Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional (MIDR)
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
4ª Superintendência Regional

Anexo IV: Planilha de Custo da Proponente

PLANILHA DE CUSTO DA PROPONENTE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

ANEXO IV_ECA_ITEM 1 - 4SR ____ 2
ANEXO IV_INT_ITEM 2 - 4SR ____ 25

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

1. Resumo Total 2
2. Cronograma Total 3
3. BDI 4
4. Encargos Sociais 5
5. Curva ABC (Serviços) 6
6. CPU (Mob-Desmob) 7
7. CPU (Canteiro) 8
8. CPU (Administração Local) 9
9. CPU (Projeto Executivo) 13
10. PREÇO DOS INSUMOS CAP 50-70 E RR1-C 14
11. BINÔMIO AQUISIÇÃO-TRANSPORTE (CAP 50-70 E RR1-C) 15
12. Memória de Quantitativos 16
13. Memória de Quantitativos (Transporte - Principal) 18
14. Memória de Quantitativos (Transporte - auxiliar) 21
15. Memória de Quantitativo - Consumo do Material Betuminoso 23

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

		Desconto (%):	**0,00%**
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE	**BDI Serviços (%):**	23,41%
DATA:		**BDI Diferenciado Serviços (%):**	15,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	**R$/m²** **121,9504**	**BDI Fornecimentos (%):**	15,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UNID.	QUANT.	VR.UNIT.S/BDI	VR.UNIT.C/DES	PR. UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 2.071.512,00**	**R$ 2.556.432,00**
1.1	CPU.1	Codevasf	Mobilização	SERV	kmxfrente	3.600,00	287,71	287,71	355,06	1.035.756,00	1.278.216,00
1.2	CPU.2	Codevasf	Desmobilização	SERV	kmxfrente	3.600,00	287,71	287,71	355,06	1.035.756,00	1.278.216,00
2			**INSTALAÇÃO DE CANTEIRO**							**R$ 270.593,28**	**R$ 333.936,00**
2.1	Canteiro	Codevasf	Canteiro de Obras	SERV	und	36,00	1.600,00	1.600,00	1.974,56	57.600,00	71.084,16
2.2	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	SERV	m²	576,00	369,78	369,78	456,34	212.993,28	262.851,84
3			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**							**R$ 990.599,34**	**R$ 1.222.498,64**
3.1	Adm Local	Codevasf	Administração Local da Obra	SERV	und	1,00	990.599,34	990.599,34	1.222.498,64	990.599,34	1.222.498,64
4			**PAVIMENTAÇÃO**							**R$ 6.588.994,86**	**R$ 8.131.111,38**
4.1	4011463	SICRO	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	SERV	t	30.240,00	211,85	211,85	261,44	6.406.344,00	7.905.945,60
4.2	4011353	SICRO	Pintura de ligação	SERV	m²	252.000,00	0,43	0,43	0,53	108.360,00	133.560,00
4.3	4915663	SICRO	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	SERV	m³	126,00	108,61	108,61	134,03	13.684,86	16.887,78
4.4	4915618	SICRO	Recomposição de camada granular do pavimento com material de jazida - 100% Proctor modificado	SERV	m²	12.600,00	4,81	4,81	5,93	60.606,00	74.718,00
5			**AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO**							**R$ 10.366.329,38**	**R$ 11.921.264,42**
5.1	CPU-13	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	FORN	t	1.676,81	5.068,54	5.068,54	5.828,82	8.498.978,55	9.773.823,66
5.2	CPU-17	CODEVASF	TRANSPORTE CAP 50/70	FORN	t	1.676,81	855,78	855,78	984,14	1.434.980,46	1.650.215,79
5.3	CPU-15	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	FORN	t	113,40	3.515,77	3.515,77	4.043,13	398.688,31	458.490,94
5.4	CPU-19	CODEVASF	TRANSPORTE RR-1C	FORN	t	113,40	297,02	297,02	341,57	33.682,06	38.734,03
6			**SINALIZAÇÃO**							**R$ 795.948,12**	**R$ 982.144,08**
6.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	108,00	283,06	283,06	349,32	30.570,48	37.726,56
6.2	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	108,00	283,09	283,09	349,36	30.573,72	37.730,88
6.3	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SERV	und	216,00	505,87	505,87	624,29	109.267,92	134.846,64
6.4	5213400	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SERV	m²	28.800,00	21,72	21,72	26,80	625.536,00	771.840,00
7			**DRENAGEM**							**R$ 86.796,00**	**R$ 106.891,20**
7.1	4915777	SICRO	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista	SERV	m	720,00	15,19	15,19	18,74	10.936,80	13.492,80
7.2	4915708	SICRO	Limpeza de sarjeta e meio-fio	SERV	m²	72.000,00	0,78	0,78	0,96	56.160,00	69.120,00
7.3	4915724	SICRO	Caiação mecanizada com fixador de cal	SERV	m²	8.640,00	2,28	2,28	2,81	19.699,20	24.278,40
8			**PROJETO EXECUTIVO**							**R$ 939.960,00**	**R$ 1.159.200,00**
8.1	CPU.7	Codevasf	Projeto Executivo	SERV	m²	252.000,00	3,73	3,73	4,60	939.960,00	1.159.200,00
9			**MOMENTO DE TRANSPORTE**							**R$ 3.501.043,53**	**R$ 4.318.010,61**
9.1	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	59.274,03	1,41	1,41	1,74	83.576,38	103.136,81
9.2	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	118.548,06	1,13	1,13	1,39	133.959,30	164.781,80
9.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	3.182.778,14	0,94	0,94	1,16	2.991.811,45	3.692.022,64
9.4	5914364	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	437,27	1,09	1,09	1,34	476,62	585,94
9.5	5914365	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	874,54	0,87	0,87	1,07	760,85	935,75
9.6	5914366	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	24.049,87	0,77	0,77	0,95	18.518,40	22.847,37
9.7	5914314	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	5.198,63	1,47	1,47	1,81	7.641,99	9.409,52
9.8	5914329	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	10.397,27	1,17	1,17	1,44	12.164,80	14.972,06
9.9	5914344	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	259.931,70	0,97	0,97	1,19	252.133,74	309.318,72
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI										**R$ 25.611.776,51**	**R$ 30.731.500,80**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%				50,00%								50,00%
		2.556.432,00				1.278.216,00								1.278.216,00
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	100%				100,00%								
		333.936,00				333.936,00								
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100%				5,69%	14,33%	14,33%	14,33%	14,33%	14,33%	14,52%	1,92%	6,24%
		1.222.498,64				69.519,13	175.149,75	175.149,75	175.149,75	175.149,75	175.149,75	177.454,43	23.480,66	76.295,68
	PAVIMENTAÇÃO	100%					16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%		
		8.131.111,38					1.355.185,23	1.355.185,23	1.355.185,23	1.355.185,23	1.355.185,23	1.355.185,23		
	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL	100%					16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%		
		11.921.264,42					1.986.877,40	1.986.877,40	1.986.877,40	1.986.877,40	1.986.877,40	1.986.877,40		
	SINALIZAÇÃO	100%											50,00%	50,00%
		982.144,08											491.072,04	491.072,04
	DRENAGEM	100%										50,00%	50,00%	
		106.891,20										53.445,60	53.445,60	
	PROJETO EXECUTIVO	100%	35,00%	35,00%	30,00%									
		1.159.200,00	405.720,00	405.720,00	347.760,00									
	MOMENTO DE TRANSPORTE	100%					16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%		
		4.318.010,61					719.668,44	719.668,44	719.668,44	719.668,44	719.668,44	719.668,44		
Porcentagem			**1,32%**	**1,32%**	**1,13%**	**5,47%**	**13,79%**	**13,79%**	**13,79%**	**13,79%**	**13,79%**	**13,97%**	**1,85%**	**6,01%**
Custo			**405.720,00**	**405.720,00**	**347.760,00**	**1.681.671,13**	**4.236.880,82**	**4.236.880,82**	**4.236.880,82**	**4.236.880,82**	**4.236.880,82**	**4.292.631,09**	**567.998,30**	**1.845.583,72**
Porcentagem Acumulado			**1,32%**	**2,64%**	**3,77%**	**9,24%**	**23,03%**	**36,82%**	**50,60%**	**64,39%**	**78,18%**	**92,15%**	**93,99%**	**100,00%**
Custo Acumulado			**405.720,00**	**811.440,00**	**1.159.200,00**	**2.840.871,13**	**7.077.751,95**	**11.314.632,76**	**15.551.513,58**	**19.788.394,40**	**24.025.275,21**	**28.317.906,31**	**28.885.904,61**	**30.731.490,00**

