



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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM VIAS URBANAS E RURAIS  
INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE MINAS GERAIS - LOTE 1: MONTES CLAROS-MG

BDI Serviços (%): 23,39%

DATA: OUTUBRO / 2025

BDI Diferenciado Serviços (%): 15,00%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

R\$/m²: 180,23

BDI Fornecimentos (%): 15,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UNID.	QUANT.	VR.UNIT.S/BDI	PR. UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 376.761,36</b>	<b>R\$ 464.875,20</b>
1.1	CPU.1	Codevasf	Mobilização	SERV	kmofrente	720,00	261,64	322,83	188.380,68	232.437,60
1.2	CPU.2	Codevasf	Desmobilização	SERV	kmofrente	720,00	261,64	322,83	188.380,68	232.437,60
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO</b>						<b>R\$ 206.298,80</b>	<b>R\$ 254.551,76</b>
2.1	Canteiro	Codevasf	Canteiro de Obras	SERV	und	8,00	17.767,35	21.923,13	142.138,80	175.385,04
2.3	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	SERV	m²	128,00	501,25	618,49	64.160,00	79.166,72
<b>3</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>						<b>R\$ 731.028,37</b>	<b>R\$ 902.015,90</b>
3.1	Adm Local	Codevasf	Administração Local da Obra	SERV	und	1,00	731.028,37	902.015,90	731.028,37	902.015,90
<b>4</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>R\$ 355.005,00</b>	<b>R\$ 437.850,00</b>
4.1	5502114	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SERV	m³	31.500,00	8,52	10,51	268.380,00	331.065,00
4.2	4413942	SICRO	Espalhamento de material em bota-fora	SERV	m³	31.500,00	2,75	3,39	86.625,00	106.785,00
<b>5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 4.154.994,00</b>	<b>R\$ 5.124.600,00</b>
5.1	4011463	SICRO	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	SERV	t	10.800,00	209,18	258,10	2.259.144,00	2.787.480,00
5.2	4011352	SICRO	Impinção com emulsão asfáltica	SERV	m²	90.000,00	0,68	0,83	61.200,00	74.700,00
5.3	4011353	SICRO	Pinura de ligação	SERV	m²	90.000,00	0,47	0,57	42.300,00	51.300,00
5.4	4011228	SICRO	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	SERV	m³	13.500,00	17,18	21,19	231.930,00	286.065,00
5.5	4011318	SICRO	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	SERV	m³	13.500,00	103,52	127,73	1.397.520,00	1.724.355,00
5.6	4011209	SICRO	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SERV	m²	90.000,00	1,81	2,23	162.900,00	200.700,00
<b>6</b>			<b>AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO</b>						<b>R\$ 3.533.707,38</b>	<b>R\$ 4.063.756,71</b>
6.1	CPU-13	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	FORN	t	599,00	4.646,02	5.342,92	2.782.967,09	3.200.409,08
6.2	CPU-17	CODEVASF	TRANSPORTE CAP 50/70	SERV DIF	t	599,00	390,29	448,83	233.784,61	268.849,17
6.3	CPU-14	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE EAI	FORN	t	117,00	2.726,65	3.135,65	319.018,60	366.871,05
6.4	CPU-18	CODEVASF	TRANSPORTE DE EAI	SERV DIF	t	117,00	405,86	466,74	47.486,13	54.608,58
6.5	CPU-15	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	FORN	t	40,50	3.308,99	3.805,33	134.014,05	154.115,86
6.6	CPU-19	CODEVASF	TRANSPORTE RR-1C	SERV DIF	t	40,50	405,86	466,74	16.437,50	18.902,97
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 111.279,60</b>	<b>R\$ 137.284,92</b>
7.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	36,00	279,08	344,35	10.046,88	12.396,60
7.2	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	36,00	279,12	344,40	10.048,32	12.398,40
7.3	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SERV	und	72,00	471,65	581,96	33.958,80	41.901,12
7.4	5213400	SICRO	Pinura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SERV	m²	2.880,00	19,87	24,51	57.225,60	70.588,80
<b>8</b>			<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 2.399.452,80</b>	<b>R\$ 2.960.515,20</b>
8.1	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100X15X13X30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	SERV	m	24.000,00	64,41	79,47	1.545.840,00	1.907.280,00
8.2	94287	SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura	SERV	m	24.000,00	35,32	43,58	847.680,00	1.045.920,00
8.3	4915724	SICRO	Caiação mecanizada com fixador de cal	SERV	m²	2.880,00	2,06	2,54	5.932,80	7.315,20
<b>9</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 20.081,68</b>	<b>R\$ 24.778,79</b>
9.1	CPU-12	Codevasf	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	SERV	m	1.200,00	16,73	20,65	20.081,68	24.778,79
<b>10</b>			<b>PROJETO EXECUTIVO</b>						<b>R\$ 198.000,00</b>	<b>R\$ 243.900,00</b>
10.1	CPU.7	Codevasf	Projeto Executivo	SERV	m²	90.000,00	2,20	2,71	198.000,00	243.900,00
<b>11</b>			<b>MOMENTO DE TRANSPORTE</b>						<b>R\$ 1.305.198,81</b>	<b>R\$ 1.606.571,52</b>
11.1	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	144.826,38	1,26	1,55	182.481,23	224.480,88
11.2	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	144.826,38	1,01	1,24	146.274,63	179.584,70
11.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	1.158.611,54	0,82	1,01	950.061,46	1.170.197,65
11.4	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	734,83	1,11	1,36	815,66	999,37
11.5	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	734,83	0,89	1,09	654,00	800,96
11.6	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	5.878,67	0,72	0,88	4.232,64	5.173,23
11.7	5914364	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	174,31	0,98	1,20	170,82	209,17
11.8	5914365	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	174,31	0,78	0,96	135,96	167,33
11.9	5914366	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	1.394,50	0,68	0,83	948,25	1.157,43
11.10	5914539	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	SERV	tkm	2.256,00	1,23	1,51	2.774,88	3.406,56
11.11	5914554	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	2.256,00	0,98	1,20	2.210,88	2.707,20
11.12	5914569	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SERV	tkm	18.048,00	0,80	0,98	14.438,40	17.687,04
<b>TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI</b>									<b>R\$ 13.391.808,40</b>	<b>R\$ 16.220.700,00</b>



