 <div> Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  Área de Infraestrutura e Desenvolvimento Integrado </div>	
<b>Composição de Preços de Locação de Veículos</b>	
	Data de atualização: 22/01/2024
<b>CODEVASF</b>	
OBS:	Preço sem BDI e sem motorista BDI=
<b>Veículo Leve 1.0 T. Flex 12V 5p</b>	

Custo Mensal (R\$): R\$ 3.358,80  
Custo Diário (R\$): R\$ 111,96  
Custo Horário (R\$): R\$ 19,08

A	<b>Depreciação mensal do equipamento</b>	
A1	Preço de Aquisição	R\$ 71.738,00
A2	Tempo previsto de vida útil (meses)	36,00
A3	Previsão de recup. Na venda do bem usado	40%
A4	Custo mensal $[A1-(A3 \times A1)]/A2$	1.195,63
B	<b>Juros pelo Capital empregado</b>	
B1	Taxa mensal de Juros *	0,9301%
B2	Juros s/depreciação/aluguel $(B1 \times A4)$	11,12
C	<b>Conservação e manutenção **</b>	0,75
C1	Taxa de gastos s/a deprec. Inc. seguros (%)	0,75
C2	Incidência mensal $(C1 \times A4)$	896,72
D	<b>Combustível</b>	
D1	Média mensal de quilômetro por veículo	2.860,00
D2	Preço do litro de combustível	5,58
D3	Quilômetros rodados com um litro combustível	14,10
D4	Combustível $(D1/D3) \times D2$	1.131,83
E	<b>Lubrificantes</b>	
E1	Quilometragem do Contrato $(D1 \times 12)$	102.960,00
E2	Franquia por troca de óleo (km)	10.000,00
E3	Preço do litro de óleo	R\$ 28,90
E4	Quantidade de litros de óleo por troca	4,00
E5	Quantidade de dias do Contrato	1.095,00
E6	Lubrificantes $E = (E1 \times E3 \times E4 \times 30) / (E2 \times E5)$	32,61
F	<b>Pneus</b>	
F1	Quilometragem do Contrato	102.960,00
F2	Vida do Pneu em quilômetros	45.000,00
F3	Quantidade de pneus	5,00
F4	Preço do Pneu	R\$ 289,99
F5	Quantidade de dias do contrato	1.095,00
F6	Pneus $= (F1 \times F3 \times F4 \times 30) / (F2 \times F5)$	R\$ 90,89
G	<b>Motorista</b>	
G1	Salário com encargos sociais	R\$ 0,00
H	<b>Custo Mensal</b>	
	Sem Motorista $(A4+B2+C2+D4+E6+F6)$	R\$ 3.358,80
	Com Motorista $(A4+B2+C2+D4+E6+F6+G1)$	R\$ 3.358,80
I	<b>Custo Direto p/ km Rodado</b>	
	Sem Motorista	R\$ 1,17
	Com Motorista	R\$ 1,17
J	<b>Preço cobrado sem BDI</b>	R\$ 3.358,80
J1	Sem Motorista	R\$ 3.358,80
J2	Com Motorista	R\$ 3.358,80

\* Calculado com base na taxa SELIC JANEIRO/2024: 11,75%  
SELIC AGOSTO / 2022 - Taxa de Juros Selic — Português (Brasil) (www.gov.br)

\*\* Conservação e manutenção - é calculado com o uso de um coeficiente multiplicador "k", conforme tabela abaixo, sobre a depreciação mensal do equipamento (Item A da planilha de composição de preços). Os valores de K são fornecidos por fabricantes.



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Infraestrutura e Desenvolvimento Integrado

CV  
13,77%

Média  
R\$ 71.853,75

Mediana  
R\$ 71.738,00

### Preço FIPE - fevereiro/2023


Volkswagen Gol 1.0	HB20 Platinum 1.0 TB Flex 12V Mec.	ONIX HATCH LT 1.0 12V Flex 5p Mec.	MOBI TREKKING 1.0 Flex 5p.
<b>R\$ 60.247,00</b>	<b>R\$ 74.811,00</b>	<b>R\$ 83.692,00</b>	<b>R\$ 68.665,00</b>

Mês de referência:	janeiro de 2024
Código Fipe:	025266-2
Marca:	Renault
Modelo:	KWID Zen 1.0 Flex 12V 5p Mec.
Ano Modelo:	2024 Gasolina
Autenticação	13qdddfyjbrl
Data da consulta	segunda-feira, 22 de janeiro de 2024 11:36
<b>Preço Médio</b>	<b>R\$ 60.247,00</b>

Mês de referência:	janeiro de 2024
Código Fipe:	015165-3
Marca:	Hyundai
Modelo:	HB20 Sense 1.0 Flex 12V Mec.
Ano Modelo:	2024 Gasolina
Autenticação	7mgy3zshgtrl
Data da consulta	segunda-feira, 22 de janeiro de 2024 11:39
<b>Preço Médio</b>	<b>R\$ 74.811,00</b>


