

 Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 3ª GRD/UEP - 3ª Superintendência Regional								
<b>CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS, COM TERMOPLÁSTICO APLICADO POR ASPERSÃO, EM MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP.</b>								
Data Base Utilizada: SINAPI - Junho/2020 , ORSE -Maio/2020 e SICRO - Janeiro/2020.						BDI %: 28,21%		
						Encargos Sociais:	Horista 83,85%	Mensalista 46,34%
<b>PLANILHA ORÇAMENTARIA DESONERADA (Julho/2020).</b>								
ITEM	CPUs	Fonte	Cód.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL
1				IMPLANTAÇÃO DA OBRA	UNID	1,00	R\$ 15.771,40	R\$ 15.771,40
2				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	1,00	R\$ 42.304,23	R\$ 42.304,23
3				FORNECIMENTO DE VEÍCULO PARA APOIO À FISCALIZAÇÃO	MÊS	6,00	R\$ 3.491,21	R\$ 20.947,26
4				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M	50.000,00	R\$ 232,33	R\$ 11.616.681,25
<b>TOTAL DO SRP</b>								<b>R\$ 11.695.704,14</b>

**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS, COM TERMOPLÁSTICO APLICADO POR ASPERSÃO, EM MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP.**

Data Base Utilizada: SINAPI - Junho/2020 , ORSE -Maio/2020 e SICRO - Janeiro/2020.

BDI %: 28,21%

Encargos Sociais:	Horista 83,85%	Mensalista 46,34%
-------------------	-------------------	----------------------

**PLANILHA ORÇAMENTARIA DESONERADA (Julho/2020).**

ITEM	CPUs	Fonte	Cód.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL
<b>1</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>							
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							
1.1.1	CPU-07	CODEVASF	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	15,00	R\$ 449,26	R\$ 6.738,90
1.1.2	CPU-08	CODEVASF	72840	MOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	t x km	915,00	R\$ 0,15	R\$ 137,25
1.1.3	CPU-08	CODEVASF	72840	DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	t x km	915,00	R\$ 0,15	R\$ 137,25
1.1.4	CPU-09	SICRO	CPU-09	CONE EM PVC H = 75CM	UND	100,00	R\$ 78,58	R\$ 7.858,00
1.1.5	CPU-10	SICRO	CPU-10	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L=7CM	m	10.000,00	R\$ 0,09	R\$ 900,00
						<b>ITEM 1:</b>	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 15.771,40</b>
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	CPU-11	CODEVASF	2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00	R\$ 35.151,57	R\$ 35.151,57
2.2	CPU-12	CODEVASF	2.2	CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO	MÊS	6,00	R\$ 1.192,11	R\$ 7.152,66
						<b>ITEM 2:</b>	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 42.304,23</b>
<b>3</b>	<b>FORNECIMENTO DE VEÍCULO PARA APOIO À FISCALIZAÇÃO</b>							
3.1	CPU-13	CODEVASF	2.3	FORNECIMENTO DE VEÍCULO 4X4, COM AR CONDICIONADO PARA APOIO À FISCALIZAÇÃO, INCLUINDO DESPESAS COM COMBUSTÍVEL, ÓLEOS, MANUTENÇÃO, LICENCIAMENTO, SEGUROS, IMPOSTOS ETC.	MÊS	6,00	R\$ 3.491,21	R\$ 20.947,26
						<b>ITEM 3:</b>	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 20.947,26</b>
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							
4.1	CPU-01	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA - TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE NBR 11.862 - ESPESSURA 0,6MM	M2	5.000,00	R\$ 523,78	R\$ 2.618.900,00
4.2	CPU-03	SICRO	5213409	PINTURA DE SETAS, ZIMBRADOS E SÍMBOLOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0MM	M2	5.000,00	R\$ 711,53	R\$ 3.557.650,00
4.3	CPU-02	SICRO	5213408	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA 1,5MM	M2	5.000,00	R\$ 606,13	R\$ 3.030.650,00
4.4	CPU-04	SICRO	5213360	TACHA REFLETIVA TIPO I BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	6.250,00	R\$ 224,80	R\$ 1.405.000,00
4.5	CPU-05	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	3.125,00	R\$ 250,09	R\$ 781.531,25



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
3ª GRD/UEP - 3ª Superintendência Regional

**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS, COM TERMOPLÁSTICO APLICADO POR ASPERSÃO, EM MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP.**

Data Base Utilizada: SINAPI - Junho/2020 , ORSE -Maio/2020 e SICRO - Janeiro/2020.