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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM VIAS URBANAS E RURAIS  
INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE MINAS GERAIS - LOTE 2: JANEIROS-MG

BDI Serviços (%): 23,39%

DATA: OUTUBRO / 2025

BDI Diferenciado Serviços (%): 15,00%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

R\$/m²: 186,97

BDI Fornecimentos (%): 15,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UNID.	QUANT.	VR.UNIT.S/BDI	PR.UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 282.571,02</b>	<b>R\$ 348.656,40</b>
1.1	CPU.1	Codevasf	Mobilização	SERV	kmofrente	540,00	261,64	322,83	141.285,51	174.328,20
1.2	CPU.2	Codevasf	Desmobilização	SERV	kmofrente	540,00	261,64	322,83	141.285,51	174.328,20
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO</b>						<b>R\$ 154.724,10</b>	<b>R\$ 190.913,82</b>
2.1	Canteiro	Codevasf	Canteiro de Obras	SERV	und	6,00	17.767,35	21.923,13	106.604,10	131.538,78
2.3	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	SERV	m²	96,00	501,25	618,49	48.120,00	59.375,04
<b>3</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>						<b>R\$ 594.567,79</b>	<b>R\$ 733.637,20</b>
3.1	Adm Local	Codevasf	Administração Local da Obra	SERV	und	1,00	594.567,80	733.637,20	594.567,79	733.637,20
<b>4</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>R\$ 266.253,75</b>	<b>R\$ 328.387,50</b>
4.1	5502114	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SERV	m³	23.625,00	8,52	10,51	201.285,00	248.298,75
4.2	4413942	SICRO	Espalhamento de material em bota-fora	SERV	m³	23.625,00	2,75	3,39	64.968,75	80.088,75
<b>5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 3.116.245,50</b>	<b>R\$ 3.843.450,00</b>
5.1	4011463	SICRO	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	SERV	t	8.100,00	209,18	258,10	1.694.358,00	2.090.610,00
5.2	4011352	SICRO	Impinção com emulsão asfáltica	SERV	m²	67.500,00	0,68	0,83	45.900,00	56.025,00
5.3	4011353	SICRO	Pintura de ligação	SERV	m²	67.500,00	0,47	0,57	31.725,00	38.475,00
5.4	4011228	SICRO	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	SERV	m³	10.125,00	17,18	21,19	173.947,50	214.548,75
5.5	4011318	SICRO	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	SERV	m³	10.125,00	103,52	127,73	1.048.140,00	1.293.266,25
5.6	4011209	SICRO	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SERV	m²	67.500,00	1,81	2,23	122.175,00	150.525,00
<b>6</b>			<b>AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO</b>						<b>R\$ 2.713.029,08</b>	<b>R\$ 3.119.979,53</b>
6.1	CPU-13	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	FORN	t	449,00	4.646,02	5.342,92	2.086.063,81	2.398.971,08
6.2	CPU-17	CODEVASF	TRANSPORTE CAP 50/70	SERV DIF	t	449,00	503,79	579,36	226.202,95	260.132,64
6.3	CPU-14	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE EAI	FORN	t	87,75	2.726,65	3.135,65	239.263,95	275.153,28
6.4	CPU-18	CODEVASF	TRANSPORTE DE EAI	SERV DIF	t	87,75	530,79	610,41	46.577,22	53.563,47
6.5	CPU-15	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	FORN	t	30,38	3.264,65	3.754,34	99.180,03	114.056,84
6.6	CPU-19	CODEVASF	TRANSPORTE RR-1C	SERV DIF	t	30,38	518,14	595,86	15.741,12	18.102,22
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 83.459,70</b>	<b>R\$ 102.963,69</b>
7.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	27,00	279,08	344,35	7.535,16	9.297,45
7.2	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	27,00	279,12	344,40	7.536,24	9.298,80
7.3	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SERV	und	54,00	471,65	581,96	25.469,10	31.425,84
7.4	5213400	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SERV	m²	2.160,00	19,87	24,51	42.919,20	52.941,60
<b>8</b>			<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 1.799.589,60</b>	<b>R\$ 2.220.386,40</b>
8.1	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100X15X13X30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	SERV	m	18.000,00	64,41	79,47	1.159.380,00	1.430.460,00
8.2	94287	SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura	SERV	m	18.000,00	35,32	43,58	635.760,00	784.440,00
8.3	4915724	SICRO	Caiação mecanizada com fixador de cal	SERV	m²	2.160,00	2,06	2,54	4.449,60	5.486,40
<b>9</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 14.989,60</b>	<b>R\$ 18.495,67</b>
9.1	CPU-12	Codevasf	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	SERV	m	900,00	16,66	20,55	14.989,60	18.495,67
<b>10</b>			<b>PROJETO EXECUTIVO</b>						<b>R\$ 148.500,00</b>	<b>R\$ 182.925,00</b>
10.1	CPU.7	Codevasf	Projeto Executivo	SERV	m²	67.500,00	2,20	2,71	148.500,00	182.925,00
<b>11</b>			<b>MOMENTO DE TRANSPORTE</b>						<b>R\$ 1.243.502,20</b>	<b>R\$ 1.530.679,79</b>
11.1	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	138.916,13	1,26	1,55	175.034,32	215.319,99
11.2	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	138.916,13	1,01	1,24	140.305,28	172.255,99
11.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	1.111.329,43	0,82	1,01	911.290,13	1.122.442,72
11.4	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	551,13	1,11	1,36	611,74	749,53
11.5	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	551,13	0,89	1,09	490,50	600,72
11.6	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	4.409,01	0,72	0,88	3.174,48	3.879,92
11.7	5914364	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	130,73	0,98	1,20	128,11	156,88
11.8	5914365	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	130,73	0,78	0,96	101,97	125,50
11.9	5914366	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	1.045,87	0,68	0,83	711,19	868,07
11.10	5914539	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	SERV	tkm	1.353,60	1,23	1,51	1.664,92	2.043,93
11.11	5914554	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	1.353,60	0,98	1,20	1.326,52	1.624,32
11.12	5914569	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SERV	tkm	10.828,80	0,80	0,98	8.663,04	10.612,22
<b>TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI</b>									<b>R\$ 10.417.432,34</b>	<b>R\$ 12.620.475,00</b>