Mês de referência:	janeiro de 2024
Código Fipe:	004517-9
Marca:	GM - Chevrolet
Modelo:	ONIX HATCH LT 1.0 12V Flex 5p Mec.
Ano Modelo:	2024 Gasolina
Autenticação	cbzlx9w1pdrrl
Data da consulta	segunda-feira, 22 de janeiro de 2024 11:40
<b>Preço Médio</b>	<b>R\$ 83.692,00</b>

Mês de referência:	janeiro de 2024
Código Fipe:	001536-9
Marca:	Fiat
Modelo:	MOBI TREKKING 1.0 Flex 5p.
Ano Modelo:	2024 Gasolina
Autenticação	49d2p2f41rl
Data da consulta	segunda-feira, 22 de janeiro de 2024 11:41
<b>Preço Médio</b>	<b>R\$ 68.665,00</b>

 <div>Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba Área de Infraestrutura e Desenvolvimento Integrado</div>		
Composição de Preços de Locação de Veículos		
	Data de atualização:	19/01/2024
CODEVASF		
OBS:	Preço sem BDI e sem motorista	BDI=
Veículo tipo pick-up, cabine dupla - 2.0 16V 4x4 diesel Aut.		
Custo Mensal (R\$):		R\$ 7.163,79
Custo Diária (R\$):		R\$ 325,63
Custo Horário (R\$):		R\$ 40,70
A	Depreciação mensal do equipamento	
A1	Preço de Aquisição	R\$ 179.935,50
A2	Tempo previsto de vida útil (meses)	36,00
A3	Previsão de recup. Na venda do bem usado	40%
A4	Custo mensal $[A1-(A3 \times A1)]/A2$	2.998,93
B	Juros pelo Capital empregado	
B1	Taxa mensal de Juros *	0,9301%
B2	Juros s/depreciação/aluguel $(B1 \times A4)$	27,89
C	Conservação e manutenção **	0,75
C1	Taxa de gastos s/a deprec. Inc. seguros (%)	0,75
C2	Incidência mensal $(C1 \times A4)$	2.249,19
D	Combustível	
D1	Média mensal de quilômetro por veículo	2.860,00
D2	Preço do litro de combustível	5,98
D3	Quilômetros rodados com um litro combustível	10,00
D4	Combustível $(D1/D3) \times D2$	1.710,28
E	Lubrificantes	
E1	Quilometragem do Contrato $(D1 \times 12)$	102.960,00
E2	Franquia por troca de óleo (km)	10.000,00
E3	Preço do litro de óleo	R\$ 30,16
E4	Quantidade de litros de óleo por troca	5,00
E5	Quantidade de dias do Contrato	1.095,00
E6	Lubrificantes $E = (E1 \times E3 \times E4 \times 30) / E2 \times E5$	42,54
F	Pneus	
F1	Quilometragem do Contrato	102.960,00
F2	Vida do Pneu em quilômetros	45.000,00
F3	Quantidade de pneus	5,00
F4	Preço do Pneu	R\$ 430,60
F5	Quantidade de dias do contrato	1.095,00
F6	Pneus $= (F1 \times F3 \times F4 \times 30) / (F2 \times F5)$	R\$ 134,96
G	Motorista	
G1	Salário com encargos sociais	R\$ 0,00
H	Custo Mensal	
	Sem Motorista $(A4+B2+C2+D4+E6+F6)$	R\$ 7.163,79
	Com Motorista $(A4+B2+C2+D4+E6+F6+G1)$	R\$ 7.163,79
I	Custo Direto p/ km Rodado	
	Sem Motorista	R\$ 2,50
	Com Motorista	R\$ 2,50
J	Preço cobrado sem BDI	R\$ 7.163,79
J1	Sem Motorista	R\$ 7.163,79
J2	Com Motorista	R\$ 7.163,79

## OBSERVAÇÕES:

- \* Calculado com base na taxa SELIC ABRIL/2023 - 13,75 % a.a  
Taxa de Juros Selic — Português (Brasil) (www.gov.br) 13,75%
- \*\* Conservação e manutenção - é calculado com o uso de um coeficiente multiplicador "k", conforme tabela abaixo, sobre a depreciação mensal do equipamento (Item A da planilha de composição de preços). Os valores de K são fornecidos por fabricantes.  
Metodologia conforme a bibliografia "Como Preparar Orçamentos de Obras", 3 edição, Aldo Dórea Mattos, 2019.  
Preço calculado sem BDI

 <div>Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba Área de Infraestrutura e Desenvolvimento Integrado</div>		
Composição de Preços de Locação de Veículos		
	Data de atualização:	19/01/2024
CODEVASF		

**Custo de manutenção - coeficiente único**

Equipamento	k
Betoneira	0,6
Motoniveladora	0,6
Retroescavadeira	0,6
Carregadeira	0,6
Motoescrêiper	0,9
Rolo compactador	0,8
Trator sobre pneus	0,75
Trator de esteiras	0,9
Caminhão basculante	0,75
Picape	0,75

Fonte: TCPO



CV Média Mediana  
9,27% R\$ 179.935,50 R\$ 184.702,00

Preço FIPE - fevereiro/2023			
Toro Endurance 2.0 16V 4x4 Diesel Aut.	Toro Freedom 2.0 16V 4x4 TB Diesel Aut.	Toro Volcano 2.0 16V 4x4 TB Diesel Aut.	Toro Ranch 2.0 16V 4x4 TB Diesel Aut.
<b>R\$ 193.030,00</b>	<b>R\$ 157.308,00</b>	<b>R\$ 177.450,00</b>	<b>R\$ 191.954,00</b>

