



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 AO RECAPEAMENTO DE VIAS, EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), 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 - Março/2020; SICRO DNIT - Outubro/2019 e COMPRASNET.

BDI %: 22,03%

Encargos Sociais:	Horista 112,77%	Mensalista 69,42%
-------------------	--------------------	----------------------

Anexo VI - Planilhas Orçamentárias

PLANILHA ORÇAMENTARIA NÃO DESONERADA - JUNHO/2020

Lote	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL
1	Execução dos serviços de recapeamento de vias, em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), em municípios da Mesorregião do Sertão Pernambucano e da Mesorregião do São Francisco Pernambucano, inseridos na área da atuação da 3ªSR.	M²	280.000,00	R\$ 90,408	R\$ 25.314.110,43
2	Execução dos serviços de recapeamento de vias, em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), em municípios da Mesorregião do Agreste Pernambucano e da Mesorregião da Mata Pernambucana, inseridos na área da atuação da 3ªSR.	M²	77.000,00	R\$ 90,903	R\$ 6.999.559,33
VALOR TOTAL :					R\$ 32.313.669,76

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS AO RECAPEAMENTO DE VIAS, EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), 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 - Março/2020; SICRO DNIT - Outubro/2019 e COMPRASNET.

BDI %: 22,03%

Encargos Sociais:	Horista 112,77%	Mensalista 69,42%
-------------------	--------------------	----------------------

Anexo VI - Planilhas Orçamentárias

PLANILHA ORÇAMENTARIA NÃO DESONERADA - JUNHO/2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL
LOTE 01: Execução dos serviços de recapeamento de vias, em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), em municípios da Mesorregião do Sertão Pernambucano e da Mesorregião do São Francisco Pernambucano, inseridos na área da atuação da 3ªSR.					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL
1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	UNID	1,00	R\$ 66.100,520	R\$ 66.100,52
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	1,00	R\$ 569.564,910	R\$ 569.564,91
3	FORNECIMENTO DE VEÍCULO PARA APOIO À FISCALIZAÇÃO	MÊS	12,00	R\$ 4.237,470	R\$ 50.849,64
4	RECAPEAMENTO EM CBUQ (e=5,00cm)	M²	280.000,00	R\$ 85,420	R\$ 23.916.651,36
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	M²	24.000,00	R\$ 29,620	R\$ 710.944,00
VALOR TOTAL DO LOTE 01:					R\$ 25.314.110,43
LOTE 02: Execução dos serviços de recapeamento de vias, em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), em municípios da Mesorregião do Agreste Pernambucano e da Mesorregião da Mata Pernambucana, inseridos na área da atuação da 3ªSR.					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL
1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	UNID	1,00	R\$ 32.268,920	R\$ 32.268,92
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	1,00	R\$ 232.684,460	R\$ 232.684,46
3	FORNECIMENTO DE VEÍCULO PARA APOIO À FISCALIZAÇÃO	MÊS	9,00	R\$ 4.237,470	R\$ 38.137,23
4	RECAPEAMENTO EM CBUQ (e=5,00cm)	M²	77.000,00	R\$ 85,420	R\$ 6.577.079,12
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	M²	2.200,00	R\$ 54,270	R\$ 119.389,60
VALOR TOTAL DO LOTE 02:					R\$ 6.999.559,33
VALOR TOTAL DA SRP (LOTE 01 + LOTE 02)					R\$ 32.313.669,76



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 AO RECAPEAMENTO DE VIAS, EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), 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 - Março/2020; SICRO DNIT - Outubro/2019 e COMPRASNET.	BDI %:		22,03%
	Encargos Sociais:	Horista 112,77%	Mensalista 69,42%

Anexo VI - Planilhas Orçamentárias

LOTE 01: Execução dos serviços de recapeamento de vias, em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), em municípios da Mesorregião do Sertão Pernambucano e da Mesorregião do São Francisco Pernambucano, inseridos na área da atuação da 3ªSR.

PLANILHA ORÇAMENTARIA NÃO DESONERADA - JUNHO/2020

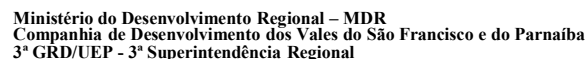
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL
LOTE 01: Execução dos serviços de recapeamento de vias, em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), em municípios da Mesorregião do Sertão Pernambucano e da Mesorregião do São Francisco Pernambucano, inseridos na área da atuação da 3ªSR.					
1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	UNID	1,00	R\$ 66.100,520	R\$ 66.100,52
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	1,00	R\$ 569.564,910	R\$ 569.564,91
3	FORNECIMENTO DE VEÍCULO PARA APOIO À FISCALIZAÇÃO	MÊS	12,00	R\$ 4.237,470	R\$ 50.849,64
4	RECAPEAMENTO EM CBUQ (e=5,00cm)	M²	280.000,00	R\$ 85,420	R\$ 23.916.651,36
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	M²	24.000,00	R\$ 29,620	R\$ 710.944,00
VALOR TOTAL DO LOTE 01:					R\$ 25.314.110,43

Data Base Utilizada: SINAPI - Junho/2020; ORSE - Março/2020; SICRO DNIT - Outubro/2019 e COMPRASNET.			
		BDI %:	22,03%
		Encargos Sociais:	
		Horista	Mensalista
		112,77%	69,42%

LOTE 01: Execução dos serviços de recapeamento de vias, em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), em municípios da Mesorregião do Sertão Pernambucano e da Mesorregião do São Francisco Pernambucano, inseridos na área da atuação da 3ªSR.