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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM VIAS URBANAS E RURAIS  
INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE MINAS GERAIS - LOTE 3: JANAÚBA-MG

BDI Serviços (%): 23,39%

DATA: OUTUBRO / 2025

BDI Diferenciado Serviços (%): 15,00%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

R\$/m²: 184,17

BDI Fornecimentos (%): 15,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UNID.	QUANT.	VR.UNIT.S/BDI	PR.UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 282.571,02</b>	<b>R\$ 348.656,40</b>
1.1	CPU.1	Codevasf	Mobilização	SERV	kmofrente	540,00	261,64	322,83	141.285,51	174.328,20
1.2	CPU.2	Codevasf	Desmobilização	SERV	kmofrente	540,00	261,64	322,83	141.285,51	174.328,20
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO</b>						<b>R\$ 154.724,10</b>	<b>R\$ 190.913,82</b>
2.1	Canteiro	Codevasf	Canteiro de Obras	SERV	und	6,00	17.767,35	21.923,13	106.604,10	131.538,78
2.3	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	SERV	m²	96,00	501,25	618,49	48.120,00	59.375,04
<b>3</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>						<b>R\$ 594.567,79</b>	<b>R\$ 733.637,20</b>
3.1	Adm Local	Codevasf	Administração Local da Obra	SERV	und	1,00	594.567,80	733.637,20	594.567,79	733.637,20
<b>4</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>R\$ 266.253,75</b>	<b>R\$ 328.387,50</b>
4.1	5502114	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SERV	m³	23.625,00	8,52	10,51	201.285,00	248.298,75
4.2	4413942	SICRO	Espalhamento de material em bota-fora	SERV	m³	23.625,00	2,75	3,39	64.968,75	80.088,75
<b>5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 3.116.245,50</b>	<b>R\$ 3.843.450,00</b>
5.1	4011463	SICRO	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	SERV	t	8.100,00	209,18	258,10	1.694.358,00	2.090.610,00
5.2	4011352	SICRO	Impinção com emulsão asfáltica	SERV	m²	67.500,00	0,68	0,83	45.900,00	56.025,00
5.3	4011353	SICRO	Pinura de ligação	SERV	m²	67.500,00	0,47	0,57	31.725,00	38.475,00
5.4	4011228	SICRO	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	SERV	m³	10.125,00	17,18	21,19	173.947,50	214.548,75
5.5	4011318	SICRO	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	SERV	m³	10.125,00	103,52	127,73	1.048.140,00	1.293.266,25
5.6	4011209	SICRO	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SERV	m²	67.500,00	1,81	2,23	122.175,00	150.525,00
<b>6</b>			<b>AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO</b>						<b>R\$ 2.700.290,69</b>	<b>R\$ 3.105.328,68</b>
6.1	CPU-13	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	FORN	t	449,00	4.646,02	5.342,92	2.086.063,81	2.398.971,08
6.2	CPU-17	CODEVASF	TRANSPORTE CAP 50/70	SERV DIF	t	449,00	478,28	550,02	214.748,96	246.958,98
6.3	CPU-14	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE EAI	FORN	t	87,75	2.726,65	3.135,65	239.263,95	275.153,28
6.4	CPU-18	CODEVASF	TRANSPORTE DE EAI	SERV DIF	t	87,75	505,26	581,05	44.336,96	50.987,13
6.5	CPU-15	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	FORN	t	30,38	3.308,99	3.805,33	100.527,08	115.605,92
6.6	CPU-19	CODEVASF	TRANSPORTE RR-1C	SERV DIF	t	30,38	505,26	581,05	15.349,93	17.652,29
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 83.459,70</b>	<b>R\$ 102.963,69</b>
7.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	27,00	279,08	344,35	7.535,16	9.297,45
7.2	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	27,00	279,12	344,40	7.536,24	9.298,80
7.3	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SERV	und	54,00	471,65	581,96	25.469,10	31.425,84
7.4	5213400	SICRO	Pinura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SERV	m²	2.160,00	19,87	24,51	42.919,20	52.941,60
<b>8</b>			<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 1.799.589,60</b>	<b>R\$ 2.220.386,40</b>
8.1	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100X15X13X30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	SERV	m	18.000,00	64,41	79,47	1.159.380,00	1.430.460,00
8.2	94287	SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura	SERV	m	18.000,00	35,32	43,58	635.760,00	784.440,00
8.3	4915724	SICRO	Caiação mecanizada com fixador de cal	SERV	m²	2.160,00	2,06	2,54	4.449,60	5.486,40
<b>9</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 14.808,42</b>	<b>R\$ 18.272,11</b>
9.1	CPU-12	Codevasf	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	SERV	m	900,00	16,45	20,30	14.808,42	18.272,11
<b>10</b>			<b>PROJETO EXECUTIVO</b>						<b>R\$ 148.500,00</b>	<b>R\$ 182.925,00</b>
10.1	CPU.7	Codevasf	Projeto Executivo	SERV	m²	67.500,00	2,20	2,71	148.500,00	182.925,00
<b>11</b>			<b>MOMENTO DE TRANSPORTE</b>						<b>R\$ 1.102.055,18</b>	<b>R\$ 1.356.554,20</b>
11.1	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	122.897,21	1,26	1,55	154.850,48	190.490,68
11.2	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	122.897,21	1,01	1,24	124.126,18	152.392,54
11.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	983.178,12	0,82	1,01	806.206,05	993.009,89
11.4	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	551,13	1,11	1,36	611,74	749,53
11.5	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	551,13	0,89	1,09	490,50	600,72
11.6	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	4.409,01	0,72	0,88	3.174,48	3.879,92
11.7	5914364	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	130,73	0,98	1,20	128,11	156,88
11.8	5914365	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	130,73	0,78	0,96	101,97	125,50
11.9	5914366	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	1.045,87	0,68	0,83	711,19	868,07
11.10	5914539	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	SERV	tkm	1.353,60	1,23	1,51	1.664,92	2.043,93
11.11	5914554	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	1.353,60	0,98	1,20	1.326,52	1.624,32
11.12	5914569	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SERV	tkm	10.828,80	0,80	0,98	8.663,04	10.612,22
<b>TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI</b>									<b>R\$ 10.263.065,75</b>	<b>R\$ 12.431.475,00</b>



