Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	1,00	mês	SINAPI	40864	18,28	18,28
Topógrafo (mensalista)	1,00	mês	SINAPI	40820	7.051,66	7.051,66
Ferramentas - Família Topógrafo - Mensalista (Encargos complentares - coletado caixa)	1,00	mês	SINAPI	43481	15,68	15,68
EPI - Família Topógrafo - Mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	1,00	mês	SINAPI	43505	154,13	154,13
Custo unitário total						7.974,36

Caminhonete com motor a diesel, potência 180 CV, cabine dupla, 4x4 - CHP diurno			**Código SINAPI**	**92138**	**Unidade**	**CHP**
Descrição	Quant.	Unid.	Referência	Código	Custo unitário	Custo total
Motorista de veículo leve com encargos complementares	1,00	h	SINAPI	88284	25,22	25,22
Caminhonete com motor a diesel, potência 180 CV, cabine duupla, 4X4 - depreciação	1,00	h	SINAPI	92133	13,44	13,44
Caminhonete com motor a diesel, potência 180 CV, cabine duupla, 4X4 - juros	1,00	h	SINAPI	92134	4,14	4,14
Caminhonete com motor a diesel, potência 180 CV, cabine duupla, 4X4 - impostos e seguros	1,00	h	SINAPI	92135	1,68	1,68
Caminhonete com motor a diesel, potência 180 CV, cabine duupla, 4X4 - manutenção	1,00	h	SINAPI	92136	16,81	16,81
Caminhonete com motor a diesel, potência 180 CV, cabine duupla, 4X4 - materiais na operação	1,00	h	SINAPI	92137	42,93	42,93
Custo unitário total						104,22

VERMELHA CONSULTORIA LTDA
Carlos Soares da Silva
Sócio-Administrador

VERMELHA
CONSULTORIA

SERVIÇO: ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO DE ENGENHARIA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ/PI
FONTE DE RECURSOS: CONVÊNIO Nº 994689/2026/MIDR

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,67%	0,00%
B2	FERIADOS	3,92%	0,00%
B3	AUXILIO 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 CHUVA	1,24%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,52%	8,77%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A**	**47,03%**	**18,41%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,02%	4,58%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,16%	0,12%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,84%	2,16%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,57%	1,95%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%	0,39%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A**	**12,10%**	**9,20%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,31%	6,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,54%	0,41%
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**17,85%**	**7,18%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**113,78%**	**71,59%**

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

VERMELHA CONSULTORIA LTDA
Carlos Soares da Silva
Sócio-Administrador