BDI %: 28,21%

Encargos Sociais:	Horista	Mensalista
	83,85%	46,34%

**PLANILHA ORÇAMENTARIA DESONERADA (Julho/2020).**

ITEM	CPUs	Fonte	Cód.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL
4.6	CPU-06	SICRO	5213830	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL POR FRESAGEM	M2	5.000,00	R\$ 44,59	R\$ 222.950,00
ITEM 4: TOTAL								R\$ 11.616.681,25
TOTAL ORÇADO								R\$ 11.695.704,14



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
3ª GRD/UEP - 3ª Superintendência Regional

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS, COM TERMOPLÁSTICO APLICADO POR ASPERSÃO, EM MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP.

Data Base Utilizada: SINAPI - Junho/2020 , ORSE -Maio/2020 e SICRO - Janeiro/2020.

BDI %: 28,21%

Encargos Sociais:	Horista 83,85%	Mensalista 46,34%
-------------------	-------------------	----------------------

### DETALHAMENTO DAS COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CPU-01	CODEVASF	5213401	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6MM	M2	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
	SICRO	M2037	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO I-B	KG	0,1500000	R\$ 5,82	R\$ 0,87
	SICRO	M2038	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A	KG	0,2500000	R\$ 5,81	R\$ 1,45
	SICRO	M2034	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	L	0,0300000	R\$ 11,51	R\$ 0,35
	SICRO	M2044	TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO	L	0,0300000	R\$ 18,69	R\$ 0,56
	SICRO	M2027	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	L	0,6000000	R\$ 31,96	R\$ 19,18
	SICRO	P9853	PRÉ - MARCADOR	H	1,0000000	R\$ 15,11	R\$ 15,11
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	R\$ 6,62	R\$ 33,10
	SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5T - 115kW	UND	1,0000000	R\$ 85,62	R\$ 85,62
	SICRO	E9644	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO - 28kW/115kW	UND	1,0000000	R\$ 252,29	R\$ 252,29
Sub total:							R\$ 408,53
BDI							28,21% R\$ 115,25
CPU-01						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 523,78

CPU-02	CODEVASF	5213408	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA 1,5MM	M2	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
	SICRO	M2040	MASSA TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO	KG	3,0750000	R\$ 10,58	R\$ 32,53
	SICRO	M2038	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A	KG	0,3500000	R\$ 5,81	R\$ 2,03
	SICRO	M2044	TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO	L	0,0300000	R\$ 18,69	R\$ 0,56
	SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5T - 115kW	UND	1,0000000	R\$ 85,62	R\$ 85,62
	SICRO	E9645	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA À QUENTE - 5kW/46kW/136kW	UND	1,0000000	R\$ 352,02	R\$ 352,02
Sub total:							R\$ 472,76
BDI							28,21% R\$ 133,37
CPU-02						PREÇO TOTAL:	R\$ 606,13



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
3ª GRD/UEP - 3ª Superintendência Regional

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS, COM TERMOPLÁSTICO APLICADO POR ASPERSÃO, EM MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP.

Data Base Utilizada: SINAPI - Junho/2020 , ORSE -Maio/2020 e SICRO - Janeiro/2020.

BDI %: 28,21%

Encargos Sociais:	Horista 83,85%	Mensalista 46,34%
-------------------	-------------------	----------------------

### DETALHAMENTO DAS COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CPU-03	CODEVASF	5213409	PINTURAS DE SETAS, ZEBRADOS E SÍMBOLOS, TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO, ESPESSURA DE 3,0MM	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
	SICRO	M2039	MASSA TERMOPLÁSTICA PARA EXTRUSÃO	KG	6,1500000	R\$ 10,77	R\$ 66,24
	SICRO	M2038	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A	KG	0,4000000	R\$ 5,81	R\$ 2,32
	SICRO	M2044	TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO	L	0,0300000	R\$ 18,69	R\$ 0,56
	SICRO	P9853	PRÉ-MARCADOR	H	1,0000000	R\$ 15,11	R\$ 15,11
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	R\$ 6,62	R\$ 33,10
	SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5T - 115kW	UND	1,0000000	R\$ 85,62	R\$ 85,62
	SICRO	E9645	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A QUENTE - 5kW/46Kw/136kW	UND	1,0000000	R\$ 352,02	R\$ 352,02
Sub total:							R\$ 554,97
BDI							28,21%
CPU-03							R\$ 156,56
PREÇO TOTAL:							R\$ 711,53