[illegible]

ITEM	CPU's	Fonte	Cód.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL
1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA							
1.1	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1.1	CPU-01	CODEVASF	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	55,00	R\$ 466,76	R\$ 25.671,80
1.1.2	CPU-02	CODEVASF	72840	MOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	t x km	22.460,40	R\$ 0,90	R\$ 20.214,36
1.1.3	CPU-02	CODEVASF	72840	DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	t x km	22.460,40	R\$ 0,90	R\$ 20.214,36
					ITEM 1:		TOTAL	R\$ 66.100,52
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	CPU-03	CODEVASF	2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00	R\$ 553.134,75	R\$ 553.134,75
2.2	CPU-04	CODEVASF	2.2	CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO	MÊS	12,00	R\$ 1.369,18	R\$ 16.430,16
					ITEM 2:		TOTAL	R\$ 569.564,91
3	FORNECIMENTO DE VEÍCULO PARA APOIO À FISCALIZAÇÃO							
3.1	CPU-11	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	12,00	R\$ 4.237,47	R\$ 50.849,64
					ITEM 2:		TOTAL	R\$ 50.849,64
TOTAL ORÇADO (1+2+3)								R\$ 686.515,07



Data Base Utilizada: SINAPI - Junho/2020; ORSE - Março/2020; SICRO DNIT - Outubro/2019 e COMPRASNET.	BDI %:		21,41%
	Encargos Sociais:	Horista 112,77%	Mensalista 69,42%

LOTE 01: Execução dos serviços de recapeamento de vias, em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), em municípios da Mesorregião do Sertão Pernambucano e da Mesorregião do São Francisco Pernambucano, inseridos na área da atuação da 3ªSR.

ITEM	CPU's	Fonte	Cód.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL
4	RECAPEAMENTO							
4.1	CPU-50	CODEVASF	06191/ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	280.000,00	0,59	R\$ 165.200,00
4.2	CPU-05	CODEVASF	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M²	280.000,00	R\$ 2,86	R\$ 800.800,00
4.3	CPU-06	CODEVASF	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	14.000,00	R\$ 1.131,69	R\$ 15.843.660,00
4.4	CPU-07	CODEVASF	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	3.321.024,00	R\$ 2,14	R\$ 7.106.991,36
					ITEM 4:		TOTAL	R\$ 23.916.651,36
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL							
5.1	CPU-08	CODEVASF	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	24.000,00	R\$ 17,30	R\$ 415.200,00
5.2	CPU-09	CODEVASF	4.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M	UND	800,00	R\$ 202,91	R\$ 162.328,00
5.3	CPU-10	CODEVASF	4.3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UND	800,00	R\$ 166,77	R\$ 133.416,00
ITEM 5:							TOTAL	R\$ 710.944,00
TOTAL ORÇADO (4+5)								R\$ 24.627.595,36
TOTAL Lote 01 (1+2+3+4+5)								R\$ 25.314.110,43



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS AO RECAPEAMENTO DE VIAS, EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), 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 - Março/2020; SICRO DNIT - Outubro/2019 e COMPRASNET.

BDI %: 22,03%

Encargos Sociais:	Horista 112,77%	Mensalista 69,42%
-------------------	--------------------	----------------------

Anexo VI - Planilhas Orçamentárias

PLANILHA ORÇAMENTARIA NÃO DESONERADA - MAIO/2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL
LOTE 02: Execução dos serviços de recapeamento de vias, em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), em municípios da Mesorregião do Agreste Pernambucano e da Mesorregião da Mata Pernambucana, inseridos na área da atuação da 3ªSR.					
1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	UNID	1,00	R\$ 32.268,920	R\$ 32.268,92
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	1,00	R\$ 232.684,460	R\$ 232.684,46
3	FORNECIMENTO DE VEÍCULO PARA APOIO À FISCALIZAÇÃO	MÊS	9,00	R\$ 4.237,470	R\$ 38.137,23
4	RECAPEAMENTO EM CBUQ (e=5,00cm)	M²	77.000,00	R\$ 85,420	R\$ 6.577.079,12
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	M²	2.200,00	R\$ 54,270	R\$ 119.389,60
VALOR TOTAL DO LOTE 02:					R\$ 6.999.559,33

Data Base Utilizada: SINAPI - Junho/2020; ORSE - Março/2020; SICRO DNIT - Outubro/2019 e COMPRASNET.	BDI %:			22,03%
	Encargos Sociais:	Horista	Mensalista	
		112,77%	69,42%	

Anexo VI - Planilhas Orçamentárias

PLANILHA ORÇAMENTARIA NÃO DESONERADA - MAIO/2020

ITEM	CPU's	Fonte	Cód.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL
1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA							
1.1	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1.1	CPU-01	CODEVASF	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	25,00	R\$ 466,76	R\$ 11.669,00
1.1.2	CPU-02	CODEVASF	72840	MOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	t x km	11.444,40	R\$ 0,90	R\$ 10.299,96
1.1.3	CPU-02	CODEVASF	72840	DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	t x km	11.444,40	R\$ 0,90	R\$ 10.299,96
					ITEM 1:		TOTAL	R\$ 32.268,92
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	CPU-03	CODEVASF	2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00	R\$ 220.361,84	R\$ 220.361,84
2.2	CPU-04	CODEVASF	2.2	CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO	MÊS	9,00	R\$ 1.369,18	R\$ 12.322,62
					ITEM 2:		TOTAL	R\$ 232.684,46
3	FORNECIMENTO DE VEÍCULO PARA APOIO À FISCALIZAÇÃO							
3.1	CPU-11	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	9,00	R\$ 4.237,47	R\$ 38.137,23
					ITEM 2:		TOTAL	R\$ 38.137,23
TOTAL ORÇADO (1+2+3)								R\$ 303.090,61



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 AO RECAPEAMENTO DE VIAS, EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), 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 - Março/2020; SICRO DNIT - Outubro/2019 e COMPRASNET.

