



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%
-------------------	-------------------	----------------------

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL
1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	UNID	1,00	R\$ 43.933,00	R\$ 43.933,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	1,00	R\$ 134.817,90	R\$ 134.817,90
3	FORNECIMENTO DE VEÍCULO PARA APOIO À FISCALIZAÇÃO	MÊS	6,00	R\$ 3.491,21	R\$ 20.947,26
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M	200.000,00	R\$ 25,08	R\$ 5.016.800,00
TOTAL DO SRP					R\$ 5.216.498,16



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 (Junho/2020).**

ITEM	CPUs	Fonte	Cód.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL	
1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA								
1.1	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1.1	CPU-07	CODEVASF	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	15,00	R\$ 483,60	R\$ 7.254,00	
1.1.2	CPU-08	CODEVASF	72840	MOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	t x km	915,00	R\$ 0,90	R\$ 823,50	
1.1.3	CPU-08	CODEVASF	72840	DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	t x km	915,00	R\$ 0,90	R\$ 823,50	
1.1.4	CPU-09	SICRO	CPU-09	CONE EM PVC H = 75CM	UND	400,00	R\$ 78,58	R\$ 31.432,00	
1.1.5	CPU-10	SICRO	CPU-10	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L=7CM	m	40.000,00	R\$ 0,09	R\$ 3.600,00	
					ITEM 1:		TOTAL	R\$ 43.933,00	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	CPU-11	CODEVASF	2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00	R\$ 127.665,24	R\$ 127.665,24	
2.2	CPU-12	CODEVASF	2.2	CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO	MÊS	6,00	R\$ 1.192,11	R\$ 7.152,66	
					ITEM 2:		TOTAL	R\$ 134.817,90	
3	FORNECIMENTO DE VEÍCULO PARA APOIO À FISCALIZAÇÃO								
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	
					ITEM 3:		TOTAL	R\$ 20.947,26	
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
4.1	CPU-01	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA - TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE NBR 11.862 - ESPESSURA 0,6MM	M2	20.000,00	R\$ 32,18	R\$ 643.600,00	
4.2	CPU-03	SICRO	5213409	PINTURA DE SETAS, ZIMBRADOS E SÍMBOLOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0MM	M2	20.000,00	R\$ 104,88	R\$ 2.097.600,00	
4.3	CPU-02	SICRO	5213408	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA 1,5MM	M2	20.000,00	R\$ 51,76	R\$ 1.035.200,00	
4.4	CPU-04	SICRO	5213360	TACHA REFLETIVA TIPO I BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	25.000,00	R\$ 21,27	R\$ 531.750,00	
4.5	CPU-05	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	12.500,00	R\$ 50,42	R\$ 630.250,00	
4.6	CPU-06	SICRO	5213830	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL POR FRESAGEM	M2	20.000,00	R\$ 3,92	R\$ 78.400,00	
							ITEM 4:	TOTAL	R\$ 5.016.800,00
							TOTAL ORÇADO		R\$ 5.216.498,16



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	5,82	R\$ 0,87
	SICRO	M2038	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A	KG	0,2500000	5,81	R\$ 1,45
	SICRO	M2034	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	L	0,0300000	11,51	R\$ 0,35
	SICRO	M2044	TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO	L	0,0300000	18,69	R\$ 0,56
	SICRO	M2027	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	L	0,6000000	31,96	R\$ 19,18
	SICRO	P9853	PRÉ - MARCADOR	H	0,0066934	15,11	R\$ 0,10
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0334672	14,32	R\$ 0,48
	SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5T - 115kW	UND	0,0066934	62,35	R\$ 0,42
	SICRO	E9644	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO - 28kW/115kW	UND	0,0066934	252,29	R\$ 1,69
Sub total:							R\$ 25,10
BDI							28,21% R\$ 7,08
CPU-01						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 32,18

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	10,58	R\$ 32,53
	SICRO	M2038	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A	KG	0,3500000	5,81	R\$ 2,03
	SICRO	M2044	TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO	L	0,0300000	18,69	R\$ 0,56
	SICRO	P9853	PRÉ - MARCADOR	H	0,0104822	15,11	R\$ 0,16
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524109	14,32	R\$ 0,75
	SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5T - 115kW	UND	0,0104822	62,35	R\$ 0,65
	SICRO	E9645	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA À QUENTE - 5kW/46kW/136kW	UND	0,0104822	352,02	R\$ 3,69
Sub total:							R\$ 40,37
BDI							28,21% R\$ 11,39
CPU-02						PREÇO TOTAL:	R\$ 51,76



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 EXTRUÇÃO	KG	6,1500000	10,77	R\$ 66,24
	SICRO	M2038	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A	KG	0,4000000	5,81	R\$ 2,32
	SICRO	M2044	TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO	L	0,0300000	18,69	R\$ 0,56
	SICRO	P9853	PRÉ-MARCADOR	H	0,0253036	15,11	R\$ 0,38
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1265182	14,32	R\$ 1,81
	SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5T - 115kW	H	0,0253036	62,35	R\$ 1,58
	SICRO	E9645	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A QUENTE - 5kW/46Kw/136kW	H	0,0253036	352,02	R\$ 8,91
Sub total:							R\$ 81,80
BDI							28,21%
							R\$ 23,08
CPU-03						PREÇO TOTAL:	R\$ 104,88