Mês de referência:	janeiro de 2024
Código Fipec:	001525-3
Marca:	Fiat
Modelo:	Toro Ultra 2.0 16V 4x4 TB Diesel Aut.
Ano Modelo:	2024 Diesel
Autenticação	kmndcb77p5dvr
Data da consulta	quinta-feira, 18 de janeiro de 2024 16:30
Preço Médio	<b>R\$ 193.030,00</b>

Mês de referência:	janeiro de 2024
Código Fipec:	001487-7
Marca:	Fiat
Modelo:	Toro Freedom 2.0 16V 4x4 TB Diesel Aut.
Ano Modelo:	2023 Diesel
Autenticação	h8r0c5bnvcdjr
Data da consulta	quinta-feira, 18 de janeiro de 2024 16:26
Preço Médio	<b>R\$ 157.308,00</b>

Mês de referência:	janeiro de 2024
Código Fipec:	001453-2
Marca:	Fiat
Modelo:	Toro Volcano 2.0 16V 4x4 TB Diesel Aut.
Ano Modelo:	2024 Diesel
Autenticação	j1c3htl00kdvr
Data da consulta	quinta-feira, 18 de janeiro de 2024 16:27
Preço Médio	<b>R\$ 177.450,00</b>

Mês de referência:	janeiro de 2024
Código Fipec:	001516-4
Marca:	Fiat
Modelo:	Toro Ranch 2.0 16V 4x4 TB Diesel Aut.
Ano Modelo:	2024 Diesel
Autenticação	klc8y83g5hdvr
Data da consulta	quinta-feira, 18 de janeiro de 2024 16:29
Preço Médio	<b>R\$ 191.954,00</b>

SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS/CARTOGRÁFICOS						CODIGO: <b>PPF-1.1</b>
NOME DA EMPRESA:						
PROJETO:  Atualização do projeto executivo da Barragem de Extrema, localizada no ribeirão Extrema, no município de São João D'Aliação- GO				CONTRATANTE:  CODEVASF (SEDE)		BASE:  fevereiro/24
Cod.	Base	Insumos	Uni	Qde	Preço Unitário (PU)	Preço Total (PT)
TP01	CODE	Nivelamento Geométrico dos Eixos classe IIN	km	3,5		0,00
TP02	CODE	Seções Transversais	km	21		0,00
TP03	CODE	Poligonal Classe IIP	km	3,5		0,00
TP04	CODE	Pontos GPS de dupla frequencia (L1/L2)	un	10		0,00
TP05	CODE	Cadastro Físico	ha	1.950		0,00
TP06	CODE	Cadastro Agrícola	ha	1.950		0,00
TP07	CODE	Cadastro Jurídico	ha	1.950		0,00
TP08	CODE	Cadastro Socioeconomico	ha	1.950		0,00
TP09	CODE	Marco de Concreto (12x18x60cm)	un	5		0,00
TP10	CODE	Barrote de Madeira (10x10x50cm)	un	10		0,00
TP11	CODE	Piquetes de Madeira (2x2x20cm)	un	175		0,00
TP12	CODE	Picada Manual p/ levantamento TP	km	3		0,00
TOTAL SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS						RS 0,00
OBSERVAÇÃO:  Uni - unidade de medição do insumo;  Qde - Quantidade do Insumo (não pode ocorrer alteração pela Licitante)  PU - Preço Unitário (composições padrão da Codevasf, já incluso o FatorK)  PT - Preço Total (incluído encargos, taxas e impostos) - PT = Qde x PU						