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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM VIAS URBANAS E RURAIS  
INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE MINAS GERAIS - LOTE 4: PIRAPORA-MG

BDI Serviços (%): 23,39%

DATA: OUTUBRO / 2025

BDI Diferenciado Serviços (%): 15,00%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

R\$/m²: 187,66

BDI Fornecimentos (%): 15,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UNID.	QUANT.	VR.UNIT.S/BDI	PR.UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 167.449,50</b>	<b>R\$ 206.611,20</b>
1.1	CPU.1	Codevasf	Mobilização	SERV	kmofrente	320,00	261,64	322,83	83.724,75	103.305,60
1.2	CPU.2	Codevasf	Desmobilização	SERV	kmofrente	320,00	261,64	322,83	83.724,75	103.305,60
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO</b>						<b>R\$ 103.149,40</b>	<b>R\$ 127.275,88</b>
2.1	Canteiro	Codevasf	Canteiro de Obras	SERV	und	4,00	17.767,35	21.923,13	71.069,40	87.692,52
2.3	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	SERV	m²	64,00	501,25	618,49	32.080,00	39.583,36
<b>3</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>						<b>R\$ 410.747,85</b>	<b>R\$ 506.821,78</b>
3.1	Adm Local	Codevasf	Administração Local da Obra	SERV	und	1,00	410.747,86	506.821,78	410.747,85	506.821,78
<b>4</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>R\$ 177.502,50</b>	<b>R\$ 218.925,00</b>
4.1	5502114	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SERV	m³	15.750,00	8,52	10,51	134.190,00	165.532,50
4.2	4413942	SICRO	Espalhamento de material em bota-fora	SERV	m³	15.750,00	2,75	3,39	43.312,50	53.392,50
<b>5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 2.077.497,00</b>	<b>R\$ 2.562.300,00</b>
5.1	4011463	SICRO	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	SERV	t	5.400,00	209,18	258,10	1.129.572,00	1.393.740,00
5.2	4011352	SICRO	Impinção com emulsão asfáltica	SERV	m²	45.000,00	0,68	0,83	30.600,00	37.350,00
5.3	4011353	SICRO	Pintura de ligação	SERV	m²	45.000,00	0,47	0,57	21.150,00	25.650,00
5.4	4011228	SICRO	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	SERV	m³	6.750,00	17,18	21,19	115.965,00	143.032,50
5.5	4011318	SICRO	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	SERV	m³	6.750,00	103,52	127,73	698.760,00	862.177,50
5.6	4011209	SICRO	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SERV	m²	45.000,00	1,81	2,23	81.450,00	100.350,00
<b>6</b>			<b>AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO</b>						<b>R\$ 1.739.983,29</b>	<b>R\$ 2.000.976,94</b>
6.1	CPU-13	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	FORN	t	299,00	4.646,02	5.342,92	1.389.160,53	1.597.533,08
6.2	CPU-17	CODEVASF	TRANSPORTE CAP 50/70	SERV DIF	t	299,00	326,67	375,67	97.675,64	112.325,33
6.3	CPU-14	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE EAI	FORN	t	58,50	2.726,65	3.135,65	159.509,30	183.435,52
6.4	CPU-18	CODEVASF	TRANSPORTE DE EAI	SERV DIF	t	58,50	338,17	388,89	19.782,88	22.750,06
6.5	CPU-15	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	FORN	t	20,25	3.308,99	3.805,33	67.007,02	77.057,93
6.6	CPU-19	CODEVASF	TRANSPORTE RR-1C	SERV DIF	t	20,25	338,17	388,89	6.847,92	7.875,02
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 56.639,80</b>	<b>R\$ 68.642,46</b>
7.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	18,00	279,08	344,35	5.023,44	6.198,30
7.2	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	18,00	279,12	344,40	5.024,16	6.199,20
7.3	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SERV	und	36,00	471,65	581,96	16.979,40	20.950,56
7.4	5213400	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SERV	m²	1.440,00	19,87	24,51	28.612,80	35.294,40
<b>8</b>			<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 1.199.726,40</b>	<b>R\$ 1.480.257,60</b>
8.1	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100X15X13X30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	SERV	m	12.000,00	64,41	79,47	772.920,00	953.640,00
8.2	94287	SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura	SERV	m	12.000,00	35,32	43,58	423.840,00	522.960,00
8.3	4915724	SICRO	Caiação mecanizada com fixador de cal	SERV	m²	1.440,00	2,06	2,54	2.966,40	3.657,60
<b>9</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 10.032,53</b>	<b>R\$ 12.379,14</b>
9.1	CPU-12	Codevasf	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	SERV	m	600,00	16,72	20,63	10.032,53	12.379,14
<b>10</b>			<b>PROJETO EXECUTIVO</b>						<b>R\$ 99.000,00</b>	<b>R\$ 121.950,00</b>
10.1	CPU.7	Codevasf	Projeto Executivo	SERV	m²	45.000,00	2,20	2,71	99.000,00	121.950,00
<b>11</b>			<b>MOMENTO DE TRANSPORTE</b>						<b>R\$ 924.942,90</b>	<b>R\$ 1.138.560,00</b>
11.1	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	103.476,15	1,26	1,55	130.379,94	160.388,02
11.2	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	103.476,15	1,01	1,24	104.510,90	128.310,42
11.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	827.809,44	0,82	1,01	678.803,74	836.087,53
11.4	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	367,42	1,11	1,36	407,83	499,68
11.5	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	367,42	0,89	1,09	327,00	400,48
11.6	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	2.939,34	0,72	0,88	2.116,32	2.586,61
11.7	5914364	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	87,16	0,98	1,20	85,41	104,58
11.8	5914365	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	87,16	0,78	0,96	67,98	83,66
11.9	5914366	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	697,25	0,68	0,83	474,12	578,71
11.10	5914539	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	SERV	tkm	902,40	1,23	1,51	1.109,95	1.362,62
11.11	5914554	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	902,40	0,98	1,20	884,35	1.082,88
11.12	5914569	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SERV	tkm	7.219,20	0,80	0,98	5.775,36	7.074,81
<b>TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI</b>									<b>R\$ 6.965.671,17</b>	<b>R\$ 8.444.700,00</b>