Total Geral		**R$**	**30.731.500,80**

2. Cronograma Total

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

CODEVASF **Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**

DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO		
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE		
Descrição dos serviços	**Preço de Venda (%)**	**Custo Direto (%)**
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		6,00%
CUSTOS FINANCEIROS	1,04%	
RISCOS	0,25%	
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,50%	
LUCRO OPERACIONAL		7,00%
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISSQN	3,00%	
Contribuição Previdenciaria	0,00%	
	BDI	**23,41%**
Observação:	O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio. O valor real do ISSQN a ser adotado deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.	

DETALHAMENTO DO BDI DIFERENCIADO - SEM DESONERAÇÃO		
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE		
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	**PREÇO DE VENDA (%)**	**CUSTO DIRETO (%)**
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,77%
DESPESA FINANCEIRAS	1,02%	
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25%	
RISCOS	0,50%	
LUCRO OPERACIONAL		5,00%
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISSQN	0,00%	
Contribuição Previdenciaria	0,00%	
	BDI	**15,00%**
Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Instrução Normativa N° 62/DNIT SEDE		

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

CODEVASF Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE			
DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)			
VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	**Total**	**36,80**	**36,80**
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73	-
B2	Feriados	3,91	-
B3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,67
B4	13° salário	10,83	8,30
B5	Licença-paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de chuva	1,60	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	9,59	7,36
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	**Total**	**45,39**	**16,99**
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85	3,72
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,75	3,64
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06	1,58
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
C	**Total**	**12,19**	**9,35**
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	16,70	6,25
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
D	**Total**	**17,13**	**6,58**
T O T A L (%)		**111,51**	**69,72**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

CODEVASF
Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE

CURVA ABC

Item	Descrição	% acumul.	Classe
5.1	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	31,80%	A
4.1	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	57,53%	A
9.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	69,54%	A
5.2	TRANSPORTE CAP 50/70	74,91%	A
1.1	Mobilização	79,07%	B
1.2	Desmobilização	83,23%	B
3.1	Administração Local da Obra	87,21%	B
8.1	Projeto Executivo	90,98%	B
6.4	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	93,49%	B
5.3	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	94,99%	B
9.9	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	95,99%	C
2.2	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	96,85%	C
9.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	97,38%	C
6.3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	97,82%	C
4.2	Pintura de ligação	98,26%	C
9.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	98,59%	C
4.4	Recomposição de camada granular do pavimento com material de jazida - 100% Proctor modificado	98,84%	C
2.1	Canteiro de Obras	99,07%	C
7.2	Limpeza de sarjeta e meio-fio	99,29%	C
5.4	TRANSPORTE RR-1C	99,42%	C
6.2	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	99,54%	C
6.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	99,66%	C
7.3	Caiação mecanizada com fixador de cal	99,74%	C
9.6	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	99,82%	C
4.3	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	99,87%	C
9.8	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	99,92%	C
7.1	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista	99,96%	C
9.7	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	100,00%	C
9.5	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	100,00%	C
9.4	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	100,00%	C

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

CODEVASF Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

#REF!

MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (MOB)

Frentes de serviços	36
Distância da Capital ao Canteiro:	100 km
Velocidade média de transporte (pavim.):	60 km/h