BDI %: 22,03%

Encargos Sociais:	Horista 112,77%	Mensalista 69,42%
-------------------	--------------------	----------------------

LOTE 02

Anexo VI - Planilhas Orçamentárias

Execução dos serviços de recapeamento de vias, em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), em municípios da Mesorregião do Agreste Pernambucano e da Mesorregião da Mata Pernambucana, inseridos na área da atuação da 3ªSR.

PLANILHA ORÇAMENTARIA NÃO DESONERADA - MAIO/2020

ITEM	CPUs	Fonte	Cód.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL
4	RECAPEAMENTO							
4.1	CPU-50	CODEVASF	06191/ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	77.000,00	0,59	R\$ 45.430,00
4.2	CPU-05	CODEVASF	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M²	77.000,00	R\$ 2,86	R\$ 220.220,00
4.3	CPU-06	CODEVASF	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	3.850,00	R\$ 1.131,69	R\$ 4.357.006,50
4.4	CPU-07	CODEVASF	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	913.281,60	R\$ 2,14	R\$ 1.954.422,62
					ITEM 4:	TOTAL	R\$ 6.577.079,12	
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL							
5.1	CPU-08	CODEVASF	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	2.200,00	R\$ 17,30	R\$ 38.060,00
5.2	CPU-09	CODEVASF	4.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M	UND	220,00	R\$ 202,91	R\$ 44.640,20
5.3	CPU-10	CODEVASF	4.3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UND	220,00	R\$ 166,77	R\$ 36.689,40
					ITEM 5:	TOTAL	R\$ 119.389,60	
TOTAL ORÇADO (4+5)							R\$ 6.696.468,72	
TOTAL Lote 02 (1+2+3+4+5)							R\$ 6.999.559,33	



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 AO RECAPEAMENTO DE VIAS, EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS MOMENTOS DE TRANSPORTE PARA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

LOTE 01: Execução dos serviços de recapeamento de vias, em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), em municípios da Mesorregião do Sertão Pernambucano e da Mesorregião do São Francisco Pernambucano, inseridos na área da atuação da 3ªSR.

Deslocamento:

	Distancia méd. (Km)	Qtde.	Total (Km)
Mobilização intra-municipal (entre os trechos de serviço):	2,8	5	14,00
Desmobilização intra-municipal (entre os trechos de serviço):	2,8	5	14,00
Mobilização inter-municipal (entre as localidades):	60	12	720,00
Desmobilização inter-municipal (entre as localidades):	60	12	720,00
	Mobilização - Total (km)		734,00
	Desmobilização - Total (km)		734,00

Peso das máquinas:

Trator de esteiras	ton
Pá carregadeira	ton
Motoniveladora	12,47 ton
Trator de pneus	2,80 ton
Rolo Compactador	15,33 ton
Grade de disco	ton
Total	30,60 ton

Portanto:

Mobilização - Total (km)	22.460,40	t x km
Desmobilização - Total (km)	22.460,40	t x km



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS MOMENTOS DE TRANSPORTE PARA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Lote 02

Execução dos serviços de recapeamento de vias, em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), em municípios da Mesorregião do Agreste Pernambucano e da Mesorregião da Mata Pernambucana, inseridos na área da atuação da 3ªSR.

Deslocamento:

	Distancia méd. (Km)	Qtde.	Total (Km)
Mobilização intra-municipal (entre os trechos de serviço):	2,8	5	14,00
Desmobilização intra-municipal (entre os trechos de serviço):	2,8	5	14,00
Mobilização inter-municipal (entre as localidades):	30	12	360,00
Desmobilização inter-municipal (entre as localidades):	30	12	360,00
	Mobilização - Total (km)		374,00
	Desmobilização - Total (km)		374,00

Peso das máquinas:

Trator de esteiras	0,00	ton
Pá carregadeira	0,00	ton
Motoniveladora	12,47	ton
Trator de pneus	2,80	ton
Rolo Compactador	15,33	ton
Grade de disco	0,00	ton
Total	30,60	ton

Portanto:

Mobilização - Total (km)	11.444,40	t x km
Desmobilização - Total (km)	11.444,40	t x km



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS AO RECAPEAMENTO DE VIAS, EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), 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 - Março/2020; SICRO DNIT - Outubro/2019 e COMPRASNET.	BDI %:		21,41%
	Encargos Sociais:	Horista 112,77%	Mensalista 69,42%

Anexo VI - Planilhas Orçamentárias

LOTE 01: Execução dos serviços de recapeamento de vias, em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), em municípios da Mesorregião do Sertão Pernambucano e da Mesorregião do São Francisco Pernambucano, inseridos na área da atuação da 3ªSR.