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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM VIAS URBANAS E RURAIS  
INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE MINAS GERAIS - LOTE 5: CURVELO-MG

BDI Serviços (%): 23,39%

DATA: OUTUBRO / 2025

BDI Diferenciado Serviços (%): 15,00%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

R\$/m²: 182,62

BDI Fornecimentos (%): 15,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UNID.	QUANT.	VR.UNIT.S/BDI	PR.UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 282.571,02</b>	<b>R\$ 348.656,40</b>
1.1	CPU.1	Codevasf	Mobilização	SERV	kmofrente	540,00	261,64	322,83	141.285,51	174.328,20
1.2	CPU.2	Codevasf	Desmobilização	SERV	kmofrente	540,00	261,64	322,83	141.285,51	174.328,20
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO</b>						<b>R\$ 154.724,10</b>	<b>R\$ 190.913,82</b>
2.1	Canteiro	Codevasf	Canteiro de Obras	SERV	und	6,00	17.767,35	21.923,13	106.604,10	131.538,78
2.3	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	SERV	m²	96,00	501,25	618,49	48.120,00	59.375,04
<b>3</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>						<b>R\$ 594.567,79</b>	<b>R\$ 733.637,20</b>
3.1	Adm Local	Codevasf	Administração Local da Obra	SERV	und	1,00	594.567,80	733.637,20	594.567,79	733.637,20
<b>4</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>R\$ 266.253,75</b>	<b>R\$ 328.387,50</b>
4.1	5502114	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SERV	m³	23.625,00	8,52	10,51	201.285,00	248.298,75
4.2	4413942	SICRO	Espalhamento de material em bota-fora	SERV	m³	23.625,00	2,75	3,39	64.968,75	80.088,75
<b>5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 3.116.245,50</b>	<b>R\$ 3.843.450,00</b>
5.1	4011463	SICRO	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	SERV	t	8.100,00	209,18	258,10	1.694.358,00	2.090.610,00
5.2	4011352	SICRO	Impinção com emulsão asfáltica	SERV	m²	67.500,00	0,68	0,83	45.900,00	56.025,00
5.3	4011353	SICRO	Pinura de ligação	SERV	m²	67.500,00	0,47	0,57	31.725,00	38.475,00
5.4	4011228	SICRO	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	SERV	m³	10.125,00	17,18	21,19	173.947,50	214.548,75
5.5	4011318	SICRO	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	SERV	m³	10.125,00	103,52	127,73	1.048.140,00	1.293.266,25
5.6	4011209	SICRO	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SERV	m²	67.500,00	1,81	2,23	122.175,00	150.525,00
<b>6</b>			<b>AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO</b>						<b>R\$ 2.541.947,81</b>	<b>R\$ 2.923.233,48</b>
6.1	CPU-13	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	FORN	t	449,00	4.646,02	5.342,92	2.086.063,81	2.398.971,08
6.2	CPU-17	CODEVASF	TRANSPORTE CAP 50/70	SERV DIF	t	449,00	201,66	231,90	90.544,67	104.123,10
6.3	CPU-14	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE EAI	FORN	t	87,75	2.726,65	3.135,65	239.263,95	275.153,28
6.4	CPU-18	CODEVASF	TRANSPORTE DE EAI	SERV DIF	t	87,75	216,27	248,71	18.977,94	21.824,30
6.5	CPU-15	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	FORN	t	30,38	3.308,99	3.805,33	100.527,08	115.605,92
6.6	CPU-19	CODEVASF	TRANSPORTE RR-1C	SERV DIF	t	30,38	216,27	248,71	6.570,36	7.555,80
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 83.459,70</b>	<b>R\$ 102.963,69</b>
7.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 mm - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	27,00	279,08	344,35	7.535,16	9.297,45
7.2	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	27,00	279,12	344,40	7.536,24	9.298,80
7.3	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SERV	und	54,00	471,65	581,96	25.469,10	31.425,84
7.4	5213400	SICRO	Pinura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SERV	m²	2.160,00	19,87	24,51	42.919,20	52.941,60
<b>8</b>			<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 1.799.589,60</b>	<b>R\$ 2.220.386,40</b>
8.1	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100X15X13X30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	SERV	m	18.000,00	64,41	79,47	1.159.380,00	1.430.460,00
8.2	94287	SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura	SERV	m	18.000,00	35,32	43,58	635.760,00	784.440,00
8.3	4915724	SICRO	Caiação mecanizada com fixador de cal	SERV	m²	2.160,00	2,06	2,54	4.449,60	5.486,40
<b>9</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 15.160,55</b>	<b>R\$ 18.706,61</b>
9.1	CPU-12	Codevasf	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	SERV	m	900,00	16,85	20,79	15.160,55	18.706,61
<b>10</b>			<b>PROJETO EXECUTIVO</b>						<b>R\$ 148.500,00</b>	<b>R\$ 182.925,00</b>
10.1	CPU.7	Codevasf	Projeto Executivo	SERV	m²	67.500,00	2,20	2,71	148.500,00	182.925,00
<b>11</b>			<b>MOMENTO DE TRANSPORTE</b>						<b>R\$ 1.164.633,41</b>	<b>R\$ 1.433.589,90</b>
11.1	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	129.984,22	1,26	1,55	163.780,11	201.475,53
11.2	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	129.984,22	1,01	1,24	131.284,05	161.180,42
11.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	1.039.874,13	0,82	1,01	852.696,78	1.050.272,86
11.4	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	551,13	1,11	1,36	611,74	749,53
11.5	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	551,13	0,89	1,09	490,50	600,72
11.6	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	4.409,01	0,72	0,88	3.174,48	3.879,92
11.7	5914364	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	130,73	0,98	1,20	128,11	156,88
11.8	5914365	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	130,73	0,78	0,96	101,97	125,50
11.9	5914366	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	1.045,87	0,68	0,83	711,19	868,07
11.10	5914539	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	SERV	tkm	1.353,60	1,23	1,51	1.664,92	2.043,93
11.11	5914554	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	1.353,60	0,98	1,20	1.326,52	1.624,32
11.12	5914569	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SERV	tkm	10.828,80	0,80	0,98	8.663,04	10.612,22
<b>TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI</b>									<b>R\$ 10.167.653,23</b>	<b>R\$ 12.328.850,00</b>