SERVIÇOS GEOLÓGICOS/GEOTÉCNICOS						CODIGO: PFP-1.2
NOME DA EMPRESA:						
PROJETO:				CONTRATANTE:	BASE:	
Atualização do projeto executivo da Barragem de Extrema, localizada no ribeirão Extrema, no município de São João D'Aliança-GO				CODEVASF (SEDE)	fevereiro/24	
Cod.	Base	Insumos	Uni	Qde	Preço Unitário (PU)	Preço Total (PT)
GT 1	CODE	Sondagem mista				
GT1.2	CODE	Sondagem Mista: (Des)Mobilização por equipe	un	4		R\$ -
GT1.3	CODE	Sondagem Mista: em rochas	m	100		R\$ -
GT1.4	CODE	Sondagem Mista: em solo (SPT)	m	100		R\$ -
GT1.4.1	CODE	Sondagem Mista: Desloc/Instalação 0-200 m	un	6		R\$ -
GT1.4.1	CODE	Sondagem Mista: Desloc/Instalação 201-500 m	un	2		R\$ -
GT1.4.1	CODE	Sondagem Mista: Desloc/Instalação acima 500 m	un	1		R\$ -
GT 2	CODE	Sondagem a Percussão SPT				
GT2.1	CODE	Sondagem Percussão: (Des)Mobilização por equipe	un	4		R\$ -
GT2.2	CODE	Sondagem Percussão: com SPT - Terrestre	m	400		R\$ -
GT2.2.2.1	CODE	Sondagem Percussão: Desloc/Instalação 0-200 m	un	25		R\$ -
GT2.2.2.1	CODE	Sondagem Percussão: Desloc/Instalação 201-500 m	un	10		R\$ -
GT2.2.2.1	CODE	Sondagem Percussão: Desloc/Instalação acima 500 m	un	5		R\$ -
GT3	CODE	Poços de Inspeção com retroscavadeira	m	100		R\$ -
GT4	CODE	Sondagem a Trado	m	200		R\$ -
GT5	CODE	Ensaio:				
GT5.1	CODE	Ensaio: Retirada de Amostra Indeformada	un	15		R\$ -
GT6.1	CODE	Ensaio de solo				
GT6.1.1	CODE	Ensaio: Umidade Natural	un	30		R\$ -
GT6.1.2	CODE	Ensaio: Densidade Natural	un	30		R\$ -
GT6.1.3	CODE	Ensaio: Limite de Liquidez	un	30		R\$ -
GT6.1.4	CODE	Ensaio: Limite de Plasticidade	un	30		R\$ -
GT6.1.5	CODE	Ensaio: Granulometria por Peneiramento	un	30		R\$ -
GT6.1.6	CODE	Ensaio: Granulometria por Sedimentação	un	30		R\$ -
GT6.1.7	CODE	Ensaio: Compactação Proctor Normal	un	30		R\$ -
GT6.1.8	CODE	Ensaio: Massa Específica Real dos Grãos	un	30		R\$ -
GT6.1.9	CODE	Ensaio: Massa Específica Aparente "in situ"	un	10		R\$ -
GT6.1.10	CODE	Ensaio: Adensamento Oedométrico	un	10		R\$ -
GT6.1.11	CODE	Ensaio: Triaxial (UU) não consolidado não drenado	un	5		R\$ -
GT6.1.12	CODE	Ensaio: Triaxial (CU) consolidado não drenado	un	5		R\$ -
GT6.2	CODE	Ensaio de Expansão				
GT6.2.1	CODE	Ensaio: Expansão colapsividade em anéis	un	10		R\$ -
GT6.2.2	CODE	Ensaio: Determinação da pressão de expansão	un	10		R\$ -
GT6.3	CODE	Ensaio de Dispersão				
GT6.3.1	CODE	Ensaio: Dispersão Granulometria Comparativa	un	10		R\$ -
GT6.3.2	CODE	Ensaio: Dispersão Crumb Test	un	10		R\$ -
GT6.4	CODE	Análise da Areia				
GT6.4.1	CODE	Ensaio: Mineralogia da Areia	un	5		R\$ -
GT6.4.2	CODE	Ensaio: Equivalente de Areia	un	5		R\$ -
GT6.4.3	CODE	Ensaio: Teor de Matéria Orgânica	un	5		R\$ -
6.1.15	CODE	Granulometria por Peneiramento	un	5		R\$ -
6.1.20	CODE	PERMEABILIDADE VERTICAL DE CARGA VARIÁVEL	un	5		R\$ -
GT6.4.4	CODE	Ensaio: Reatividade Potencial	un	5		R\$ -
	CODE	Análise da Rocha				
6.1.17	CODE	Análise Petrográfica (ensaio de lâmina)	un	5		R\$ -
6.1.19	CODE	Reatividade potencial - método acelerado - ASTM-C-1260	un	5		R\$ -
6.1.18	CODE	Abrão Los Angeles	un	5		R\$ -
GT6.5	CODE	Ensaio de Permeabilidade				
GT6.5.1	CODE	Ensaio de Permeabilidade "in situ"	un	20		R\$ -
GT6.5.2	CODE	Ensaio: Permeabilidade Vertical de Carga constante	un	20		R\$ -
GT6.5.3	CODE	Ensaio: Permeabilidade Vertical de Carga Variável	un	20		R\$ -
GT6.5.4	CODE	Ensaio: Perda de Água 5 estágios	un	10		R\$ -
TOTAL SERVIÇOS GEOTÉCNICOS						R\$ 0,00
LEGENDA:						
Uni - unidade de medição do insumo;						
Qde - Quantidade do Insumo (não pode ocorrer alteração pela Licitante)						
PU - Preço Unitário (composições padrão da Codevasf, já incluso o FatorK)						
PT - Preço Total (incluindo encargos, taxas e impostos) - PT = Qde x PU						