PLANILHA ORÇAMENTARIA NÃO DESONERADA - JUNHO/2020

ITEM	CPUs	Fonte	Cód.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	DETALHAMENTO DOS CALCULOS / unid.	QTDE/ UNID	UNIDADES NECESSÁRIAS	TOTAL
1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA								
1.1	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1.1	CPU-01	CODEVASF	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2 x 3	1,00	55,00	55,00
1.1.2	CPU-02	CODEVASF	72840	MOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	t x km				
1.1.3	CPU-02	CODEVASF	72840	DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	t x km				
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	CPU-03	CODEVASF	2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%		100%	100,00	1,00
2.2	CPU-04	CODEVASF	2.2	CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO	MÊS		1,00	12,00	12,00
2.3	CPU-11	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		1,00	12,00	12,00



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS AO RECAPEAMENTO DE VIAS, EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), 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 - Março/2020; SICRO DNIT - Outubro/2019 e COMPRASNET.

BDI %: 22,03%

Encargos Sociais:	Horista 112,77%	Mensalista 69,42%
-------------------	--------------------	----------------------

Anexo VI - Planilhas Orçamentárias

PLANILHA ORÇAMENTARIA NÃO DESONERADA - MAIO/2020

ITEM	CPUs	Fonte	Cód.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	DETALHAMENTO DOS CALCULOS / unid.	QTDE/ UNID	UNIDADES NECESSÁRIAS	TOTAL
1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA								
1.1	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1.1	CPU-01	CODEVASF	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2 x 3	1,00	25,00	25,00
1.1.2	CPU-02	CODEVASF	72840	MOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	t x km				
1.1.3	CPU-02	CODEVASF	72840	DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	t x km				
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	CPU-03	CODEVASF	2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%		100%	100,00	1,00
2.2	CPU-04	CODEVASF	2.2	CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO	MÊS		1,00	9,00	9,00
2.3	CPU-11	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		1,00	9,00	9,00



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 AO RECAPEAMENTO DE VIAS, EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), 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 - Março/2020; SICRO DNIT - Outubro/2019 e COMPRASNET.

BDI %:	21,41%	
Encargos Sociais:	Horista 1,13	Mensalista 0,69

Anexo VI - Planilhas Orçamentárias

LOTE 01: Execução dos serviços de recapeamento de vias, em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), em municípios da Mesorregião do Sertão Pernambucano e da Mesorregião do São Francisco Pernambucano, inseridos na área da atuação da 3ªSR.

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	CPUs	Fonte	Cód.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	DETALHAMENTO DOS CALCULOS / unid.	QTDE /unid.	UNIDADES NECESSÁRIAS	TOTAL
LOTE 01:									
2	RECAPEAMENTO								
4.1	CPU-50	CODEVASF	06191/ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²		40.000,00	7,00	280.000,00
4.2	CPU-05	CODEVASF	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M²		40.000,00	7,00	280.000,00
4.3	CPU-06	CODEVASF	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³		280.000,00	0,05	14.000,00
4.4	CPU-07	CODEVASF	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM		33.600,00	98,84	3.321.024,00
3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL								
5.1	CPU-08	CODEVASF	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²		120.000,00	0,20	24.000,00
5.2	CPU-09	CODEVASF	4.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M	UND				800,00
5.3	CPU-10	CODEVASF	4.3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UND				800,00



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 AO RECAPEAMENTO DE VIAS, EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), 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 - Março/2020; SICRO DNIT - Outubro/2019 e COMPRASNET.

BDI %:	22,03%	
Encargos Sociais:	Horista 1,13	Mensalista 0,69

Anexo VI - Planilhas Orçamentárias

Execução dos serviços de pavimentação de vias, em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), em municípios da Mesorregião do Agreste Pernambucano e da Mesorregião da Mata Pernambucana, inseridos na área da atuação da 3ªSR.

MEMORIA DE CÁLCULO - Lote 02

ITEM	CPUs	Fonte	Cód.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	DETALHAMENTO DOS CALCULOS / unid.	QTDE /unid.	UNIDADES NECESSÁRIAS	TOTAL
LOTE 01:									
2	RECAPEAMENTO								
4.1	CPU-50	CODEVASF	06191/ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²		11.000,00	7,00	77.000,00
4.2	CPU-05	CODEVASF	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M²		11.000,00	7,00	77.000,00
4.3	CPU-06	CODEVASF	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³		77.000,00	0,05	3.850,00
4.4	CPU-07	CODEVASF	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM		9.240,00	98,84	913.281,60
3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL								
5.1	CPU-08	CODEVASF	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²		11.000,00	0,20	2.200,00
5.2	CPU-09	CODEVASF	4.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M	UND				220,00
5.3	CPU-10	CODEVASF	4.3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UND				220,00



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 AO RECAPEAMENTO DE VIAS, EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), 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 - Maio/2020; ORSE - Março/2020; SICRO DNIT - Outubro/2020 e COMPRASNET.