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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM VIAS URBANAS E RURAIS  
INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE MINAS GERAIS - LOTE 6: SALINAS-MG

BDI Serviços (%): 23,39%

DATA: OUTUBRO / 2025

BDI Diferenciado Serviços (%): 15,00%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

R\$/m²: 182,04

BDI Fornecimentos (%): 15,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UNID.	QUANT.	VR.UNIT.S/BDI	PR.UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 282.571,02</b>	<b>R\$ 348.656,40</b>
1.1	CPU.1	Codevasf	Mobilização	SERV	kmofrente	540,00	261,64	322,83	141.285,51	174.328,20
1.2	CPU.2	Codevasf	Desmobilização	SERV	kmofrente	540,00	261,64	322,83	141.285,51	174.328,20
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO</b>						<b>R\$ 154.724,10</b>	<b>R\$ 190.913,82</b>
2.1	Canteiro	Codevasf	Canteiro de Obras	SERV	und	6,00	17.767,35	21.923,13	106.604,10	131.538,78
2.3	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	SERV	m²	96,00	501,25	618,49	48.120,00	59.375,04
<b>3</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>						<b>R\$ 594.567,79</b>	<b>R\$ 733.637,20</b>
3.1	Adm Local	Codevasf	Administração Local da Obra	SERV	und	1,00	594.567,80	733.637,20	594.567,79	733.637,20
<b>4</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>R\$ 266.253,75</b>	<b>R\$ 328.387,50</b>
4.1	5502114	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SERV	m³	23.625,00	8,52	10,51	201.285,00	248.298,75
4.2	4413942	SICRO	Espalhamento de material em bota-fora	SERV	m³	23.625,00	2,75	3,39	64.968,75	80.088,75
<b>5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 3.116.245,50</b>	<b>R\$ 3.843.450,00</b>
5.1	4011463	SICRO	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	SERV	t	8.100,00	209,18	258,10	1.694.358,00	2.090.610,00
5.2	4011352	SICRO	Impinção com emulsão asfáltica	SERV	m²	67.500,00	0,68	0,83	45.900,00	56.025,00
5.3	4011353	SICRO	Pinura de ligação	SERV	m²	67.500,00	0,47	0,57	31.725,00	38.475,00
5.4	4011228	SICRO	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	SERV	m³	10.125,00	17,18	21,19	173.947,50	214.548,75
5.5	4011318	SICRO	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	SERV	m³	10.125,00	103,52	127,73	1.048.140,00	1.293.266,25
5.6	4011209	SICRO	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SERV	m²	67.500,00	1,81	2,23	122.175,00	150.525,00
<b>6</b>			<b>AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO</b>						<b>R\$ 2.685.499,88</b>	<b>R\$ 3.088.316,63</b>
6.1	CPU-13	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	FORN	t	449,00	4.502,36	5.177,71	2.021.560,70	2.324.791,79
6.2	CPU-17	CODEVASF	TRANSPORTE CAP 50/70	SERV DIF	t	449,00	574,17	660,29	257.803,45	296.470,21
6.3	CPU-14	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE EAI	FORN	t	87,75	2.726,65	3.135,65	239.263,95	275.153,28
6.4	CPU-18	CODEVASF	TRANSPORTE DE EAI	SERV DIF	t	87,75	561,62	645,86	49.282,55	56.674,21
6.5	CPU-15	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	FORN	t	30,38	3.308,99	3.805,33	100.527,08	115.605,92
6.6	CPU-19	CODEVASF	TRANSPORTE RR-1C	SERV DIF	t	30,38	561,62	645,86	17.062,15	19.621,22
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 83.459,70</b>	<b>R\$ 102.963,69</b>
7.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	27,00	279,08	344,35	7.535,16	9.297,45
7.2	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	27,00	279,12	344,40	7.536,24	9.298,80
7.3	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SERV	und	54,00	471,65	581,96	25.469,10	31.425,84
7.4	5213400	SICRO	Pinura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SERV	m²	2.160,00	19,87	24,51	42.919,20	52.941,60
<b>8</b>			<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 1.799.589,60</b>	<b>R\$ 2.220.386,40</b>
8.1	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100X15X13X30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	SERV	m	18.000,00	64,41	79,47	1.159.380,00	1.430.460,00
8.2	94287	SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura	SERV	m	18.000,00	35,32	43,58	635.760,00	784.440,00
8.3	4915724	SICRO	Caiação mecanizada com fixador de cal	SERV	m²	2.160,00	2,06	2,54	4.449,60	5.486,40
<b>9</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 15.245,13</b>	<b>R\$ 18.810,97</b>
9.1	CPU-12	Codevasf	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	SERV	m	900,00	16,94	20,90	15.245,13	18.810,97
<b>10</b>			<b>PROJETO EXECUTIVO</b>						<b>R\$ 148.500,00</b>	<b>R\$ 182.925,00</b>
10.1	CPU.7	Codevasf	Projeto Executivo	SERV	m²	67.500,00	2,20	2,71	148.500,00	182.925,00
<b>11</b>			<b>MOMENTO DE TRANSPORTE</b>						<b>R\$ 998.644,43</b>	<b>R\$ 1.229.252,39</b>
11.1	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	111.185,92	1,26	1,55	140.094,25	172.338,16
11.2	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	111.185,92	1,01	1,24	112.297,77	137.870,53
11.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	889.487,73	0,82	1,01	729.379,94	898.382,61
11.4	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	551,13	1,11	1,36	611,74	749,53
11.5	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	551,13	0,89	1,09	490,50	600,72
11.6	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	4.409,01	0,72	0,88	3.174,48	3.879,92
11.7	5914364	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	130,73	0,98	1,20	128,11	156,88
11.8	5914365	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	130,73	0,78	0,96	101,97	125,50
11.9	5914366	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	1.045,87	0,68	0,83	711,19	868,07
11.10	5914539	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	SERV	tkm	1.353,60	1,23	1,51	1.664,92	2.043,93
11.11	5914554	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	1.353,60	0,98	1,20	1.326,52	1.624,32
11.12	5914569	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SERV	tkm	10.828,80	0,80	0,98	8.663,04	10.612,22
<b>TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI</b>									<b>R\$ 10.145.300,90</b>	<b>R\$ 12.287.700,00</b>