Transporte dos equipamentos

CODIGO	EQUIPAMENTO	VEÍCULO TRANSPORTADOR	QTDE	K	FU	CUSTO DO TRANSPORTE (R$/h)	(R$)/km
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	E9579	9	1	1	349,3972	52,41
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	E9506	3	1	1	217,5195	10,88
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	E9666	0,025	2	3	524,7775	1,31
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	E9508	1	2	1	212,4902	7,08
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	E9018	1	2	0,5	625,0886	10,42
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9666	1	2	0,5	524,7775	8,75
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	E9666	1	2	0,5	524,7775	8,75
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	E9644	1	1	1	492,9159	8,22
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	E9665	1	2	1	469,7411	15,66
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	E9665	1	2	1	469,7411	15,66
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	E9512	3	1	1	72,546	3,63
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	E9509	1	1	1	370,0673	6,17
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	E9666	1	2	1	524,7775	17,49
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	E9146	1	1	1	754,231	12,57
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9666	1	2	0,5	524,7775	8,75
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	E9125	1	1	1	99,847	1,66
00010777	CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M	E9665	1	2	0,33	469,7411	5,17
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	E9665	1	2	0,5	469,7411	7,83
E9524	Motoniveladora - 93 kW	E9665	1	2	1	469,7411	15,66
00010776	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M	E9665	1	2	0,33	469,7411	5,17
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	E9687	1	1	1	186,533	3,11
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	E9605	1	1	1	314,574	5,24
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	E9666	1	2	1	524,7775	17,49
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	E9665	1	2	0,33	469,7411	5,17
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	1	1	1	402,3819	6,71
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	E9592	1	1	1	312,3281	5,21
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	E9665	1	2	1	469,7411	15,66
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	E9686	1	1	1	355,0737	5,92
					TOTAL		**287,71**

CUSTO TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

DESCRIÇÃO	VALOR
Custo Mobilização (km)	287,71
BDI (%)	23,41%
Custo Mobilização (R$/km) com BDI	355,06
Total de Frentes	36
Custo Mobilização (frentes x distancia)	1.278.216,00

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

CODEVASF
Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CANTEIRO DE OBRAS PARA CONSTRUÇAO RODOVIÁRIA					
Descrição dos serviços	**Tipo de container**	**Unidade**	**Quantidade**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
Escritório e seção técnica					
Aluguel de container - Escritório sem banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com 01 Ar condicionado	10490/ORSE	und	1,00	1.400,00	1.400,00
Banheiro e vestiário					
Aluguel de container - Banheiro com 4 chuveiros, 1 lavatório, 1 mictório e 4 bacias - 6,20 x 2,40m	10491/ORSE	und	1,00	1.800,00	1.800,00
			TOTAL DO CANTEIRO		**R$ 3.200,00**
			DURAÇÃO (MESES)	**0,5**	**R$ 1.600,00**
			BDI		**23,41%**
			TOTAL DO CANTEIRO (com BDI)		**R$ 1.974,56**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

parcela fixa da administração local
(mão de obra)

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Mão de Obra				
	Gerência Técnica				
	Geral				
P9955	Engenheiro chefe	mês	0,5	36.289,77	18.144,88
P9840	Encarregado geral	mês	0,5	9.875,52	4.937,76
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	0	8.354,89	-
P9948	Motorista	mês	0	6.019,69	-
				Subtotal do Item 1.1	23.082,64
	Auxiliar				
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	1	25.682,12	25.682,12
P9903	Auxiliar técnico	mês	0	5.239,46	-
				Subtotal do Item 1.2	25.682,12
	Gerência Administrativa				
	Geral				
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	1	8.271,87	8.271,87
P9809	Encarregado administrativo	mês	1	8.271,84	8.271,84
P9896	Porteiro	mês	0	4.363,45	-
P9827	Vigia	mês	0	5.091,28	-
P9948	Motorista	mês	0	6.019,69	-
				Subtotal do Item 1.3	16.543,70
	Auxiliar				
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1	4.647,10	4.647,10
P9842	Faxineiro	mês	0	4.372,21	-
				Subtotal do Item 1.4	4.647,10
				Total da Mão de Obra da Parcela Fixa	69.955,56

parcela fixa da administração local
(veículos)

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
2	Veículos							
	Gerência Técnica							
2.1	Geral							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176	39,8474	6,6865	2.930,11
E9560	Ônibus coletivo - 175 kw	mês	0	44	176	382,0594	114,0562	-
							Subtotal do Item 2	2.930,11
2.2	Auxiliar							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	39,8474	6,6865	-
							Subtotal do Item 2	-
2.3	Gerência Administrativa							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	39,8474	6,6865	-
							Subtotal do Item 2	-
							Total dos Veículos da Parcela Fixa	2.930,11

Composição de custo da equipe de produção de terraplenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Terraplenagem				
3.1	Mão de Obra				
P9884	Encarregado de terraplenagem	mês	0	7.009,57	-
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	39,8474	6,6865	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Terraplenagem	-

Composição de custo da equipe de produção de pavimentação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9893	Encarregado de pavimentação	mês	1	7.009,57	7.009,57
				Subtotal do Item 3.1	7.009,57

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176	39,8474	6,6865	2.930,11
							Subtotal do Item 3.2	2930,1096
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	9.939,68

Composição de custo da equipe de produção de drenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9875	Encarregado de turma	mês		5.633,03	-
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês		44	176	39,8474	6,6865	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe de produção de sinalização

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9875	Encarregado de turma	mês		5.633,03	-
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês		44	176	39,8474	6,6865	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe topografia

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Topografia				
3.1	Mão de Obra				
P9949	Topográfo	mês	1	9.324,35	9.324,35
P9950	Auxiliar de topografia	mês	1	6.054,50	6.054,50
				Subtotal do Item 3.1	15.378,85

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176	39,8474	6,6865	2.930,11
							Subtotal do Item 3.2	2.930,11
							Total da Equipe de Produção de Topografia	18.308,96

Composição de custo do setor de medicina e segurança do trabalho

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
4	Setor de Medicina e Segurança do Trabalho				
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	1	7.796,44	7.796,44
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	0	25.823,60	-
P9851	Médico do trabalho	mês	0	18.255,68	-
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	0	20.918,20	-
				Subtotal do Item 4	7.796,44

Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
5	Equipe de Frente de Serviço	equipexmês			
P9875	Encarregado de Turma	mês	1	5.633,03	5.633,03
P9804	Apontador	mês	0,5	4.676,90	2.338,45
				Subtotal do Item 5	7.971,47

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço (Terraplenagem) - Somente Compactação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.1	Equipe de Frente de Serviço	equipexmês			
		mês			
		mês			
		mês			
				otal de Equipes para Terraplenagem	

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de pavimentação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.2	Equipe de Frente de Serviço	equipe x mês			
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	m²	30.240,00	99,60	1,663732028
4011353	Pintura de ligação	m²	252.000,00	1500	0,920598389
4915663	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessu	m²	126,00	49,03	0,01408217
4915618	Recomposição de camada granular do pavimento com mat	m³	12.600,00	278,25	0,248139727
				Total de Equipes para Pavimentação	2,846552315