BDI %: 22,03%

Encargos Sociais:	Horista 112,77%	Mensalista 69,42%
-------------------	--------------------	----------------------

LOTE 01

Execução dos serviços de recapeamento de vias, em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), em municípios da Mesorregião do Sertão Pernambucano e da Mesorregião do São Francisco Pernambucano, inseridos na área da atuação da 3ªSR.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CPU-01	CODEVASF	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
INS. SINAPI	SINAPI	5075	Prego 18x30.	kg	0,1100000	11,70	R\$ 1,29
INS. SINAPI	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
INS. SINAPI	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
INS. SINAPI	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
INS. SINAPI	SINAPI	370	Areia Média	m³	0,0049000	87,00	R\$ 0,43
INS. SINAPI	SINAPI	1379	Cimento	kg	1,5000000	0,44	R\$ 0,66
INS. SINAPI	SINAPI	4718	Pedra Britada nº 2	m³	0,0098000	59,13	R\$ 0,58
COMP. SINAPI	SINAPI	87445	Betoneira 320 l, diesel, potencia de 5,5 hp, sem carregador mecanico (locacao)	h	0,0065000	2,94	R\$ 0,02
COMP. SINAPI	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000000	19,63	R\$ 19,63
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0600000	15,89	R\$ 32,73
						Sub total:	R\$ 382,50
						BDI 22,03%	R\$ 84,26
						CPU-01 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 466,76
CPU-02	CODEVASF	72840	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	T X KM	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131579	15,89	R\$ 0,21
COMP. SINAPI	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	117,97	R\$ 0,53
						Sub total:	R\$ 0,74
						BDI 22,03%	R\$ 0,16
						CPU-02 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 0,90
CPU-03	CODEVASF	2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
COMP. SINAPI	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	208,0000000	87,47	R\$ 18.193,76
COMP. SINAPI	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	215,0000000	55,87	R\$ 12.012,05
COMP. SINAPI	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	286,0000000	16,23	R\$ 4.641,78
INS. SINAPI	SINAPI	14250	ENERGIA	KW/H	360,0000000	0,78	R\$ 280,80
INS. SINAPI	SINAPI	14583	ÁGUA	M3	35,0000000	14,75	R\$ 516,25

INSUMO	ORSE	4415	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	H	215,0000000	9,90	R\$ 2.128,50
ADM. LOCAL - Custo mensal:							R\$ 37.773,14
Total para 12 meses:							R\$ 453.277,68
22,03%							R\$ 99.857,07
CPU-03 PREÇO TOTAL:							R\$ 553.134,75
CPU-04	CODEVASF	2.2	CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO	MÊS	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
INS. SINAPI	SINAPI	10775	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	1,0000000	522,00	R\$ 522,00
COMP. ORSE	ORSE	4299	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	1,0000000	600,00	R\$ 600,00
Sub total:							R\$ 1.122,00
BDI 22,03%							R\$ 247,18
CPU-04 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 1.369,18
CPU-11	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	3.000,00			
			D2 ==> Preço do litro de combustível (R\$) (Diesel) (*)	4,14			
			D3 ==> Kilômetros rodados com 1 litro de combustível (*)	9,00			
			D4 ==> Combustível (D1/D3) x D2				1.380,000
E ==> Lubrificantes							
			E1 ==> Kilometragem do contrato (*)	36.000,00			
			E2 ==> Franquia por troca de óleo (Km)	5.000,00			
			E3 ==> Preço do litro de óleo lubrificante (R\$) (*)	8,45			
			E4 ==> Quantidade de litros de óleo por troca	3,50			
			E5 ==> Quantidade de dias do contrato	365,00			
			E6 ==> Lubrificantes E=(E1xE3xE4x30)/(E2xE5)				17,500
F ==> Pneus							
			F1 ==> Kilometragem do contrato	36.000,00			
			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=(F1xF3xF4x30)/(F2xF5)				139,360
SUB-TOTAL							3.472,480
Sub total:							R\$ 3.472,48
BDI 22,03%							R\$ 764,99
CPU-11 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 4.237,47

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS AO RECAPEAMENTO DE VIAS, EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), 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 - Maio/2020; ORSE - Março/2020; SICRO DNIT - Outubro/2020 e COMPRASNET.	BDI %:		22,03%
	Encargos Sociais:	Horista 112,77%	Mensalista 69,42%

LOTE 02

Execução dos serviços de pavimentação de vias, em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), em municípios da Mesorregião do Agreste Pernambucano e da Mesorregião da Mata Pernambucana, inseridos na área da atuação da 3ªSR.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO

CPU-01	CODEVASF	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	COEF.	PRECO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
INS. SINAPI	SINAPI	5075	Prego 18x30.	kg	0,1100000	11,70	R\$ 1,29
INS. SINAPI	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
INS. SINAPI	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
INS. SINAPI	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
INS. SINAPI	SINAPI	370	Areia Média	m³	0,0049000	87,00	R\$ 0,43
INS. SINAPI	SINAPI	1379	Cimento	kg	1,5000000	0,44	R\$ 0,66
INS. SINAPI	SINAPI	4718	Pedra Britada nº 2	m³	0,0098000	59,13	R\$ 0,58
COMP. SINAPI	SINAPI	87445	Betoneira 320 l, diesel, potencia de 5,5 hp, sem carregador mecanico (locacao)	h	0,0065000	2,94	R\$ 0,02
COMP. SINAPI	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000000	19,63	R\$ 19,63
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0600000	15,89	R\$ 32,73
						Sub total:	R\$ 382,50
						BDI 22,03%	R\$ 84,26
				CPU-01	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		R\$ 466,76

CPU-02	CODEVASF	72840	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	T X KM	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131579	15,89	R\$ 0,21
COMP. SINAPI	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	117,97	R\$ 0,53
						Sub total:	R\$ 0,74
						BDI 22,03%	R\$ 0,16
CPU-02						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 AO RECAPEAMENTO DE VIAS, EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), 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 - Maio/2020; ORSE - Março/2020; SICRO DNIT - Outubro/2020 e COMPRASNET.