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Ka			CODIGO: <b>PFP-2.1</b>
NOME DA CONSULTORA:			
PROJETO:  Atualização do projeto executivo da Barragem de Extrema, localizada no ribeirão Extrema, no município de São João D'Aliança-GO		CONTRATANTE:  CODEVASF (SEDE)	BASE:  SINAPI/GO: 12/23
Cod	DESCRIÇÃO	%	R\$
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>37,80%</b>	<b>0,00</b>
A1	INSS	20,00%	0,00
A2	SESI	1,50%	0,00
A3	SENAI	1,00%	0,00
A4	INCRA	0,20%	0,00
A5	SEBRAE	0,60%	0,00
A6	Salário Educação	2,50%	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	0,00
A8	FGTS	8,00%	0,00
A9	SECONCI	1,00%	0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>9,68%</b>	<b>0,00</b>
B3	Auxílio Enfermidade	0,64%	0,00
B4	13º Salário	8,33%	0,00
B5	Licença Paternidade	0,04%	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,56%	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08%	0,00
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,00
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>15,71%</b>	<b>0,00</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,40%	0,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,00
C3	Férias Indenizadas	8,96%	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,88%	0,00
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,00
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS</b>	<b>4,05%</b>	<b>0,00</b>
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	3,66%	0,00
D2	Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,00
<b>K1a</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>67,24%</b>	<b>0,00</b>
<b>Ka</b>	<b>TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS SOBRE MO1</b>	<b>2,1606</b>	
OBSERVAÇÃO: CELETISTAS E EQUIVALENTES			
1 - DISCRIMINAR OS ENCARGOS SOCIAIS COM SEUS RESPECTIVOS PERCENTUAS TOTALIZANDO OS MESMOS.			
2 - APLICAR O % TOTAL P/ CALCULAR OS E. SOCIAIS INCIDENTES NA MÃO-DE-OBRA CELETISTAS			
Ka - Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos sobre a Mão de Obra CELETISTA (incide apenas no Insumo Codigo MO1)			
$Ka = (1 + K1 + K2) \times (1 + K3) \times (1 + K4)$			



DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Kb			CODIGO: <b>PFP-2.2</b>
NOME DA CONSULTORA:			
PROJETO:  Atualização do projeto executivo da Barragem de Extrema, localizada no ribeirão Extrema, no município de São João D'Aliança-GO		CONTRATANTE:  CODEVASF (SEDE)	BASE:  SINAPI/GO: 12/23
Cod	DESCRIÇÃO	%	RS
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	20,00%	0,00
A1	INSS	20,00%	0,00
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	0,00%	0,00
A8	FGTS	0,00%	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	0,00%	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,00%	0,00
B4	13º Salário	0,00%	0,00
B5	Licença Paternidade	0,00%	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,00%	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,00%	0,00
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00
B10	Salário Maternidade	0,00%	0,00
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	0,00%	0,00
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,00%	0,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,00%	0,00
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,00%	0,00
C5	Indenização Adicional	0,00%	0,00
D	REINCIDÊNCIAS	0,00%	0,00
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	0,00%	0,00
D2	Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,00%	0,00
K1b	ENCARGOS SOCIAIS	20,00%	0,00
Kb	TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS SOBRE MO2	1,5781	
OBSERVAÇÃO: AUTÔNOMOS E EQUIVALENTES			
1 - DISCRIMINAR OS ENCARGOS SOCIAIS COM SEUS RESPECTIVOS PERCENTUAS TOTALIZANDO OS MESMOS.			
2 - APLICAR O % TOTAL P/ CALCULAR OS E. SOCIAIS INCIDENTES NA MÃO-DE-OBRA AUTÔNOMOS			
Kb - Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos sobre a Mão de Obra AUTÔNOMA (incide apenas no Insumo Código MO2)			
Kb = (1 + K1 + K2) x (1 + K3) x (1 + K4)			

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Kc			CODIGO: <b>PPF-2.3</b>
NOME DA CONSULTORA:			
PROJETO:  Atualização do projeto executivo da Barragem de Extrema, localizada no ribeirão Extrema, no município de São João D'Aliação-GO		CONTRATANTE:  CODEVASF (SEDE)	BASE:  SINAPI/GO: 12/23
Cod	DESCRIÇÃO	%	R\$
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
A1	INSS	0,00%	0,00
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	0,00%	0,00
A8	FGTS	0,00%	0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
B3	Auxílio Enfermidade	0,00%	0,00
B4	13º Salário	0,00%	0,00
B5	Licença Paternidade	0,00%	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,00%	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,00%	0,00
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00
B10	Salário Maternidade	0,00%	0,00
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,00%	0,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,00%	0,00
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,00%	0,00
C5	Indenização Adicional	0,00%	0,00
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	0,00%	0,00
D2	Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,00%	0,00
<b>K1c</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>Kc</b>	<b>TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS SOBRE MO3</b>	<b>1,3316</b>	
OBSERVAÇÃO: SOCIETÁRIOS E EQUIVALENTES			
1 - DISCRIMINAR OS ENCARGOS SOCIAIS COM SEUS RESPECTIVOS PERCENTUAS TOTALIZANDO OS MESMOS.			
2 - APLICAR O % TOTAL P/ CALCULAR OS E. SOCIAIS INCIDENTES NA MÃO-DE-OBRA <b>DE SOCIETÁRIOS</b>			
Kc - Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos sobre a Mão de Obra SOCIETÁRIA (incide apenas no Insumo Código MO3)			
$Kc = (1 + K1 + K2) \times (1 + K3) \times (1 + K4)$			