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de drenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Efsdu	Efs
5.3	Frentes de Serviço para Drenagem	equipe x mês			
4915777	Reassentamento manual de meio-fio com material arranca	m	720,00	0,00021	0,1512
				Total de Equipes para Drenagem	0,1512

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de sinalização

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.4	Frentes de Serviço para Sinalização	equipe x mês			
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película ret	Unidade	108,00	3	0,039454217
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película ret	Unidade	108,00	3	0,039454217
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	28.800,00	177,07	0,178253647
				Total de Equipes para Sinalização	0,257162081

3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO

LABORATÓRIO DE SOLOS

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Laboratório de Solos (equipe x mês)				
	Mão de Obra				
P9858	Laboratorista	func./mês	1,00	7.943,4604	7.943,46
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00	6.040,1481	6.040,14
				Subtotal do Item	**13.983,60**

Item	Discriminação	Und	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Horário Produtivo (R$)	Horário Improdutivo (R$)	Total (R$)
	Equipe de Controle Tecnológico							
	Veículos							
E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	veic./mês	1,00	44,00	176,00	99,8470	53,1063	13.739,98
							Subtotal do Item	**13.739,98**
							Total da Equipe do Laboratório de Solos	**27.723,58**

3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO

LABORATÓRIO DE ASFALTOS

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Laboratório de Solos (equipe x mês)				
	Mão de Obra				
P9858	Laboratorista	func./mês	1,00	7.943,4604	7.943,46
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00	6.040,1481	6.040,14
				Subtotal do Item	**13.983,60**

Item	Discriminação	Und	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Horário Produtivo (R$)	Horário Improdutivo (R$)	Total (R$)
	Equipe de Controle Tecnológico							
	Veículos							
E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	veic./mês	1,00	44,00	176,00	99,8470	53,1063	13.739,98
							Subtotal do Item	**13.739,98**
							Total da Equipe do Laboratório de Asfaltos	**27.723,58**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Equipes de laboratório de solos para pavimentação

Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Els
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Total de equipes de Laboratório de Solos para Pavimentação	**-**

Equipes de laboratório de Asfalto

Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Ela
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	30.240,00	9.000	3,36
4011353	Pintura de ligação	m²	252.000,00	3.610.000	0,07
				Total de equipes de Laboratório de Asfaltos	**3,43**

manutenção do canteiro de obras e acampamentos

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos				
6.1	Mão de Obra				
P9952	Pedreiro	mês	0	5.244,82	-
P9954	Servente	mês	0	4.258,69	-
P9953	Eletricista	mês	0	5.343,13	-
				Subtotal do Item 6.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Produtivo (R$)	Custo Total (R$)
6.2	Equipamentos				
	Caminhão guindauto de 6 toneladas	h/mês	0		-
	Caminhão tanque de 8.000 litros	h/mês	0		-
E9524	Motoniveladora	h/mês	0	357,0105	-
				Subtotal do Item 6.2	-
				Total da Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos	-

Resumo das parcelas de administração local

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Parcela Fixa				
	Mão de Obra	mês	9	69.955,56	629.600,08
	Veículos	mês	9	2.930,11	26.370,99
				Subtotal do Item 1	655.971,07
	Parcela Vinculada				
	Equipe de produção de terraplenagem	mês		-	-
	Equipe de produção de pavimentação	mês	6	9.939,68	59.638,05
	Equipe de produção de drenagem	mês		-	-
	Equipe de produção de sinalização	mês		-	-
	Equipe de topografia	mês	2	18.308,96	36.617,92
	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	9	7.796,44	70.167,95
	Técnicos especializados	mês			-
				Subtotal do Item 2	166.423,92
	Parcela Variável				
	Acompanhamento da Terraplenagem	equipe x mês	-	7.971,47	-
	Acompanhamento da Pavimentação	equipe x mês	2,85	7.971,47	22.691,22
	Acompanhamento da Drenagem	equipe x mês	0,15	7.971,47	1.205,29
	Acompanhamento da Sinalização	equipe x mês	0,26	7.971,47	2.049,96
	Laboratório de Solos	equipe x mês	-	27.723,58	-
	Laboratório de asfaltos	equipe x mês	3,43	27.723,58	95.086,49
				Subtotal do Item 3	121.032,96
	Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos				
	Equipe de manutenção	mês	0	-	-
				Subtotal do Item 4	-
				Subtotal R$	943.427,95
	Despesas Diversas	%	5%	- R$	47.171,40
				TOTAL R$	990.599,34
				BDI	23,41%
				TOTAL COM BDI R$	1.222.498,65

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

COMPOSIÇAO PREÇO PROJETO EXECUTIVO

DISCRIMINAÇAO					Pr. Unit.	Pr. Total	
A· EOUIPE TECNICA						R$	16.824,79
	A. 1 - Pessoal de Nível Superior	Unidade	Quantitativo	SICRO e Rel.Custos Gerais		R$	13.478,52
	Engenheiro	mês	0,4	P9812	R$ 29.034,16		R$ 11.613,66
	Topógrafo	mês	0,2	P9949	R$ 9.324,35		R$ 1.864,86
	A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux.					R$	3.346,27
	Auxiliar de topógrafo	mês	0,12	P9950	R$ 6.054,50		R$ 726,54
	Auxiliar Técnico/Assistente de Engenharia	mês	0,5	P9903	R$ 5.239,46		R$ 2.619,73
B - ENCARGOS SOCIAIS						R$	-
	Taxas %	JÁ INCLUSAS EM "A"					
C - DESPESAS GERAIS						R$	5.869,21
	C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO	Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais	3,00%		R$ 16.824,79		R$ 504,74
	C.2 - VEÍCULOS (Veículo leve picape 4 x 4 com (	h	40	E9684	R$ 125,23		R$ 5.009,31
	C.3 - Estação total eletrônica com alcance máx	h	41	E9553	R$ 8,58		R$ 355,16
D - ENSAIOS							R$ 3.469,32
	Laboratorista	mês	0,2	P9858	R$ 7.943,46		R$ 1.588,69
	Auxiliar de Laboratório	mês	0,12	P9833	R$ 6.040,15		R$ 724,81
	Laboratório de solos	mês	0,12	B8957	R$ 3.882,01		R$ 465,84
	Laboratório de asfalto	mês	0,12	B8955	R$ 5.749,90		R$ 689,98
I - SOMA (A+B+C+D)						R$	26.163,32
					Prod m²	R$	7.000,00
					Por m²:	R$	3,73