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	23,52	R\$ 1,88
	SICRO	M2084	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UND	1,0000000	12,32	R\$ 12,32
	SICRO	P9830	MONTADOR	H	0,0249004	22,87	R\$ 0,57
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0498008	14,32	R\$ 0,71
	SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5T - 115kW	H	0,0124502	85,62	R\$ 1,07
	SICRO	E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3kVA	H	0,0124502	2,72	R\$ 0,03
	SICRO	E9675	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,5kW	H	0,0124502	0,58	R\$ 0,01
Sub total:							R\$ 16,59
BDI							28,21%
							R\$ 4,68
CPU-04						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 21,27



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	23,52	R\$ 4,70
	SICRO	M2086	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UND	1,0000000	29,22	R\$ 29,22
	SICRO	P9830	MONTADOR	H	0,0562272	22,87	R\$ 1,29
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1124543	14,32	R\$ 1,61
	SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5T - 115kW	H	0,0281136	85,62	R\$ 2,41
	SICRO	E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3kVA	H	0,0281136	2,72	R\$ 0,08
	SICRO	E9675	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,5kW	H	0,0281136	0,58	R\$ 0,02
Sub total:							R\$ 39,33
BDI							R\$ 11,09
CPU-05						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 50,42

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	5163,41	R\$ 2,58
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200803	14,32	R\$ 0,29
	SICRO	E9101	REMOVEDORA DE FAIXAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - 9,69 Kw	H	0,0100402	18,96	R\$ 0,19
Sub total:							R\$ 3,06
BDI							R\$ 0,86
CPU-06						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 3,92



**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	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	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	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	300,00	R\$ 300,00
INSUMO	SINAPI	370	Areia Média	m³	0,0049000	87,00	R\$ 0,43
INSUMO	SINAPI	1379	Cimento	kg	1,5000000	0,44	R\$ 0,66
INSUMO	SINAPI	4718	Pedra Britada nº 2	m³	0,0098000	59,13	R\$ 0,58
SERVIÇO	SINAPI	87445	Betoneira 320 l, diesel, potencia de 5,5 hp, sem carregador mecanico (locacao)	h	0,0065000	2,94	R\$ 0,02
SERVIÇO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000000	17,55	R\$ 17,55
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0600000	14,32	R\$ 29,50
Sub total:							R\$ 377,19
BDI 28,21%							R\$ 106,41
CPU-07 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 483,60

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	14,32	R\$ 0,19
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	114,38	R\$ 0,51
Sub total:							R\$ 0,70
BDI 28,21%							R\$ 0,20
CPU-08 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 0,90



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	75,70	R\$ 4.390,60
SERVIÇO	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000000	48,46	R\$ 7.753,60
SERVIÇO	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,0000000	14,15	R\$ 2.490,40
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\$ 16.595,85
Total para 6 meses:							R\$ 99.575,10
BDI 28,21%							R\$ 28.090,14
CPU-11						PREÇO TOTAL:	R\$ 127.665,24



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							
INSUMO	SINAPI	4221	D1 ==> Média mensal de kilometragem do veículo	2.000,00			
			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%	
Anexo VI - Planilhas Orçamentárias								
MEMORIA DE CÁLCULO								
ITEM	CPUs	Fonte	Cód.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	DETALHAMENTO DOS CALCULOS / unid.	COMPRIMENTO	LARGURA
1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA							
1.1	SERVIÇOS INICIAIS							
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
1.1.2	CPU-08	CODEVASF	72840	MOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	t x km		36,60	25,00
1.1.3	CPU-08	CODEVASF	72840	DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	t x km		36,60	25,00
1.1.4	CPU-09	SICRO	M0047	CONE EM PVC H = 75CM	UND		400,00	1,00
1.1.5	CPU-10	SICRO	M0054	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L=7CM	UND		40.000,00	1,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	CPU-11	CODEVASF	2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1	100%	100,00
2.2	CPU-12	CODEVASF	2.2	CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO	MÊS	6	1,00	6,00
3	FORNECIMENTO DE VEÍCULO PARA APOIO À FISCALIZAÇÃO							
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
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
4.1	CPU-01	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA - TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE NBR 11.862 - ESPESSURA 0,6MM	M2		200.000,00	0,1
4.2	CPU-03	SICRO	5213409	PINTURA DE SETAS, ZIMBRADOS E SÍMBOLOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0MM	M2		50.000,00	0,4
4.3	CPU-02	SICRO	5213408	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA 1,5MM	M2		200.000,00	0,1



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%

**Anexo VI - Planilhas Orçamentárias**

**MEMORIA DE CÁLCULO**

ITEM	CPUs	Fonte	Cód.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	DETALHAMENTO DOS CALCULOS / unid.	COMPRIMENTO	LARGURA
4.4	CPU-04	SICRO	5213360	TACHA REFLETIVA TIPO I BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND		25.000,00	1
4.5	CPU-05	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND		12.500,00	1
4.6	CPU-06	SICRO	5213830	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL POR FRESAGEM	M2		200.000,00	0,1