DESPESAS FISCAIS E CUSTOS DIVERSOS: Kc				CODIGO: <b>PF3-3</b>	
NOME DA CONSULTORA:					
PROJETO:		CONTRATANTE:		BASE:	
Atualização do projeto executivo da Barragem de Extrema, localizada no ribeirão Extrema, no município de São João D'Aliação-GO		CODEVASF (SEDE)		SINAPI/GO: 12/23	
Cod	DESCRIÇÃO¹	% preço²	% custo⁴	R\$	
K4	TRIBUTOS	12,40%	14,16%	0,00	
K4.1	ISS	5,00%	5,71%	0,00	
K4.2	PIS³ - aliquota efetiva aplicavel percentual-desconto	1,32%	1,51%	0,00	
K4.3	COFINS³ - aliquota efetiva aplicavel percentual-desconto	6,08%	6,94%	0,00	
K3	REMUNERAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO)		8,00%	0,00	
K2	CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		8,00%	0,00	
K2.1	Custos da administração central da empresa (diretoria, pessoal técnico de apoio e pessoal administrativo não diretamente vinculado à prestação dos serviços)		4,00%	0,00	
K2.2	Outras despesas que afetam o custo de produção como treinamento, biblioteca, programa de qualidade, programa de benefícios, auditoria interna e externa		2,00%	0,00	
K2.3	Despesas fixas e variáveis com patrimônio, alugueis, comunicação, manutenção e transporte não diretamente relacionados com o custo direto dos serviços		2,00%	0,00	
Kd	TAXA RESSARCIMENTO DE DESPESAS SOBRE CUSTOS DIVERSOS		1,2329		
NOME DO INFORMANTE:			QUALIFICAÇÃO:		
ASSINATURA:			DATA:		
Observação:					
1 - RELACIONAR OS CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO COM RESPECTIVOS PERCENTUAIS INCIDENTES NA MÃO -DE-OBRA					
1 - DISCRIMINAR OS TRIBUTOS QUE INCIDEM SOBRE OS CUSTOS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS					
2 - K4 = INDICAR % DE CADA TRIBUTO E A SOMA DOS MESMOS (ex: ISS 5% + PIS 1,65% + COFINS 7,60% = 14,25%)					
3 - PIS e COFINS, <u>Regime de Incidência Acumulativa</u> (0,65% e 3,00% - sem percentual de desconto) ou em <u>Regime de Incidência Não Acumulativa</u> (1,65% e 7,60% - aplicável percentual de desconto) de acordo com a forma de apuração do lucro no IRPJ. APRESENTAR COMPROVANTES de aproveitamento de créditos tributários dos últimos 12 meses em caso de aplicação de "percentual de desconto".					
4 - AS DESPESAS FISCAIS (K4) INCIDEM SOBRE O TOTAL DA FATURA E NÃO SOBRE OS CUSTOS INCORRIDOS, DEVENDO SER CALCULADO O K4' APLICANDO-SE A SEGUINTE FÓRMULA:					
$K4' = \{ [ 1 / ( 1 - K4 ) ] - 1 \} \times 100$					
$K4' = \{ [ 1 / ( 1 - 0,124 ) ] - 1 \} \times 100$					
Kc - Taxa de Ressarcimento de Despesas sobre Custos Diversos (incide sobre os Insumos Código DP e EM)					
$Kc = ( 1 + K3 ) \times ( 1 + K4 )$					
K2 - Incide sobre o Custo Total (CT) da Mão de Obra (MO* = MO1 + MO2)					
K3 - Incide sobre o Custo Total (CT) Mão de Obra com encargos (MO1 x Ka ou MO2 x Kb), demais Custos (DP e EM), e Custos da Administração Central (K2)					
K4 - Incide sobre o Custo Total (CT) Mão de Obra com encargos (MO1 x Ka ou MO2 x Kb), demais Custos (DP e EM), e Custos da Administração Central (K2) e Lucro (K3)					

INSUMOS POR ETAPA/PRODUTO										CÓDIGO:
										CRO-1
Cod.	Categoria / Insumo	Uni	Qde	CUD	PU	FatorK	E1.RP	E2. EB	E3.PE	E4. TL
						Meses	1,00	2,00	4,00	1,00
P0	Engenheiro coordenador (P8061)	mês	4,00	0,00	0,00	1,3316	1,00	1,00	2,00	0,00
P1	Engenheiro sênior (P8067)	mês	7,00	0,00	0,00	1,5781	1,00	2,00	4,00	0,00
P2	Engenheiro pleno (P8066)	mês	14,00	0,00	0,00	2,1606	2,00	4,00	8,00	0,00
P3	Engenheiro júnior (P8065)	mês	18,00	0,00	0,00	2,1606	3,00	2,00	12,00	1,00
T1	Técnico de projetos/obra (P8147)	mês	6,00	0,00	0,00	2,1606	0,00	2,00	4,00	0,00
D	Desenhista (40807)	mês	2,50	0,00	0,00	2,1606	0,00	0,50	2,00	0,00
A1	Secretária (P8135)	mês	2,50	0,00	0,00	2,1606	0,50	0,50	1,00	0,50
ECA	Encargos Comp. e Adicionais	mês	21,00	0,00	0,00	1,2329	7,50	12,00		1,50
AT2	Auxilio Transporte Técnicos	mês	6,00	Já incluso*	0,00	1,2329	0,00	2,00	4,00	0,00
AT3	Auxilio Transporte Secretária	mês	2,50	Já Incluso*	0,00	1,2329	0,50	0,50	1,00	0,50
M1	Relatório Parcial	un	14,00	0,00	0,00	1,2329	1,00	4,00	9,00	0,00
M2	Relatório Final	un	1,00	0,00	0,00	1,2329	0,00	0,00	1,00	0,00
TOP	Total Serviços Cartográficos	un	1,00	-	0,00	-	0,00	1,00		0,00
GEO	Total Serviços Geotécnicos	un	1,00	-	0,00	-	0,00	1,00		0,00
TOTAL	VALOR TOTAL POR PRODUTO	R\$	R\$ 0,00				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		%	#DIV/0!				#DIV/0!	#DIV/0!		#DIV/0!
P - Profissionais nível superior nas áreas de Engenharia, Química, Arquitetura, Agronomia e Veterinária, conforme disposições da Lei 4.950-A/66										
T - Profissionais de nível médio técnico nas diversas áreas de atuação										
A - Profissionais de nível médio de apoio técnico-administrativo										

