



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
3ª GRD/UEP - 3ª Superintendência Regional

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA

SERVIÇO: REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS PARA APOIO À FISCALIZAÇÃO CODEVASF.

LOCAL: DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF.

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	Administração local	un	1,00	25.808,16	25.808,16
2	Equipe para cadastro de obras (<i>As Built</i>)	un	1,00	172.332,96	172.332,96
3	Levantamento de volumes de cortes e aterros, extraídos de levantamento planialtimétrico (por área), incluindo apresentação de pranchas com as seções transversais de corte e aterro, bem como planilha com a memória de cálculo dos volumes.	m²	1.950.000,00	0,36	702.000,00
TOTAL GERAL R\$					900.141,12
Base para orçamento: Tabela de Engenharia Consultiva CODEVASF 06/2020, SINAPI - OUTUBRO/2023 e ORSE OUTUBRO/2023					

Levantamento topografico realizado por equipe tecnica, conforme especificações descritas nos termos de referencia.

CODEVASF



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 3º

GRD/UEP - 3ª Superintendência Regional

OBRA: APOIO A FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DA 3º SUPERINTENDENCIA REGIONAL.

DATA: outubro/2023

SERVIÇO : Administração Local

UNIDADE: unid.

EQUIPAMENTO

DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00

MATERIAL

DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Aluguel de Sala para escritório	mês	1,00				800,00	800,00
Energia elétrica	kwh	600,00				0,96	576,00
Telefone - tarifa mensal	unid.	1,00				154,99	154,99
Internet	mês	1,00				89,00	89,00
Material de consumo desenho e escritório	mês	1,00				30,00	30,00
Material de Limpeza	mês	1,00				120,12	120,12
SUB-TOTAL							1.770,11

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00

MÃO DE OBRA

DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE

1,00

CUSTO

1.770,11

TOTAL - R\$

1.770,11

BDI

21,50%

380,57

TOTAL DO SERVIÇO - R\$

2.150,68

TOTAL DO SERVIÇO PARA 12 MESES - R\$

25.808,16

CODEVASF 		Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 3º GRD/UEP - 3ª Superintendência Regional						
CODEVASF		01.04-A		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
OBRA: APOIO A FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DA 3º SUPERINTENDENCIA REGIONAL.							Data: outubro/2023	
SERVIÇO: Equipe para cadastro de obras (As Built)							UNIDADE:	mês
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	0,00
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	0,00
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Auxiliar de Escritório	mês	2,00000				3.158,58	6.317,16	
DESENHISTA DETALHISTA	mês	1,0000				5.502,66	5.502,66	
							SUB-TOTAL	11.819,82
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00				CUSTO	11.819,82	
TOTAL - R\$							11.819,82	
BDI		21,50%					2.541,26	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							14.361,08	
TOTAL DO SERVIÇO PARA 12 MESES - R\$							172.332,96	

		Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 3ª GRD/UEP - 3ª Superintendência Regional				
SERVIÇO: Levantamento planialtimétrico de terreno						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - UNIDADE: M²						
						Data: Outubro/2023
MÃO DE OBRA.						
1	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIO (RS).	CUSTO TOTAL (RS).
1.1	90778	Coordenador/campo	h	0,2500	119,07	29,77
1.2	90781	Topógrafo	h	2,0000	29,92	59,84
1.3	88253	Aux. de topografia	h	4,0000	14,48	57,92
Total do Item 1:						147,53
LOCAÇÃO DE VEICULOS.						
2		DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIO (RS).	CUSTO TOTAL (RS).
2.1	COMPOSIÇÃO	Veículo 4x4 à fiscalização com seguro, taxas de licenciamento, revisão periódica, manutenção, combustível e pneus.	mês	0,0100	6.042,96	60,43
Total do Item 2:						60,43
EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS.						
3		DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIO (RS).	CUSTO TOTAL (RS).
3.1	CODEVASF	Estação total classe 2	mês	0,0910	1.000,00	91,00
3.2	CODEVASF	Rádio	mês	0,1930	338,67	65,36
Total do Item 3						156,36
PREÇO DA EQUIPE 1+2+3/AGUADA						364,32
DESPESAS 01 EQUIPE - DIARIAS E ALIMENTAÇÃO POR AGUADA						
4		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIO (RS).	CUSTO TOTAL (RS).
4.1	COTAÇÃO 2	Hospedagem	diaria	0,0420	110,00	4,62
4.2	37370	Alimentação	h	6,2500	2,28	14,25
Total do item 4						18,87
PREÇO UNITARIO DE 01 (UMA) EQUIPE POR AGUADA (1+2+3+4)						RS383,19
BDI 21,50%						RS82,39
PREÇO UNITARIO TOTAL DE 01 (UMA) EQUIPE POR AGUADA (1+2+3+4)						RS465,58
01 (UMA) AGUADA = 1.300,00 M²						1.300,00
PREÇO DO LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO POR M²						RS 0,36

Data Base Utilizada para Insumos: SINAPI Outubro/2023
Desonerado; ORSE Outubro/2023; Cotações.