CPU-04	CODEVASF	5213360	TACHA REFLETIVA TIPO I BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
	SICRO	M2041	COLA POLIÉSTER	KG	0,0800000	R\$ 23,52	R\$ 1,88
	SICRO	M2084	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UND	1,0000000	R\$ 12,32	R\$ 12,32
	SICRO	P9830	MONTADOR	H	2,0000000	R\$ 22,87	R\$ 45,74
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	R\$ 6,62	R\$ 26,48
	SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5T - 115kW	UND	1,0000000	R\$ 85,62	R\$ 85,62
	SICRO	E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3kVA	UND	1,0000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
	SICRO	E9675	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,5kW	UND	1,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
Sub total:							R\$ 175,34
BDI							28,21%
CPU-04							R\$ 49,46
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 224,80



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
3ª GRD/UEP - 3ª Superintendência Regional

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS, COM TERMOPLÁSTICO APLICADO POR ASPERSÃO, EM MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP.

Data Base Utilizada: SINAPI - Junho/2020 , ORSE -Maio/2020 e SICRO - Janeiro/2020.

BDI %: 28,21%

Encargos Sociais:	Horista 83,85%	Mensalista 46,34%
-------------------	-------------------	----------------------

#### DETALHAMENTO DAS COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CPU-05	CODEVASF	5213362	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
	SICRO	M2041	COLA POLIÉSTER	KG	0,2000000	R\$ 23,52	R\$ 4,70
	SICRO	M2086	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UND	1,0000000	R\$ 29,22	R\$ 29,22
	SICRO	P9830	MONTADOR	H	2,0000000	R\$ 22,87	R\$ 45,74
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	R\$ 6,62	R\$ 26,48
	SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5T - 115kW	UND	1,0000000	R\$ 85,62	R\$ 85,62
	SICRO	E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3kVA	UND	1,0000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
	SICRO	E9675	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,5kW	UND	1,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
Sub total:							R\$ 195,06
BDI							R\$ 55,03
CPU-05						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 250,09

CPU-06	CODEVASF	5213830	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL POR FRESAGEM	M	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
	SICRO	M0056	FERRAMENTA DE CORTE PARA REMOVEDORA DA FAIXA DE SINALIZAÇÃO (SMITH CUTTER)	UND	0,0005000	R\$ 5.163,41	R\$ 2,58
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 6,62	R\$ 13,24
	SICRO	E9101	REMOVEDORA DE FAIXAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - 9,69 Kw	UND	1,0000000	R\$ 18,96	R\$ 18,96
Sub total:							R\$ 34,78
BDI							R\$ 9,81
CPU-06						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 44,59



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
3ª GRD/UEP - 3ª Superintendência Regional

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS, COM TERMOPLÁSTICO APLICADO POR ASPERSÃO, EM MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP.

Data Base Utilizada: SINAPI - Junho/2020 , ORSE -Maio/2020 e SICRO - Janeiro/2020.

BDI %: 28,21%

Encargos Sociais:

Horista  
83,85%

Mensalista  
46,34%

#### DETALHAMENTO DAS COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CPU-07	CODEVASF	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
INSUMO	SINAPI	5075	Prego 18x30.	kg	0,1100000	R\$ 11,70	R\$ 1,29
INSUMO	SINAPI	4491	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	4,0000000	R\$ 6,16	R\$ 24,64
INSUMO	SINAPI	4417	Peca de madeira de lei *2,5 x 7,5* cm (1" x 3"), não aparelhada, (p/telhado)	m	1,0000000	R\$ 2,52	R\$ 2,52
INSUMO	SINAPI	4813	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *nº 22*, de *2,0 x 1,125* m	m²	1,0000000	R\$ 300,00	R\$ 300,00
INSUMO	SINAPI	370	Areia Média	m³	0,0049000	R\$ 87,00	R\$ 0,43
INSUMO	SINAPI	1379	Cimento	kg	1,5000000	R\$ 0,44	R\$ 0,66
INSUMO	SINAPI	4718	Pedra Britada nº 2	m³	0,0098000	R\$ 59,13	R\$ 0,58
SERVIÇO	SINAPI	87445	Betoneira 320 l, diesel, potencia de 5,5 hp, sem carregador mecanico (locacao)	h	0,0065000	R\$ 6,39	R\$ 0,04
SERVIÇO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000000	R\$ 6,61	R\$ 6,61
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0600000	R\$ 6,62	R\$ 13,64
Sub total:							R\$ 350,41
BDI 28,21%							R\$ 98,85
CPU-07 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 449,26

CPU-08	CODEVASF	72840	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	T X KM	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131579	R\$ 6,62	R\$ 0,09
SERVIÇO	SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045000	6,36	R\$ 0,03
Sub total:							R\$ 0,12
BDI 28,21%							R\$ 0,03
CPU-08 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 0,15



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
3ª GRD/UEP - 3ª Superintendência Regional

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS, COM TERMOPLÁSTICO APLICADO POR ASPERSÃO, EM MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP.

Data Base Utilizada: SINAPI - Junho/2020 , ORSE -Maio/2020 e SICRO - Janeiro/2020.

BDI %: 28,21%

Encargos Sociais:	Horista 83,85%	Mensalista 46,34%
-------------------	-------------------	----------------------

#### DETALHAMENTO DAS COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CPU-09	CODEVASF	3.1	FORNECIMENTO DE CONE EM PVC	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
INSUMO	SICRO	M0047	Cone plástico de sinalização - NBR 15.071	un	1,0000000	61,29	R\$ 61,29
Sub total:							R\$ 61,29
BDI 28,21%							R\$ 17,29
CPU-09						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 78,58

CPU-10	CODEVASF	3.1	FORNECIMENTO DE FITA ZEBRADA	M	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
INSUMO	SICRO	M0054	Fita zebra de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	m	1,0000000	0,07	R\$ 0,07
Sub total:							R\$ 0,07
BDI 28,21%							R\$ 0,02
CPU-10						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 0,09

CPU-11	CODEVASF	2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
SERVIÇO	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	58,0000000	6,62	R\$ 383,96
SERVIÇO	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000000	6,62	R\$ 1.059,20
SERVIÇO	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,0000000	6,62	R\$ 1.165,12
INSUMO	SINAPI	14250	ENERGIA	KW/H	200,0000000	0,78	R\$ 156,00
INSUMO	SINAPI	14583	ÁGUA	M3	15,0000000	14,75	R\$ 221,25
INSUMO	ORSE	4415	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	H	160,0000000	9,90	R\$ 1.584,00
ADM. LOCAL - Custo mensal:							R\$ 4.569,53
Total para 6 meses:							R\$ 27.417,18
BDI 28,21%							R\$ 7.734,39
CPU-11						PREÇO TOTAL:	R\$ 35.151,57





Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
3ª GRD/UEP - 3ª Superintendência Regional

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS, COM TERMOPLÁSTICO APLICADO POR ASPERSÃO, EM MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP.

Data Base Utilizada: SINAPI - Junho/2020 , ORSE -Maio/2020 e SICRO - Janeiro/2020.

BDI %: 28,21%

Encargos Sociais:	Horista 83,85%	Mensalista 46,34%
-------------------	-------------------	----------------------

### DETALHAMENTO DAS COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CPU-12	CODEVASF	3.1	CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO	MÊS	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
INSUMO	SINAPI	10775	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	1,0000000	522,00	R\$ 522,00
SERVIÇO	ORSE	4654	Aluguel de container - Almojarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	1,0000000	407,81	R\$ 407,81
						Sub total:	R\$ 929,81
						BDI 28,21%	R\$ 262,30
CPU-12						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 1.192,11