CRONOGRAMA SIMPLIFICADO														
Cod1	Cod2	Produtos	Uni	Qde	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1.1	Revisão, Análise Crítica do Projeto Executivo e Planejamento da atualização	mês	1	1									
1	1	<b>Revisão, Análise Crítica do Projeto Executivo e Planejamento da atualização</b>	mês	1	1									
2	2.1	Serviços Topográficos/Cartográficos	mês	2		1	1							
2	2.2	Serviços Geológicos/Geotécnicos	mês	2		1	1							
2	2.3	Estudos Hidrológicos e Hidrogeológicos	mês	2		1	1							
2	2.4	Diagnóstico Fundiária	mês	2		1	1							
2	2.5	Diagnóstico Ambiental	mês	2		1	1							
2	2	<b>Estudos Básicos (EB)</b>	mês	2		1	1							
3	3.1	Memorial Descritivo	mês	4				1	1	1	1			
3	3.2	Desenhos	mês	4				1	1	1	1			
3	3.3	Estudos Cartográficos e Topográficos	mês	4				1	1	1	1			
3	3.4	Estudos Geológico e Geotécnicos						1	1	1	1			
3	3.5	Estudos Hidrológicos e demais estudos						1	1	1	1			
3	3.6	Especificações Técnicas						1	1	1	1			
3	3.7	Memorial de Cálculo						1	1	1	1			
3	3.8	Orçamento Detalhado e cronograma físico-financeiro						1	1	1	1			
3	3.9	Relatório Síntese	mês	4				1	1	1	1			
3	3	<b>Atualização do Projeto Executivo</b>	mês	4				1	1	1	1			
4	4.1	Caderno de Encargos, Minuta do Termo de Referência e demais documentos	mês	1								1		
4	4	<b>Elaboração de documentos licitatórios</b>	mês	1								1		
Total	Total	<b>Balanco Temporal</b>	mês	7	1	1	1	1	1	1	1			
Cod1	Cod2	Insumos	Uni	Qde	1	2	3	4	5	6	7	8		
1	P0	Engenheiro coordenador (P8061)	mês	1,00	1,00									
1	P1	Engenheiro sênior (P8067)	mês	1,00	1,00									
1	P2	Engenheiro pleno (P8066)	mês	2,00	2,00									
1	P3	Engenheiro júnior (P8065)	mês	3,00	3,00									
1	T1	Técnico de projetos/obra (P8147)	mês											
1	D	Desenhista (40807)	mês											
1	A1	Secretária (P8135)	mês	0,50	0,50									
1	M1	Relatório Parcial	un	1,00	1,00									
1	M2	Relatório Final	un											
1		<b>Revisão, Análise Crítica do Projeto Executivo e Planejamento da atualização</b>												
2	P0	Engenheiro coordenador (P8061)	mês	1,00		0,50	0,50							
2	P1	Engenheiro sênior (P8067)	mês	2,00		1,00	1,00							
2	P2	Engenheiro pleno (P8066)	mês	4,00		2,00	2,00							
2	P3	Engenheiro júnior (P8065)	mês	2,00		1,00	1,00							
2	T1	Técnico de projetos/obra (P8147)	mês	2,00		1,00	1,00							
2	D	Desenhista (40807)	mês	0,50		0,25	0,25							
2	A1	Secretária (P8135)	mês	0,50		0,25	0,25							
2	M1	Relatório Parcial	un	4,00			4,00							
2	M2	Relatório Final	un											
2	TOP	Total Serviços Cartográficos	un	1,00		1,00								
2	GEO	Total Serviços Geotécnicos	un	1,00		1,00								
2		<b>Estudos Básicos (EB)</b>												
4	P0	Engenheiro coordenador (P8061)	mês	2,00				0,50	0,50	0,50	0,50			
4	P1	Engenheiro sênior (P8067)	mês	4,00				1,00	1,00	1,00	1,00			
4	P2	Engenheiro pleno (P8066)	mês	8,00				2,00	2,00	2,00	2,00			
4	P3	Engenheiro júnior (P8065)	mês	12,00				3,00	3,00	3,00	3,00			
4	T1	Técnico de projetos/obra (P8147)	mês	4,00				1,00	1,00	1,00	1,00			
4	D	Desenhista (40807)	mês	2,00				0,50	0,50	0,50	0,50			
4	A1	Secretária (P8135)	mês	1,00				0,25	0,25	0,25	0,25			
4	M1	Relatório Parcial	un	9,00							9,00			
4	M2	Relatório Final	un	1,00							1,00			
4		<b>Atualização do Projeto Executivo</b>												
5	P0	Engenheiro coordenador (P8061)	mês											
5	P1	Engenheiro sênior (P8067)	mês											
5	P2	Engenheiro pleno (P8066)	mês											
5	P3	Engenheiro júnior (P8065)	mês	1,00								1,00		
5	T1	Técnico de projetos/obra (P8147)	mês											
5	D	Desenhista (40807)	mês											
5	A1	Secretária (P8135)	mês	0,50								0,50		
5	M1	Relatório Parcial	un											
5	M2	Relatório Final	un											
5		<b>Elaboração de documentos licitatórios</b>												
Total		<b>Balanco de Insumos</b>			8	11	8	8	8	8	10	4		