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

CODEVASF
Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE							
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE					BDI %:		15,00%
					Encargos Sociais:	Horista 111,51%	Mensalista 69,72%
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO							
CPU-13	**CODEVASF**		**AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70**	**t**	**COEF.**	**PRECO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
			CIMENTO ASFALTICO 50/70	t	1,0000000	5068,54	5068,5400
						Sub total:	**R$ 5.068,5400**
						BDI 15,00%	**R$ 760,2800**
						Total Serviços:	**R$ 5.828,8200**
				CPU-13		**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 5.828,82**
CPU-15	**CODEVASF**		**AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C**	**t**	**COEF.**	**PRECO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
			EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	1,0000000	3515,78	3515,7700
						Sub total:	**R$ 3.515,7700**
						BDI 15,00%	**R$ 527,3600**
						Total Serviços:	**R$ 4.043,1300**
				CPU-15		**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 4.043,13**

CPU-17	**CODEVASF**		**TRANSPORTE DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70**	**t**	**COEF.**	**PRECO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
			TRANSPORTE DE CIMENTO ASFALTICO 50/70	t	1,0000	855,78	855,7800
						Sub total:	**R$ 855,7800**
						BDI 15,00%	**R$ 128,3600**
						Total Serviços:	**R$ 984,1400**
				CPU-17		**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 984,14**

CPU-19	**CODEVASF**		**TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C**	**UNID**	**COEF.**	**PRECO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
			TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	1,0000	297,02	297,0200
						Sub total:	**R$ 297,0200**
						BDI 15,00%	**R$ 44,5500**
						Total Serviços:	**R$ 341,5700**
				CPU-19		**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 341,57**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

CODEVASF
Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

REAJUSTE		TIPOLOGIA DO MATERIAL	LIGANTE BETUMINOSO
	DATA INICIAL	jul/14	ÍNDICE INICIAL 270,237
	DATA FINAL	jul/26	ÍNDICE FINAL 618,721

IMPOSTOS		
	COFINS	0,65%
	PIS	3,00%
	ICMS	18%

LEGENDA	
ENTRADA DE DADOS	

DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	DMT's FLUVIAL	CUSTO DO TRANSPORTE TOTAL	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
jul/26		ORIGEM REFINARIAS / DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R$/t	R$/t	R$/t	KM	KM	R$/t	R$/t	R$/t	R$/t	CUSTO POR EIXO	R$/t	R$/t	R$/t	R$/t
1	CAP 50/70	FORTALEZA - CE	Aracaju-SE	4,00450	4,29921	4.004,50	1.064,04	5.068,54	1105	0	306,50	67,28	482,00	855,78	0,00	0,00	855,78	5.068,54	5.924,32
2		SÃO FRANCISCO DO CONDE - BA	Aracaju-SE	4,67664	4,29921	4.676,64	1.242,63	5.919,27	329	0	110,18	24,18	173,26	307,62	0,00	0,00	307,62	5.919,27	6.226,89
3		DUQUE DE CAXIAS - RJ	Aracaju-SE	3,99205	4,07789	3.992,05	1.060,73	5.052,78	1797	0	481,58	105,71	757,33	1344,62	0,00	0,00	1.344,62	5.052,78	6.397,40
4		BETIM - MG	Aracaju-SE	4,19136	4,07789	4.191,36	1.113,69	5.305,05	1561	0	421,87	92,60	663,43	1177,90	0,00	0,00	1.177,90	5.305,05	6.482,95
5		SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP	Aracaju-SE	3,95908	4,07789	3.959,08	1.051,97	5.011,05	2145	0	569,62	125,03	895,78	1590,43	0,00	0,00	1.590,43	5.011,05	6.601,48
6		ARAUCÁRIA - PR	Aracaju-SE	4,07399	4,11685	4.073,99	1.082,50	5.156,49	2610	0	687,27	150,86	1080,81	1918,94	0,00	0,00	1.918,94	5.156,49	7.075,43
6		CANOAS - RS	Aracaju-SE	4,22139	4,11685	4.221,39	1.121,67	5.343,06	3423	0	892,96	196,01	1404,28	2493,25	0,00	0,00	2.493,25	5.343,06	7.836,31
1	RR1-C	CANDEIAS - BA	Aracaju-SE	-	2,77771	2.777,71	738,07	3.515,78	314	0	106,38	23,35	167,29	297,02	0,00	0,00	297,02	3.515,78	3.812,80
2		SARZEDO - MG	Aracaju-SE	2,40885	2,54872	2.408,85	640,06	3.048,91	1633	0	440,09	96,60	692,08	1228,77	0,00	0,00	297,02	3.048,91	4.277,68
3		MARACANAÚ - CE	Aracaju-SE	2,74889	2,77771	2.748,89	730,41	3.479,30	1108	0	307,26	67,44	483,19	857,89	0,00	0,00	297,02	3.479,30	4.337,19
4		DUQUE DE CAXIAS - RJ	Aracaju-SE	-	2,54872	2.548,72	677,22	3.225,94	1798	0	481,83	105,76	757,72	1345,31	0,00	0,00	297,02	3.225,94	4.571,25

11. BINÔMIO AQUISIÇÃO-TRANSPORTE (CAP 50-70 E RR1-C)

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE

MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS	BDI %:	15,00%	
	Encargos Sociais:	Horista 111,51%	Mensalista 69,72%

Extensão	=	1.000,00	m	QUANTIDADE DE	36
Largura	=	7,00	m		
Extensão	=	1	km		

MOBILIZAÇÃO

1 Implantação da obra

Módulos(un)		Módulos(un)
36,00	=	36,00

3 Canteiro de Obras e Almoxarifado

Módulos(un)		Módulos(un)
36,00	=	36,00

4 Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado

Módulos(un)	Comprimento(m)	Largura (m)	Total de Area de placa (m²)
36,00	2,00	4,00	576,00

PAVIMENTAÇÃO

5 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais

Extensão (m)		Largura (m)	Espessura (m)	Densidade (t/m³)		Volume (t)
36.000,00		7,00	0,05	2,400	=	30.240,00

7 Pintura de ligação

Extensão (m)		Largura (m)		area (m2)
36.000,00	x	7,00	=	252.000,00

9 Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm

Extensão (m)		Largura (m)	Espessura (m)			Volume (m3)
36.000,00	x	7,00	0,05	1%	=	126,00