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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM VIAS URBANAS E RURAIS  
INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE MINAS GERAIS - LOTE 7: CAPELINA-MG

BDI Serviços (%): 23,39%

DATA: OUTUBRO / 2025

BDI Diferenciado Serviços (%): 15,00%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

R\$/m²: 182,49

BDI Fornecimentos (%): 15,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UNID.	QUANT.	VR.UNIT.S/BDI	PR. UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 235.475,86</b>	<b>R\$ 290.547,00</b>
1.1	CPU.1	Codevasf	Mobilização	SERV	kmofrente	450,00	261,64	322,83	117.737,93	145.273,50
1.2	CPU.2	Codevasf	Desmobilização	SERV	kmofrente	450,00	261,64	322,83	117.737,93	145.273,50
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO</b>						<b>R\$ 128.936,75</b>	<b>R\$ 159.094,85</b>
2.1	Canteiro	Codevasf	Canteiro de Obras	SERV	und	5,00	17.767,35	21.923,13	88.836,75	109.615,65
2.3	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	SERV	m²	80,00	501,25	618,49	40.100,00	49.479,20
<b>3</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>						<b>R\$ 489.707,42</b>	<b>R\$ 604.249,99</b>
3.1	Adm Local	Codevasf	Administração Local da Obra	SERV	und	1,00	489.707,43	604.249,99	489.707,42	604.249,99
<b>4</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>R\$ 221.878,12</b>	<b>R\$ 273.656,24</b>
4.1	5502114	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SERV	m³	19.687,50	8,52	10,51	167.737,50	206.915,62
4.2	4413942	SICRO	Espalhamento de material em bota-fora	SERV	m³	19.687,50	2,75	3,39	54.140,62	66.740,62
<b>5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 2.596.871,25</b>	<b>R\$ 3.202.874,99</b>
5.1	4011463	SICRO	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	SERV	t	6.750,00	209,18	258,10	1.411.965,00	1.742.175,00
5.2	4011352	SICRO	Impinção com emulsão asfáltica	SERV	m²	56.250,00	0,68	0,83	38.250,00	46.687,50
5.3	4011353	SICRO	Pinura de ligação	SERV	m²	56.250,00	0,47	0,57	26.437,50	32.062,50
5.4	4011228	SICRO	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	SERV	m³	8.437,50	17,18	21,19	144.956,25	178.790,62
5.5	4011318	SICRO	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	SERV	m³	8.437,50	103,52	127,73	873.450,00	1.077.721,87
5.6	4011209	SICRO	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SERV	m²	56.250,00	1,81	2,23	101.812,50	125.437,50
<b>6</b>			<b>AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO</b>						<b>R\$ 2.201.657,46</b>	<b>R\$ 2.531.901,02</b>
6.1	CPU-13	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	FORN	t	374,00	4.646,02	5.342,92	1.737.612,17	1.998.252,08
6.2	CPU-17	CODEVASF	TRANSPORTE CAP 50/70	SERV DIF	t	374,00	382,84	440,26	143.182,16	164.657,24
6.3	CPU-14	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE EAI	FORN	t	73,13	2.726,65	3.135,65	199.400,26	229.310,08
6.4	CPU-18	CODEVASF	TRANSPORTE DE EAI	SERV DIF	t	73,13	383,10	440,56	28.016,10	32.218,15
6.5	CPU-15	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	FORN	t	25,31	3.308,99	3.805,33	83.750,51	96.312,90
6.6	CPU-19	CODEVASF	TRANSPORTE RR-1C	SERV DIF	t	25,31	383,10	440,56	9.696,26	11.150,57
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 70.300,50</b>	<b>R\$ 86.729,41</b>
7.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	23,00	279,08	344,35	6.418,84	7.920,05
7.2	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	23,00	279,12	344,40	6.419,76	7.921,20
7.3	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SERV	und	46,00	471,65	581,96	21.695,90	26.770,16
7.4	5213400	SICRO	Pinura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SERV	m²	1.800,00	19,87	24,51	35.766,00	44.118,00
<b>8</b>			<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 1.499.658,00</b>	<b>R\$ 1.850.322,00</b>
8.1	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100X15X13X30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	SERV	m	15.000,00	64,41	79,47	966.150,00	1.192.050,00
8.2	94287	SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura	SERV	m	15.000,00	35,32	43,58	529.800,00	653.700,00
8.3	4915724	SICRO	Caiação mecanizada com fixador de cal	SERV	m²	1.800,00	2,06	2,54	3.708,00	4.572,00
<b>9</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 12.458,93</b>	<b>R\$ 15.373,07</b>
9.1	CPU-12	Codevasf	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	SERV	m	750,00	16,61	20,50	12.458,93	15.373,07
<b>10</b>			<b>PROJETO EXECUTIVO</b>						<b>R\$ 123.750,00</b>	<b>R\$ 152.437,50</b>
10.1	CPU.7	Codevasf	Projeto Executivo	SERV	m²	56.250,00	2,20	2,71	123.750,00	152.437,50
<b>11</b>			<b>MOMENTO DE TRANSPORTE</b>						<b>R\$ 891.909,32</b>	<b>R\$ 1.097.876,43</b>
11.1	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	99.416,61	1,26	1,55	125.264,92	154.095,74
11.2	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	99.416,61	1,01	1,24	100.410,77	123.276,59
11.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	795.333,20	0,82	1,01	652.173,22	803.286,53
11.4	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	459,27	1,11	1,36	509,79	624,60
11.5	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	459,27	0,89	1,09	408,75	500,60
11.6	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	3.674,17	0,72	0,88	2.645,40	3.233,27
11.7	5914364	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	108,95	0,98	1,20	106,76	130,73
11.8	5914365	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	108,95	0,78	0,96	84,97	104,58
11.9	5914366	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	871,56	0,68	0,83	592,66	723,39
11.10	5914539	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	SERV	tkm	1.128,00	1,23	1,51	1.387,44	1.703,28
11.11	5914554	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	1.128,00	0,98	1,20	1.105,44	1.353,60
11.12	5914569	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SERV	tkm	9.024,00	0,80	0,98	7.219,20	8.843,52
<b>TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI</b>									<b>R\$ 8.472.603,61</b>	<b>R\$ 10.265.062,50</b>