PROPOSTA FINANCEIRA DO PROJETO									CODIGO:  PFP	
NOME DA CONSULTORA:										
PROJETO:  Atualização do projeto executivo da Barragem de Extrema, localizada no ribeirão Extrema, no município de São João D’Aliança-GO					CONTRATANTE:  CODEVASF (SEDE)				BASE:  fevereiro/2024	
Base	Cod2	Cod3	Categoria / Insumo	Uni	Qde	CUD	PU	FatorK	CT	PT
SICRO	MO3	P0	Engenheiro coordenador (P8061)	mês	4,00		0,00	1,3316	0,00	0,00
SICRO	MO2	P1	Engenheiro sênior (P8067)	mês	7,00		0,00	1,5781	0,00	0,00
SICRO	MO1	P2	Engenheiro pleno (P8066)	mês	14,00		0,00	2,1606	0,00	0,00
SICRO	MO1	P3	Engenheiro júnior (P8065)	mês	18,00		0,00	2,1606	0,00	0,00
SICRO	MO1	T1	Técnico de projetos/obra (P8147)	mês	6,00		0,00	2,1606	0,00	0,00
SINAPI	MO1	D	Desenhista (40807)	mês	2,50		0,00	2,1606	0,00	0,00
SICRO	MO1	A1	Secretária (P8135)	mês	2,50		0,00	2,1606	0,00	0,00
SICRO	EC	ECA	Encargos Comp. e Adicionais	mês	21,00		0,00	1,2329	0,00	0,00
PROP	EC	AT2	Auxilio Transporte Técnicos	mês	6,00	Já incluso*	0,00	1,2329	0,00	0,00
PROP	EC	AT3	Auxilio Transporte Secretária	mês	2,50	Já Incluso*	0,00	1,2329	0,00	0,00
CODE	EM	M1	Relatório Parcial	un	14,00		0,00	1,2329	0,00	0,00
CODE	EM	M2	Relatório Final	un	1,00		0,00	1,2329	0,00	0,00
CODE	SU	TOP	Total Serviços Cartográficos	un	1,00	-	0,00	-	-	0,00
CODE	SU	GEO	Total Serviços Geotécnicos	un	1,00	-	0,00	-	-	0,00
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS							RS 0,00			
TOTAL DOS ENCARGOS E DESPESAS DIVERSAS							RS 0,00			
TOTAL DA PROPOSTA A PREÇO GLOBAL							RS 0,00			
TOTAL DA PROPOSTA A PREÇO UNITÁRIO							RS 0,00			
TOTAL DA PROPOSTA							RS 0,00			
OBSERVAÇÃO:										
*Encargos Complementares e adicionais já incluem auxílio transporte										
Alocar os Insumos MO, com respectivo FatorK, dentro da categoria de vínculo contratual (celetista, autonomo, societario)										
Uni - unidade de medição do insumo;										
Qde - Quantidade do Insumo (não pode ocorrer alteração pela Licitante)										
CUD - Custo Unitário Direto do Insumo (sem encargos, taxas e impostos, valor não pode ser maior que o Orçado pela Codevasf)										
CT - Custo Total (sem encargos, taxas e impostos) - CT = Qde x CUD										
FatorK - Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos (detalhar composição nas Planilhas "PFP2.1", "PFP2.2", "PFP3")										
PU - Preço Unitário do Insumo (incluído encargos, taxas e impostos) - PU = CUD x FatorK										
PT - Preço Total do Insumo (incluído encargos, taxas e impostos) - PT = Qde x PU										
P - Profissionais nível superior nas áreas de Engenharia, Química, Arquitetura, Agronomia e Veterinária, conforme disposições da Lei 4.950-A/66										
S - Profissionais de nível superior nas demais áreas de atuação, incluindo Arqueólogo, Biólogo, Geógrafo e Sociólogo										
T - Profissionais de nível médio técnico nas diversas áreas de atuação										
A - Profissionais de nível médio de apoio técnico-administrativo										