BDI %: 22,03%

Encargos Sociais:	Horista 112,77%	Mensalista 69,42%
-------------------	--------------------	----------------------

LOTE 02

Execução dos serviços de pavimentação de vias, em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), em municípios da Mesorregião do Agreste Pernambucano e da Mesorregião da Mata Pernambucana, inseridos na área da atuação da 3ªSR.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO

CPU-03	CODEVASF	2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
COMP. SINAPI	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,0000000	87,47	R\$ 9.621,70
COMP. SINAPI	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,0000000	55,87	R\$ 6.704,40
COMP. SINAPI	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,0000000	16,23	R\$ 1.947,60
INS. SINAPI	SINAPI	14250	ENERGIA	KW/H	300,0000000	0,78	R\$ 234,00
INS. SINAPI	SINAPI	14583	ÁGUA	M3	25,0000000	14,75	R\$ 368,75
INSUMO	ORSE	4415	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	H	120,0000000	9,90	R\$ 1.188,00
ADM. LOCAL - Custo mensal:							R\$ 20.064,45
Total para 09 meses:							R\$ 180.580,05
22,03%							R\$ 39.781,79
CPU-03 PREÇO TOTAL:							R\$ 220.361,84

CPU-04	CODEVASF	2.2	CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO	MÊS	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
INS. SINAPI	SINAPI	10775	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	1,0000000	522,00	R\$ 522,00
COMP. ORSE	ORSE	4299	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	1,0000000	600,00	R\$ 600,00
Sub total:							R\$ 1.122,00
BDI 22,03%							R\$ 247,18
CPU-04 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 1.369,18

CPU-11	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



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 AO RECAPEAMENTO DE VIAS, EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), 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 - Maio/2020; ORSE - Março/2020; SICRO DNIT - Outubro/2020 e COMPRASNET.

BDI %:	22,03%	
Encargos Sociais:	Horista 112,77%	Mensalista 69,42%

LOTE 02

Execução dos serviços de pavimentação de vias, em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), em municípios da Mesorregião do Agreste Pernambucano e da Mesorregião da Mata Pernambucana, inseridos na área de atuação da 3ªSR.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO

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	3.000,00			
			D2 ==> Preço do litro de combustível (R\$) (Diesel) (*)	4,14			
			D3 ==> Kilômetros rodados com 1 litro de combustível (*)	9,00			
			D4 ==> Combustível (D1/D3) x D2				1.380,000

E ==> Lubrificantes

			E1 ==> Kilometragem do contrato (*)	36.000,00			
			E2 ==> Franquia por troca de óleo (Km)	5.000,00			
			E3 ==> Preço do litro de óleo lubrificante (R\$) (*)	8,45			
			E4 ==> Quantidade de litros de óleo por troca	3,50			
			E5 ==> Quantidade de dias do contrato	365,00			
			E6 ==> Lubrificantes E=(E1xE3xE4x30)/(E2xE5)				17,500

F ==> Pneus

			F1 ==> Kilometragem do contrato	36.000,00			
			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=(F1xF3xF4x30)/(F2xF5)				139,360

SUB-TOTAL 3.472,480

Sub total: R\$ 3.472,48

BDI 22,03% R\$ 764,99

CPU-11 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: R\$ 4.237,47



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 AO RECAPEAMENTO DE VIAS, EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), 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 - Março/2020; SICRO DNIT - Outubro/2019 e COMPRASNET.				BDI %:			22,03%	
				Encargos Sociais:		Horista 112,77%	Mensalista 69,42%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO -								
CPU-05	CODEVASF	96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M²	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	
INS. SINAPI	SINAPI	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,5000000	2,40	R\$ 1,20	
COMP. SINAPI	SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	4,79	R\$ 0,01	
COMP. SINAPI	SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	2,28	R\$ 0,01	
COMP. SINAPI	SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0050000	47,09	R\$ 0,24	
COMP. SINAPI	SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0018000	175,13	R\$ 0,32	
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109000	15,89	R\$ 0,17	
COMP. SINAPI	SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	114,85	R\$ 0,23	
COMP. SINAPI	SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	41,03	R\$ 0,16	
						Sub total:		R\$ 2,34
						BDI		R\$ 0,52
CPU-05				PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			R\$ 2,86	



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 AO RECAPEAMENTO DE VIAS, EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), 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 - Março/2020; SICRO DNIT - Outubro/2019 e COMPRASNET.				BDI %: 22,03%			
				Encargos Sociais:		Horista 112,77%	Mensalista 69,42%
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO -							
CPU-06	CODEVASF	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
INS. SINAPI	SINAPI	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548000	326,52	R\$ 834,19
COMP. SINAPI	SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464000	262,77	R\$ 12,19
COMP. SINAPI	SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949000	110,43	R\$ 10,48
COMP. SINAPI	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	24,41	R\$ 27,59
COMP. SINAPI	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464000	149,71	R\$ 6,95
COMP. SINAPI	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805000	141,46	R\$ 11,39
COMP. SINAPI	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607000	62,74	R\$ 3,81
COMP. SINAPI	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071000	43,20	R\$ 4,63
COMP. SINAPI	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341000	119,11	R\$ 4,06
COMP. SINAPI	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419000	133,72	R\$ 5,60
COMP. SINAPI	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990000	65,69	R\$ 6,50
Sub total:							R\$ 927,39
BDI						22,03%	R\$ 204,30
CPU-06				PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			R\$ 1.131,69