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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM VIAS URBANAS E RURAIS  
INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE MINAS GERAIS - LOTE 8: JEQUITINHONHA-MG

BDI Serviços (%): 23,39%

DATA: OUTUBRO / 2025

BDI Diferenciado Serviços (%): 15,00%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

R\$/m²: 183,43

BDI Fornecimentos (%): 15,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UNID.	QUANT.	VR.UNIT.S/BDI	PR.UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 329.666,20</b>	<b>R\$ 406.765,80</b>
1.1	CPU.1	Codevasf	Mobilização	SERV	kmofrente	630,00	261,64	322,83	164.833,10	203.382,90
1.2	CPU.2	Codevasf	Desmobilização	SERV	kmofrente	630,00	261,64	322,83	164.833,10	203.382,90
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO</b>						<b>R\$ 180.511,45</b>	<b>R\$ 222.732,79</b>
2.1	Canteiro	Codevasf	Canteiro de Obras	SERV	und	7,00	17.767,35	21.923,13	124.371,45	153.461,91
2.3	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	SERV	m²	112,00	501,25	618,49	56.140,00	69.270,88
<b>3</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>						<b>R\$ 669.278,18</b>	<b>R\$ 825.822,34</b>
3.1	Adm Local	Codevasf	Administração Local da Obra	SERV	und	1,00	669.278,18	825.822,34	669.278,18	825.822,34
<b>4</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>R\$ 310.629,37</b>	<b>R\$ 383.118,74</b>
4.1	5502114	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SERV	m³	27.562,50	8,52	10,51	234.832,50	289.681,87
4.2	4413942	SICRO	Espalhamento de material em bota-fora	SERV	m³	27.562,50	2,75	3,39	75.796,87	93.436,87
<b>5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 3.635.619,75</b>	<b>R\$ 4.484.024,99</b>
5.1	4011463	SICRO	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	SERV	t	9.450,00	209,18	258,10	1.976.751,00	2.439.045,00
5.2	4011352	SICRO	Impinção com emulsão asfáltica	SERV	m²	78.750,00	0,68	0,83	53.550,00	65.362,50
5.3	4011353	SICRO	Pinura de ligação	SERV	m²	78.750,00	0,47	0,57	37.012,50	44.887,50
5.4	4011228	SICRO	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	SERV	m³	11.812,50	17,18	21,19	202.938,75	250.306,87
5.5	4011318	SICRO	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	SERV	m³	11.812,50	103,52	127,73	1.222.830,00	1.508.810,62
5.6	4011209	SICRO	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SERV	m²	78.750,00	1,81	2,23	142.537,50	175.612,50
<b>6</b>			<b>AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO</b>						<b>R\$ 3.125.090,38</b>	<b>R\$ 3.893.846,73</b>
6.1	CPU-13	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	FORN	t	524,00	4.502,36	5.177,71	2.359.237,87	2.713.120,04
6.2	CPU-17	CODEVASF	TRANSPORTE CAP 50/70	SERV DIF	t	524,00	561,54	645,77	294.248,99	338.383,48
6.3	CPU-14	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE EAI	FORN	t	102,38	2.726,65	3.135,65	279.154,91	321.027,84
6.4	CPU-18	CODEVASF	TRANSPORTE DE EAI	SERV DIF	t	102,38	545,48	627,30	55.846,24	64.222,97
6.5	CPU-15	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	FORN	t	35,44	3.308,99	3.805,33	117.270,56	134.860,89
6.6	CPU-19	CODEVASF	TRANSPORTE RR-1C	SERV DIF	t	35,44	545,48	627,30	19.331,81	22.231,51
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 98.120,40</b>	<b>R\$ 121.050,64</b>
7.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 mm - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	32,00	279,08	344,35	8.930,56	11.019,20
7.2	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	32,00	279,12	344,40	8.931,84	11.020,80
7.3	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SERV	und	64,00	471,65	581,96	30.185,60	37.245,44
7.4	5213400	SICRO	Pinura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SERV	m²	2.520,00	19,87	24,51	50.072,40	61.765,20
<b>8</b>			<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 2.099.521,20</b>	<b>R\$ 2.590.450,80</b>
8.1	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100X15X13X30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	SERV	m	21.000,00	64,41	79,47	1.352.610,00	1.668.870,00
8.2	94287	SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura	SERV	m	21.000,00	35,32	43,58	741.720,00	915.180,00
8.3	4915724	SICRO	Caiação mecanizada com fixador de cal	SERV	m²	2.520,00	2,06	2,54	5.191,20	6.400,80
<b>9</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 17.646,28</b>	<b>R\$ 21.773,74</b>
9.1	CPU-12	Codevasf	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	SERV	m	1.050,00	16,81	20,74	17.646,28	21.773,74
<b>10</b>			<b>PROJETO EXECUTIVO</b>						<b>R\$ 173.250,00</b>	<b>R\$ 213.412,50</b>
10.1	CPU.7	Codevasf	Projeto Executivo	SERV	m²	78.750,00	2,20	2,71	173.250,00	213.412,50
<b>11</b>			<b>MOMENTO DE TRANSPORTE</b>						<b>R\$ 1.285.297,98</b>	<b>R\$ 1.582.113,43</b>
11.1	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	143.331,04	1,26	1,55	180.597,10	222.163,10
11.2	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	143.331,04	1,01	1,24	144.764,34	177.730,48
11.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	1.146.648,77	0,82	1,01	940.251,98	1.158.115,25
11.4	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	642,98	1,11	1,36	713,70	874,45
11.5	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	642,98	0,89	1,09	572,25	700,84
11.6	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	5.143,84	0,72	0,88	3.703,56	4.526,57
11.7	5914364	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	152,52	0,98	1,20	149,47	183,02
11.8	5914365	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	152,52	0,78	0,96	118,96	146,42
11.9	5914366	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	1.220,18	0,68	0,83	829,72	1.012,75
11.10	5914539	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	SERV	tkm	1.579,20	1,23	1,51	1.942,41	2.384,59
11.11	5914554	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	1.579,20	0,98	1,20	1.547,61	1.895,04
11.12	5914569	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SERV	tkm	12.633,60	0,80	0,98	10.106,88	12.380,92
<b>TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI</b>									<b>R\$ 11.924.631,19</b>	<b>R\$ 14.445.112,50</b>