BDI = 21,50%

COMPONENTE GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.	FORNECEDOR
COTAÇÃO 1	Aluguel de Sala para escritório	mês	800,00	COTAÇÃO
2705	Energia elétrica	kwh	0,96	SINAPI
10557/ORSE	Telefone - dispendio mensal	unid.	154,99	ORSE
10558/ORSE	Internet - dispendio mensal	mês	89,00	ORSE
10562/ORSE	Material de escritório	mês	30,00	ORSE
COTAÇÃO 3	Material de Limpeza	mês	120,12	COTAÇÃO
93566	Auxiliar de Escritorio	mês	3.158,58	SINAPI
93559	DESENHISTA DETALHISTA	mês	5.502,66	SINAPI
90778	Coordenador/campo	h	119,07	SINAPI
90781	Topógrafo	h	29,92	SINAPI
88253	Aux. de topografia	h	14,48	SINAPI
COMPOSIÇÃO	Veículo 4x4 à fiscalização com seguro, taxas de licenciamento, revisão periódica, manutenção, combustível e pneus.	mês	6.042,96	CODEVASF
TABELA CODEVASF	Estação total classe 2	mês	1.000,00	TABELA CODEVASF
TABELA CODEVASF	Rádio	mês	338,67	TABELA CODEVASF
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	2,28	SINAPI
COTAÇÃO 2	Hospedagem em hotel	diaria	110,00	COTAÇÃO

CODEVASF - 1.4

APOIO A FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DA 3ª SUPERINTENDENCIA REGIONAL.

Caminhonete utilitária cabine dupla - CD SR 3.0 diesel 4x4 163 CV

A	Depreciação mensal do equipamento	
A1	Preço de Aquisição	187.626,00
A2	Tempo previsto de vida útil (meses)	60,00
A3	Previsão de recup. Na venda do bem usado	40%
A4	Custo mensal $[A1-(A3 \times A1)]/A2$	1.876,26
B	Juros pelo Capital empregado	
B1	Taxa mensal de Juros	5%
B2	Juros s/depreciação/aluguel $(B1 \times A4)$	93,81
C	Conservação e manutenção	
C1	Taxa de gastos s/a deprec. Inc. seguros (%)	100%
C2	Incidência mensal $(C1 \times A4)$	1.876,26
D	Combustível	
D1	Média mensal de quilômetro por veículo	3.000,00
D2	Preço do litro de combustível	6,28
D3	Quilômetros rodados com um litro combustivel	10,00
D4	Combustivel $(D1/D3) \times D2$	1.884,00
E	Lubrificantes	
E1	Quilometragem do Contrato	36.000,00
E2	Franquia por troca de óleo (km)	6.000,00
E3	Preço do litro de óleo	29,28
E4	Quantidade de litros de óleo por troca	3,65
E5	Quantidade de dias do Contrato	360,00
E6	Lubrificantes $E = (E1 \times E3 \times E4 \times 30) / (E2 \times E5)$	53,44
F	Pneus	
F1	Quilometragem do Contrato	36.000,00
F2	Vida do Pneu em quilômetros	45.000,00
F3	Quantidade de pneus	5,00
F4	Preço do Pneu	777,56
F5	Quantidade de dias do contrato	360,00
F6	Pneus $= (F1 \times F3 \times F4 \times 30) / (F2 \times F5)$	259,19
G	Motorista	
G1	Salário com encargos sociais	-
H	Custo Mensal	
	Sem Motorista	6.042,96
	Com Motorista	6.042,96
I	Custo Direto p/ km Rodado	
	Sem Motorista	2,01
	Com Motorista	2,01
J	Preço cobrado c/BDI	
J1	Sem Motorista	7.342,20
J2	Com Motorista	7.342,20

**REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA PARA APOIO À
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE AGUADAS REALIZADAS PELA CODEVASF
EM MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SR CODEVASF.**

DETALHAMENTO DO BDI NÃO DESONERADO

Item	Descrição dos serviços	Preço de Venda (%)	Custo Direto (%)
1	Administração Central (A)		3,65%
2	Impostos e Taxas (I)	6,65%	
	2.1 ISS	3,00%	
	2.2 PIS	0,65%	
	2.3 Cofins	3,00%	
	2.4 CPRB	0,00%	
3	Risco, seguro e garantia (R)		1,30%
	3.1 Risco		1,00%
	3.2 Seguro + Garantia		0,30%
4	Despesas Financeiras (DF)		1,00%
5	Lucro (L)		7,00%
BDI* (%)			21,50%
BDI (%) - ADOTADO			21,50%
AC =	taxa de rateio da Administração Central		3,65%
I =	taxa de tributos		6,65%
R =	taxa de risco, seguro e garantia		1,30%
DF =	taxa das despesas financeiras		1,00%
L =	taxa de lucro		7,00%

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS					
DISCRIMINAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MESALISTA	HORISTA	MESALISTA
A	GRUPO A				
A1	INSS	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%
A2	Sesi	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	Senai	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	Incra	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	Sebrae	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	Seconci	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
SUBTOTAL DE "A"		36,80%	36,80%	16,80%	16,80%
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	NÃO INCIDE	18,06%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,33%	NÃO INCIDE	4,33%	NÃO INCIDE
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,23%	NÃO INCIDE	2,23%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,46%	7,90%	10,46%	7,90%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
SUBTOTAL DE "B"		47,94%	17,61%	47,94%	17,61%
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80%	3,63%	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,49%	2,64%	3,49%	2,64%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	2,95%	2,23%	2,95%	2,23%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
SUBTOTAL DE "C"		11,75%	8,90%	11,75%	8,90%
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,64%	6,48%	8,05%	2,96%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%	0,40%	0,31%
SUBTOTAL DE "D"		18,06%	6,80%	8,45%	3,27%
TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS		114,55%	70,11%	84,94%	46,58%