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 AO RECAPEAMENTO DE VIAS, EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), 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 - Março/2020; SICRO DNIT - Outubro/2019 e COMPRASNET.				BDI %: 22,03%			
				Encargos Sociais:	Horista 112,77%	Mensalista 69,42%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO -							
CPU-07	CODEVASF	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	T x KM	COEF.	PRECO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
COMP. SINAPI	SINAPI	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0069000	239,67	R\$ 1,65
COMP. SINAPI	SINAPI	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0017250	59,02	R\$ 0,10
Sub total:							R\$ 1,75
BDI 22,03%							R\$ 0,39
CPU-07 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 2,14
CPU-08	CODEVASF	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	COEF.	PRECO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
INS. SINAPI	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13	14,20	R\$ 1,85
INS. SINAPI	SINAPI	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,60	11,83	R\$ 7,10
INS. SINAPI	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	13,72	R\$ 0,41
INS. SINAPI	SINAPI	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,40	8,83	R\$ 3,53
COMP. SINAPI	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	0,003333	117,97	R\$ 0,39
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333	15,89	R\$ 0,53
COMP. SINAPI	SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIJO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003333	112,43	R\$ 0,37
Sub total:							R\$ 14,18
BDI 22,03%							R\$ 3,12
CPU-08 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 17,30



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 AO RECAPEAMENTO DE VIAS, EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), 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 - Março/2020; SICRO DNIT - Outubro/2019 e COMPRASNET.				BDI %: 22,03%			
				Encargos Sociais:		Horista 112,77%	Mensalista 69,42%
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO -							
CPU-09	CODEVASF	4.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
INS. SICRO	DNIT	M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	kg	0,5290600	5,49	R\$ 2,90
INS. SICRO	DNIT	M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	kg	5,8875000	15,52	R\$ 91,37
COMP. SICRO	DNIT	E9687-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHP	0,4235000	84,46	R\$ 35,77
COMP. SICRO	DNIT	E9687-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHI	0,8344900	35,50	R\$ 29,62
COMP. SINAPI	SINAPI	94970	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M³	0,0185000	313,65	R\$ 5,80
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0513000	15,89	R\$ 0,82
						Sub total:	R\$ 166,28
						BDI 22,03%	R\$ 36,63
CPU-09						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 202,91
CPU-10	CODEVASF	4.3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
COMP. SICRO	DNIT	E9687-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHP	0,3000000	84,46	R\$ 25,34
COMP. SICRO	DNIT	E9687-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHI	0,7000000	35,50	R\$ 24,85
COMP. SICRO	DNIT	5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	M²	0,0706850	376,97	R\$ 26,65
COMP. SINAPI	SINAPI	88278	Montador	H	1,0000000	28,04	R\$ 28,04
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	15,89	R\$ 31,78
						Sub total:	R\$ 136,66
						BDI 22,03%	R\$ 30,11
CPU-10						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 166,77



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 AO RECAPEAMENTO DE VIAS, EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), 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 - Março/2020; SICRO DNIT - Outubro/2019 e COMPRASNET.				BDI %: 22,03%		
				Encargos Sociais:	Horista 112,77%	Mensalista 69,42%
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO -						
CPU-11	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\$)
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 quilometragem do veículo	3.000,00		
			D2 ==> Preço do litro de combustível (R\$) (Diesel) (*)	3,28		
			D3 ==> Quilômetros rodados com 1 litro de combustível (*)	9,00		
			D4 ==> Combustível (D1/D3) x D2			1.093,330
E ==> Lubrificantes						
			E1 ==> Quilometragem do contrato (*)	36.000,00		
			E2 ==> Franquia por troca de óleo (Km)	5.000,00		
			E3 ==> Preço do litro de óleo lubrificante (R\$) (*)	17,50		
			E4 ==> Quantidade de litros de óleo por troca	3,50		
			E5 ==> Quantidade de dias do contrato	365,00		
			E6 ==> Lubrificantes E=(E1xE3xE4x30)/(E2xE5)			36,250
F ==> Pneus						
			F1 ==> Quilometragem do contrato	36.000,00		
			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=(F1xF3xF4x30)/(F2xF5)			139,360
SUB-TOTAL						3.204,560
Sub total:						R\$ 3.204,56
BDI 22,03%						R\$ 705,96
CPU-11	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:					R\$ 3.910,52



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 AO RECAPEAMENTO DE VIAS, EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), 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 - Março/2020; SICRO DNIT - Outubro/2019 e COMPRASNET.				BDI %: 22,03%			
				Encargos Sociais:		Horista 112,77%	Mensalista 69,42%
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO -							
CPU-42	CODEVASF	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	COEF.	PRECO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
COMP. SINAPI	SINAPI	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0058	63,15	R\$ 0,37
COMP. SINAPI	SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0134	128,19	R\$ 1,72
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	15,89	R\$ 0,31
Sub total:							R\$ 2,40
BDI 22,03%							R\$ 0,53
CPU-42 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 2,93
CPU-43	CODEVASF	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	COEF.	PRECO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
COMP. SINAPI	SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0111100	109,87	R\$ 1,22
COMP. SINAPI	SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0027800	43,22	R\$ 0,12
Sub total:							R\$ 1,34
BDI 22,03%							R\$ 0,30
CPU-43 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 1,64
CPU-44	CODEVASF	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	COEF.	PRECO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
COMP. SINAPI	SINAPI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030000	148,57	R\$ 0,45
COMP. SINAPI	SINAPI	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060000	58,82	R\$ 0,35
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	15,89	R\$ 0,14
Sub total:							R\$ 0,94
BDI 22,03%							R\$ 0,21
CPU-44 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 1,15