9 Recomposição de camada granular do pavimento com material de jazida

Extensão (m)		Largura (m)			area (m2)
36.000,00	x	7,00	5%	=	12.600,00

SINALIZAÇÃO

14 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
36,00	x	3,00	=	108,00

14 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
36,00	x	3,00	=	108,00

15 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
36,00	x	6,00	=	216,00

16 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

	Extensão (m)		Espessura (m)			Quant. (m²)
	36.000,00	x	0,4000		=	28.800,00
	DRENAGEM					
17	Reassentamento manual de meio fio com material arrancado da pista					
	Extensão (m)		Quant. (un)			Extensão(m)
	36.000,00	x	2,00	1%	=	720,00
18	Limpeza de sarjeta e meio-fio					
	Extensão (m)		Quant. (un)			Extensão(m)
	36.000,00	x	2,00		=	72.000,00
19	Caiação mecanizada com fixador de cal					
	Extensão (m)		Perimetro (m)			Area (m²)
	36.000,00	x	0,24		=	8.640,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
20						
	Extensão (m)					extensão (m)
	36.000,00			10%	=	3.600,00
	PROJETO EXECUTIVO					
21	Projeto Executivo					
	Extensão (m)		Largura (m)			Área (m²)
	36.000,00	x	7,00		=	252.000,00

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

CODEVASF — Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE

ESTADO:	DATA BASE:	AGOSTO / 2026

RESUMO DO TRANSPORTE PRINCIPAL		
CODIGO	DESCRIÇÃO	TKM
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	30.542,40
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	61.084,80
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	3.039.120,00
5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	5.198,63
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	10.397,27
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	259.931,70

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA
P	100

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		AGOSTO / 2026	Quantitativo	t
4011463	**Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais**		30240,0000	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	1,00000	t

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 10 m³	1,00000	tkm	5914359	5914374	5914389	P	100	3024000,0000

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		AGOSTO / 2026	Quantitativo	m³
4915663	**Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm**		126,0000	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
M3507	Revestimento asfáltico - Caminhão basculante 10 m³	2,40000	tkm	5914359	5914374	5914389	P	50	15120,0000

Obs.

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		AGOSTO / 2026	Quantitativo	m²
4915618	**Recomposição de camada granular do pavimento com material de jazida - 100% Proctor modificado**		12600,0000	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,22005	t

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante 6 m³	0,41259	tkm	5914314	5914329	5914344	P	50	259931,7000

Obs.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

CODEVASF — Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA
LN	1

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Custo Unitário de Referência — AGOSTO / 2026 — Quantitativo 30240,0000 — t

4011463 **Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	1,00000	t

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 10 m³	1,00000	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	1	30240,0000

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Custo Unitário de Referência — AGOSTO / 2026 — Quantitativo 126,0000 — m³

4915663 **Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
M3507	Revestimento asfáltico - Caminhão basculante 10 m³	2,40000	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	1	302,4000

Obs.

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Custo Unitário de Referência — AGOSTO / 2026 — Quantitativo 12600,0000 — m³

4915618 **Recomposição de camada granular do pavimento com material de jazida - 100% Proctor modificado**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,22005	t

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante 6 m³	0,41259	tkm	5914314	5914329	5914344	LN	1	5198,6340

Obs.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

CODEVASF Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA
RP	2

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		AGOSTO / 2026	Quantitativo	t
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais		30240,0000	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	1,00000	t

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 10 m³	1,00000	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	2	60480,0000

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		AGOSTO / 2026	Quantitativo	m³
4915663	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm		126,0000	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
M3507	Revestimento asfáltico - Caminhão basculante 10 m³	2,40000	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	2	604,8000

Obs.

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		AGOSTO / 2026	Quantitativo	m³
4915618	Recomposição de camada granular do pavimento com material de jazida - 100% Proctor modificado		12600,0000	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,22005	t

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante 6 m³	0,41259	tkm	5914314	5914329	5914344	RP	2	10397,2680

Obs.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

CODEVASF Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE

ESTADO:	DATA BASE:	AGOSTO / 2026

RESUMO DO TRANSPORTE AUXILIAR

CODIGO	DESCRIÇÃO	TKM
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	28.731,63
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	57.463,26
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	143.658,14
5914364	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	437,27
5914365	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	874,54
5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	24.049,87

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NO CANTEIRO)	PARA AGREGADOS PÉTREOS, CONSIDERAR DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
P	55	5

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Custo Unitário de Referência — AGOSTO / 2026
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais
Quantitivo: (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no o) — t
30240,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m³	0,04052	tkm	5914359	5914374	5914389	P	5	6126,6240
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	0,13505	tkm	5914359	5914374	5914389	P	5	20419,5600
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,04823	tkm	5914359	5914374	5914389	P	5	7292,3760
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	0,01446	tkm	5914364	5914365	5914366	P	55	24049,8720
M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³	0,22185	tkm	5914359	5914374	5914389	P	5	33543,7200
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	0,50447	tkm	5914359	5914374	5914389	P	5	76275,8640

PRINCIPAL: 4011463

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Custo Unitário de Referência — AGOSTO / 2026
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³
Quantitivo: (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no o) — m³

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	"	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
		tkm						

PRINCIPAL: 4915618

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

CODEVASF Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE

ESTADO:	DATA BASE:	AGOSTO / 2026

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	DMT ACIMA DE 50 KM
LN	0	1

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — AGOSTO / 2026 — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no o — t
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais — 30240,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m³	0,04052	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	1	1225,3248
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	0,13505	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	1	4083,9120
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,04823	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	1	1458,4752
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	0,01446	tkm	5914364	5914365	5914366	LN	1	437,2704
M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³	0,22185	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	1	6708,7440
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	0,50447	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	1	15255,1728

PRINCIPAL: 4011463

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — AGOSTO / 2026 — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no o — m³
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	"	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
		tkm						

PRINCIPAL: 4915618

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	DMT ACIMA DE 50 KM
RP	0	2

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — AGOSTO / 2026 — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no o — t
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais — 30240,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m³	0,04052	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	2	2450,6496
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	0,13505	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	2	8167,8240
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,04823	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	2	2916,9504
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	0,01446	tkm	5914364	5914365	5914366	RP	2	874,5408
M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³	0,22185	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	2	13417,4880
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	0,50447	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	2	30510,3456

PRINCIPAL: 4011463

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — AGOSTO / 2026 — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no o — m³
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	"	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
		tkm						