CPU-13	CODEVASF	2.3	FORNECIMENTO DE VEÍCULO 4X4, COM AR CONDICIONADO PARA APOIO À FISCALIZAÇÃO, INCLUINDO DESPESAS COM COMBUSTÍVEL, ÓLEOS, MANUTENÇÃO, LICENCIAMENTO, SEGUROS, IMPOSTOS ETC.	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
A ==> Depreciação mensal do equipamento							
			A1 ==> Preço de aquisição	134.005,00			
			A2 ==> Tempo previsto de vida útil (meses)	36,00			
		%	A3 ==> Previsão de recuperação na venda do bem usado	50,00	%		
			A4 ==> Custo mensal (A1 - (A3x A1))/(A2)				1.861,180
B ==> Juros pelo capital empregado							
			B1 ==> Taxa mensal de juros	2,00	%		
			B2 ==> Juros s/ depreciação/aluguel (B1 x A4)				37,220
C ==> Conservação e manutenção							
			C1 ==> Taxa de gastos s/a depreciação incluindo seguros (%)	100,00	%		
			C2 ==> Incidência mensal (C1 x A4)				37,220
D ==> Combustível							
			D1 ==> Média mensal de kilometragem do veículo	2.000,00			
INSUMO	SINAPI	4221	D2 ==> Preço do litro de combustível (R\$) (Diesel) (*)	3,28			
			D3 ==> Kilômetros rodados com 1 litro de combustível (*)	9,00			
			D4 ==> Combustível (D1/D3) x D2				728,890
E ==> Lubrificantes							
			E1 ==> Kilometragem do contrato (*)	12.000,00			
			E2 ==> Franquia por troca de óleo (Km)	5.000,00			
INSUMO	SINAPI	4227	E3 ==> Preço do litro de óleo lubrificante (R\$) (*)	17,50			



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
3ª GRD/UEP - 3ª Superintendência Regional

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS, COM TERMOPLÁSTICO APLICADO POR ASPERSÃO, EM MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP.

Data Base Utilizada: SINAPI - Junho/2020 , ORSE -Maio/2020 e SICRO - Janeiro/2020.

BDI %: 28,21%

Encargos Sociais:	Horista 83,85%	Mensalista 46,34%
-------------------	-------------------	----------------------

#### DETALHAMENTO DAS COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

			E4 ==> Quantidade de litros de óleo por troca	3,50			
			E5 ==> Quantidade de dias do contrato	365,00			
			E6 ==> Lubrificantes $E=(E1 \times E3 \times E4 \times 30)/(E2 \times E5)$				12,080
F ==> Pneus							
			F1 ==> Kilometragem do contrato	12.000,00			
			F2 ==> Vida útil do pneu em quilômetro	45.000,00			
			F3 ==> Quantidade de pneus	5,00			
			F4 ==> Preço do Pneu (R\$)	423,90			
			F5 ==> Quantidade de dias do contrato	365,00			
			F6 ==> $Pneus=(F1 \times F3 \times F4 \times 30)/(F2 \times F5)$				46,450
SUB-TOTAL							2.723,040
Sub total:							R\$ 2.723,04
BDI 28,21%							R\$ 768,17
CPU-13 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 3.491,21



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
3ª GRD/UEP - 3ª Superintendência Regional

**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS, COM TERMOPLÁSTICO APLICADO POR ASPERSÃO, EM MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP.**

Data Base Utilizada: SINAPI - Junho/2020; ORSE - Maio/2020; SICRO DNIT - Janeiro/2020

BDI %: 28,21%

Encargos Sociais:

Horista  
83,85%

Mensalista  
46,34%

**Anexo VI - Planilhas Orçamentárias**

**MEMORIA DE CÁLCULO**

ITEM	CPUs	Fonte	Cód.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	DETALHAMENTO DOS CALCULOS / unid.	COMPRIMENTO	LARGURA	TOTAL
<b>1</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>								
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								
1.1.1	CPU-07	CODEVASF	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2 x 3	1,00	15,00	15,00
1.1.2	CPU-08	CODEVASF	72840	MOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	t x km		36,60	25,00	915,00
1.1.3	CPU-08	CODEVASF	72840	DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	t x km		36,60	25,00	915,00
1.1.4	CPU-09	SICRO	M0047	CONE EM PVC H = 75CM	UND		100,00	1,00	100,00
1.1.5	CPU-10	SICRO	M0054	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L=7CM	UND		10.000,00	1,00	10.000,00
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
2.1	CPU-11	CODEVASF	2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1	100%	100,00	1,00
2.2	CPU-12	CODEVASF	2.2	CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO	MÊS	6	1,00	6,00	6,00
<b>3</b>	<b>FORNECIMENTO DE VEÍCULO PARA APOIO À FISCALIZAÇÃO</b>								
3.1	CPU-13	CODEVASF	2.3	FORNECIMENTO DE VEÍCULO 4X4, COM AR CONDICIONADO PARA APOIO À FISCALIZAÇÃO, INCLUINDO DESPESAS COM COMBUSTÍVEL, ÓLEOS, MANUTENÇÃO, LICENCIAMENTO, SEGUROS, IMPOSTOS ETC.	MÊS	1	6,00	R\$ 1,00	R\$ 6,00
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>								
4.1	CPU-01	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA - TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE NBR 11.862 - ESPESSURA 0,6MM	M2		50.000,00	0,1	5.000,00
4.2	CPU-03	SICRO	5213409	PINTURA DE SETAS, ZIMBRADOS E SÍMBOLOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0MM	M2		12.500,00	0,4	5.000,00
4.3	CPU-02	SICRO	5213408	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA 1,5MM	M2		50.000,00	0,1	5.000,00



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
3ª GRD/UEP - 3ª Superintendência Regional

**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS, COM TERMOPLÁSTICO APLICADO POR ASPERSÃO, EM MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP.**

Data Base Utilizada: SINAPI - Junho/2020; ORSE - Maio/2020; SICRO DNIT - Janeiro/2020

BDI %: 28,21%

Encargos Sociais:

Horista  
83,85%

Mensalista  
46,34%

**Anexo VI - Planilhas Orçamentárias**

**MEMORIA DE CÁLCULO**

ITEM	CPUs	Fonte	Cód.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	DETALHAMENTO DOS CALCULOS / unid.	COMPRIMENTO	LARGURA	TOTAL
4.4	CPU-04	SICRO	5213360	TACHA REFLETIVA TIPO I BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND		6.250,00	1	6.250,00
4.5	CPU-05	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND		3.125,00	1	3.125,00
4.6	CPU-06	SICRO	5213830	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL POR FRESAGEM	M2		50.000,00	0,1	5.000,00

DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO			
Item	Descrição dos serviços	Preço de Venda (%)	Custo Direto (%)
1	Administração Central (A)		4,20%
2	Impostos e Taxas (I)	11,15%	
2.1	ISS	3,00%	
2.2	PIS	0,65%	
2.3	Cofins	3,00%	
2.4	CPRB	4,50%	
3	Risco, seguro e garantia (R)		1,05%
3.1	Risco		0,56%
3.2	Seguro + Garantia		0,49%
4	Despesas Financeiras (DF)		1,15%
5	Lucro (L)		7,00%
BDI* (%)			28,21%
BDI (%) - ADOTADO			28,21%
AC =	taxa de rateio da Administração Central		4,20%
I =	taxa de tributos		11,15%
R =	taxa de risco, seguro e garantia		1,05%
DF =	taxa das despesas financeiras		1,15%
L =	taxa de lucro		7,00%

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)					
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
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 Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	16,96	-	16,96	-
B2	Feriados	4,25	-	4,25	-
B3	Auxílio-enfermidade	0,93	0,68	0,93	0,68
B4	13º salário	10,86	8,33	10,86	8,33
B5	Licença-paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,36	0,72	0,36
B7	Dias de chuva	1,96	-	1,96	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09	0,07	0,09	0,07
B9	Férias Gozadas	7,69	5,53	7,69	5,53
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>43,56</b>	<b>15,05</b>	<b>43,56</b>	<b>15,05</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75	3,55	4,75	3,55
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,54	4,18	5,54	4,18
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,96	3,63	4,96	3,63
C5	Indenização Adicional	0,41	0,21	0,41	0,21
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,77</b>	<b>11,66</b>	<b>15,77</b>	<b>11,66</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de A sobre B	7,32	2,53	16,06	5,57
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,30	0,46	0,34
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,72</b>	<b>2,83</b>	<b>16,52</b>	<b>5,91</b>
<b>TOTAL (%)</b>					
		<b>83,85</b>	<b>46,34</b>	<b>112,77</b>	<b>69,42</b>