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 AO RECAPEAMENTO DE VIAS, EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), 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 - Março/2020; SICRO DNIT - Outubro/2019 e COMPRASNET.				BDI %: 22,03%			
				Encargos Sociais:		Horista 112,77%	Mensalista 69,42%
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO -							
CPU-45	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
COMP. SINAPI	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010000	174,20	R\$ 0,17
COMP. SINAPI	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0020000	45,78	R\$ 0,09
COMP. SINAPI	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000	146,55	R\$ 0,01
COMP. SINAPI	SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	65,82	R\$ 0,20
COMP. SINAPI	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0010000	133,72	R\$ 0,13
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	15,89	R\$ 0,05
COMP. SINAPI	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0020000	65,69	R\$ 0,13
Sub total:							R\$ 0,78
BDI 22,03%							R\$ 0,17
				CPU-45	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		R\$ 0,95
CPU-46	CODEVASF	3.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE SUB-BASE (sem frete)	M3	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
INS. SINAPI	SINAPI	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,2500000	22,96	R\$ 28,70
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074074	15,89	R\$ 0,12
Sub total:							R\$ 28,82
BDI 22,03%							R\$ 6,35
				CPU-46	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		R\$ 35,17



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 AO RECAPEAMENTO DE VIAS, EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), 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 - Março/2020; SICRO DNIT - Outubro/2019 e COMPRASNET.				BDI %:			22,03%
				Encargos Sociais:		Horista 112,77%	Mensalista 69,42%
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO -							
CPU-47	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
COMP. SINAPI	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0044600	188,57	R\$ 0,84
COMP. SINAPI	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0011200	53,95	R\$ 0,06
Sub total:							R\$ 0,90
BDI						22,03%	R\$ 0,20
CPU-47 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 1,10
CPU-48	SINAPI	10065	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
INS. SINAPI	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6880000	59,13	R\$ 40,68
COMP. SINAPI	SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0120000	104,99	R\$ 1,26
COMP. SINAPI	SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0280000	53,75	R\$ 1,51
COMP. SINAPI	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040000	174,20	R\$ 0,70
COMP. SINAPI	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0360000	45,78	R\$ 1,65
COMP. SINAPI	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080000	146,55	R\$ 1,17
COMP. SINAPI	SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0320000	65,82	R\$ 2,11
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	15,89	R\$ 2,54
COMP. SINAPI	SINAPI	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080000	2,49	R\$ 0,02
COMP. SINAPI	SINAPI	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0320000	1,55	R\$ 0,05
COMP. SINAPI	SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080000	114,85	R\$ 0,92
COMP. SINAPI	SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0320000	41,03	R\$ 1,31
COMP. SINAPI	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0050000	133,72	R\$ 0,67
COMP. SINAPI	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0350000	65,69	R\$ 2,30



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 AO RECAPEAMENTO DE VIAS, EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), 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 - Março/2020; SICRO DNIT - Outubro/2019 e COMPRASNET.	BDI %:		22,03%
	Encargos Sociais:	Horista	Mensalista
		112,77%	69,42%
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO -			
Sub total:			R\$ 56,89
BDI 22,03%			R\$ 12,53
CPU-48	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		R\$ 69,42



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 AO RECAPEAMENTO DE VIAS, EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), 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 - Março/2020; SICRO DNIT - Outubro/2019 e COMPRASNET.				BDI %: 22,03%			
				Encargos Sociais:		Horista 112,77%	Mensalista 69,42%
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO -							
CPU-49	CODEVASF	3.3.1	FORNECIMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE BASE (sem frete)	M3	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
INS. SINAPI	SINAPI	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,7500000	22,96	R\$ 17,22
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074074	15,89	R\$ 0,12
Sub total:							R\$ 17,34
BDI 22,03%							R\$ 3,82
CPU-49 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 21,16
CPU-50	CODEVASF	06191/ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278000	15,89	R\$ 0,44
COMP. SINAPI	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	TxKM	0,0626000	0,66	R\$ 0,04
Sub total:							R\$ 0,48
BDI 22,03%							R\$ 0,11
CPU-50 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 0,59
CPU-51	CODEVASF	74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	15,89	R\$ 0,13
COMP. SINAPI	SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080000	127,59	R\$ 1,02
COMP. SINAPI	SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030000	122,45	R\$ 0,37
Sub total:							R\$ 1,52
BDI 22,03%							R\$ 0,33
CPU-51 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 1,85

DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS			
SEM DESONERAÇÃO			
Item	Descrição dos serviços	Preço de Venda (%)	Custo Direto (%)
1	Administração Central (A)		4,20%
2	Impostos e Taxas (I)	6,65%	
2.1	ISS	3,00%	
2.2	PIS	0,65%	
2.3	Cofins	3,00%	
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* (%)			22,03%
BDI (%) - ADOTADO			22,03%
AC =	taxa de rateio da Administração Central		4,20%
I =	taxa de tributos		6,65%
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
GRUPO A					
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	-	-	-	-
A	Total	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO 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	Total	43,56	15,05	43,56	15,05
GRUPO C					
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
C	Total	15,77	11,66	15,77	11,66
GRUPO D					
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
D	Total	7,72	2,83	16,52	5,91
TOTAL (%)					
		83,85	46,34	112,77	69,42