PRINCIPAL: 4915618

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

PLANILHA DE MEDIÇAO DE TKM

4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais			
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	Area executada (m2)	280.000,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	3.167.658,14400	3.519.620,16	
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	58.971,62880	65.524,03	
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	117.943,25760	131.048,06	
5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	24.049,87200	26.722,08	
5914364	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	437,27040	485,86	
5914365	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	874,54080	971,71	

4915663	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm			
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	Área Executada (m2)	280.000,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	15.120,00000	16.800,00	
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	302,40000	336,00	
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	604,80000	672,00	

4915618	Recomposição de camada granular do pavimento com material de jazida - 100% Proctor modificado			
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	Área Executada (m2)	280.000,00
5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	5.198,63400	5.776,26	
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	10.397,26800	11.552,52	
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	259.931,70000	288.813,00	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

1. Resumo Total 2
2. Cronograma Total 3
3. BDI 4
4. Encargos Sociais 5
5. CPU (Mob-Desmob) 6
6. CPU (Canteiro) 7
7. CPU (Administração Local) 8
8. CPU (Projeto Executivo) 12
9. CPU - CODEVASF 13
10. CPU - SIPAPI 14
11. CPU - SICRO 15
12. Curva ABC (Serviços) 16
13. Memória de Quantitativos 17
14. Memória de Quantitativos (Transporte - Principal) 19
15. Memória de Quantitativos (Transporte - auxiliar) 20

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

		Desconto (%):	**0,00%**
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE	**BDI Serviços (%):**	23,41%
DATA:		**BDI Diferenciado Serviços (%):**	15,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	**R$/m²** **218,9018**	**BDI Fornecimentos (%):**	15,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UNID.	QUANT.	VR.UNIT.S/BDI	VR.UNIT.C/DES	PR. UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 1.019.984,00**	**R$ 1.258.712,00**
1.1	CPU.1	Codevasf	Mobilização	SERV	kmxfrente	2.800,00	182,14	182,14	224,77	509.992,00	629.356,00
1.2	CPU.2	Codevasf	Desmobilização	SERV	kmxfrente	2.800,00	182,14	182,14	224,77	509.992,00	629.356,00
2			**INSTALAÇÃO DE CANTEIRO**							**R$ 255.261,44**	**R$ 315.015,68**
2.1	Canteiro	Codevasf	Canteiro de Obras	SERV	und	28,00	3.200,00	3.200,00	3.949,12	89.600,00	110.575,36
2.2	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	SERV	m²	448,00	369,78	369,78	456,34	165.661,44	204.440,32
3			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**							**R$ 1.166.427,90**	**R$ 1.439.488,67**
3.1	Adm Local	Codevasf	Administração Local da Obra	SERV	und	1,00	1.166.427,90	1.166.427,90	1.439.488,67	1.166.427,90	1.439.488,67
4			**TERRAPLANAGEM**							**R$ 389.566,80**	**R$ 480.627,00**
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	37.800,00	9,49	9,49	11,71	358.722,00	442.638,00
4.2	4413942	SICRO	Espalhamento de material em bota-fora	SERV	m³	11.340,00	2,72	2,72	3,35	30.844,80	37.989,00
5			**PAVIMENTAÇÃO**							**R$ 18.756.635,80**	**R$ 22.171.174,20**
5.1	36170	SINAPI	bloquete/piso intertravado de concreto - modelo 16 faces "22 cm x 11" cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	FORN	m²	140.560,00	82,00	82,00	94,30	11.525.920,00	13.254.808,00
5.2	92404 ADAPTADA	SINAPI	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	SERV	m²	140.000,00	18,99	18,99	23,43	2.658.600,00	3.280.200,00
5.3	5914640	SICRO	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	2.464.000,00	0,65	0,65	0,80	1.601.600,00	1.971.200,00
5.4	5915373	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	SERV	t	24.640,00	20,89	20,89	25,78	514.729,60	635.219,20
5.5	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (areia)	SERV	tkm	420.000,00	0,77	0,77	0,95	323.400,00	399.000,00
5.6	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (pó de pedra)	SERV	tkm	144.060,00	0,77	0,77	0,95	110.926,20	136.857,00
5.7	4011320	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	21.000,00	83,86	83,86	103,49	1.761.060,00	2.173.290,00
5.8	4011209	SICRO	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SERV	m²	140.000,00	1,86	1,86	2,29	260.400,00	320.600,00
6			**SINALIZAÇÃO**							**R$ 619.070,76**	**R$ 763.889,84**
6.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	84,00	283,06	283,06	349,32	23.777,04	29.342,88
6.2	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	84,00	283,09	283,09	349,36	23.779,56	29.346,24
6.3	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SERV	und	168,00	505,87	505,87	624,29	84.986,16	104.880,72
6.4	5213400	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SERV	m²	22.400,00	21,72	21,72	26,80	486.528,00	600.320,00
7			**DRENAGEM**							**R$ 1.588.563,20**	**R$ 1.960.246,40**
7.1	2003943 ADAPTADA	SICRO	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto em betoneira - areia e brita comerciais	SERV	m	56.000,00	27,82	27,82	34,33	1.557.920,00	1.922.480,00
7.2	4915724	SICRO	Caiação mecanizada com fixador de cal	SERV	m²	13.440,00	2,28	2,28	2,81	30.643,20	37.766,40
8			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							**R$ 4.902,80**	**R$ 6.048,00**
8.1	CPU-02	Codevasf	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	SERV	m	280,00	17,51	17,51	21,60	4.902,80	6.048,00
9			**PROJETO EXECUTIVO**							**R$ 777.000,00**	**R$ 957.600,00**
9.1	CPU.7	Codevasf	Projeto Executivo	SERV	m²	140.000,00	5,55	5,55	6,84	777.000,00	957.600,00
10			**MOMENTO DE TRANSPORTE**							**R$ 1.048.746,20**	**R$ 1.293.454,36**
10.1	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	48.150,99	1,41	1,41	1,74	67.892,89	83.782,72
10.2	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	48.150,99	1,13	1,13	1,39	54.410,61	66.929,87
10.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	921.560,59	0,94	0,94	1,16	866.266,95	1.069.010,28
10.4	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	665,61	1,21	1,21	1,49	805,38	991,75
10.5	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	6.310,41	0,97	0,97	1,19	6.121,09	7.509,38
10.6	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	66.561,60	0,80	0,80	0,98	53.249,28	65.230,36
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI										**R$ 25.626.158,90**	**R$ 30.646.252,00**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%				50,00%								50,00%
		1.258.712,00				629.356,00								629.356,00
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	100%				100,00%								
		315.015,68				315.015,68								
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100%				3,34%	1,81%	15,24%	15,24%	15,24%	15,49%	15,49%	15,26%	2,90%
		1.439.488,67				48.122,22	26.028,99	219.334,37	219.334,37	219.334,37	222.942,91	222.942,91	219.647,39	41.801,15
	TERRAPLANAGEM	100%					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
		480.627,00					120.156,75	120.156,75	120.156,75	120.156,75				
	PAVIMENTAÇÃO	100%						16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	
		22.171.174,20						3.695.195,70	3.695.195,70	3.695.195,70	3.695.195,70	3.695.195,70	3.695.195,70	
	SINALIZAÇÃO	100%									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		763.889,84									190.972,46	190.972,46	190.972,46	190.972,46
	DRENAGEM	100%					10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	
		1.960.246,40					196.024,64	294.036,96	294.036,96	294.036,96	294.036,96	294.036,96	294.036,96	
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100%					10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	
		6.048,00					604,80	907,20	907,20	907,20	907,20	907,20	907,20	
	PROJETO EXECUTIVO	100%	35,00%	35,00%	30,00%									
		957.600,00	335.160,00	335.160,00	287.280,00									
	MOMENTO DE TRANSPORTE	100%					15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	
		1.293.454,36					194.018,15	194.018,15	194.018,15	194.018,15	194.018,15	194.018,15	129.345,44	
Porcentagem			**1,09%**	**1,09%**	**0,94%**	**3,24%**	**1,75%**	**14,76%**	**14,76%**	**14,76%**	**15,00%**	**15,00%**	**14,78%**	**2,81%**
Custo			**335.160,00**	**335.160,00**	**287.280,00**	**992.493,90**	**536.833,33**	**4.523.649,13**	**4.523.649,13**	**4.523.649,13**	**4.598.073,39**	**4.598.073,39**	**4.530.105,15**	**862.129,61**
Porcentagem Acumulado			**1,09%**	**2,19%**	**3,12%**	**6,36%**	**8,11%**	**22,88%**	**37,64%**	**52,40%**	**67,40%**	**82,40%**	**97,19%**	**100,00%**
Custo Acumulado			**335.160,00**	**670.320,00**	**957.600,00**	**1.950.093,90**	**2.486.927,23**	**7.010.576,36**	**11.534.225,49**	**16.057.874,62**	**20.655.948,00**	**25.254.021,39**	**29.784.126,54**	**30.646.261,00**

Total Geral	**R$**	**30.646.252,00**

2. Cronograma Total

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		6,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,04%	
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25%	
RISCOS	0,50%	
LUCRO OPERACIONAL		7,00%
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISSQN	3,00%	
Contribuição Previdenciaria	0,00%	
	BDI	**23,41%**

Observação: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio.
O valor real do ISSQN a ser adotado deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.

DETALHAMENTO DO BDI DIFERENCIADO - SEM DESONERAÇÃO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,77%
DESPESA FINANCEIRAS	1,02%	
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25%	
RISCOS	0,50%	
LUCRO OPERACIONAL		5,00%
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISSQN	0,00%	
Contribuição Previdenciaria	0,00%	
	BDI	**15,00%**

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Instrução Normativa N° 62/DNIT SEDE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

NOME DA CONCORRENTE:	
EDITAL:	
FOLHA:	

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	**MENSALISTA**
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	**Total**	**36,80**	**36,80**
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73	-
B2	Feriados	3,91	-
B3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,67
B4	13° salário	10,83	8,30
B5	Licença-paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de chuva	1,60	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	9,59	7,36
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	**Total**	**45,39**	**16,99**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85	3,72
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,75	3,64
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06	1,58
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
C	**Total**	**12,19**	**9,35**
	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	16,70	6,25
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
D	**Total**	**17,13**	**6,58**
	T O T A L (%)	**111,51**	**69,72**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

CODEVASF Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE

MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (MOB)

Frentes de serviços	28
Distância da Capital ao Canteiro:	100 km
Velocidade média de transporte (pavim.):	60 km/h

Transporte dos equipamentos

CODIGO	EQUIPAMENTO	VEÍCULO TRANSPORTADOR	QTDE	K	FU	CUSTO DO TRANSPORTE (R$/h)	(R$)/km
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	E9579	4	1	1	349,3972	23,29
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	E9666	2	1	1	524,7775	17,49
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	E9667	2	1	1	360,9147	12,03
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	E9686	1	1	1	355,0737	5,92
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	E9592	1	1	1	312,3281	5,21
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9666	1	2	0,5	524,7775	8,75
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9666	1	2	0,5	524,7775	8,75
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	1	1	1	402,3819	6,71
E9524	Motoniveladora - 93 kW	E9665	1	2	1	469,7411	15,66
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	E9666	1	2	1	524,7775	17,49
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	E9665	1	2	0,5	469,7411	7,83
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	E9512	3	1	1	72,546	3,63
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	E9644	1	1	1	492,9159	8,22
00010777	CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M	E9665	1	2	0,33	469,7411	5,17
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	E9125	1	1	1	99,847	1,66
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	E9018	1	2	0,5	625,0886	10,42
00010776	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M	E9665	1	2	0,33	469,7411	5,17
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	E9687	1	1	1	186,533	3,11
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	E9665	1	2	1	469,7411	15,66
					TOTAL		**182,14**

CUSTO TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

DESCRIÇÃO	VALOR
Custo Mobilização (km)	182,14
BDI (%)	23,41%
Custo Mobilização (R$/km) com BDI	224,77
Total de Frentes	28
Custo Mobilização (frentes x distancia)	629.356,00

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CANTEIRO DE OBRAS PARA CONSTRUÇAO RODOVIÁRIA

Descrição dos serviços	Tipo de container	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R$)	Total (R$)
Escritório e seção técnica					
Aluguel de container - Escritório sem banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com 01 Ar condicionado	10490/ORSE	und	1,00	1.400,00	1.400,00
Banheiro e vestiário					
Aluguel de container - Banheiro com 4 chuveiros, 1 lavatório, 1 mictório e 4 bacias - 6,20 x 2,40m	10491/ORSE	und	1,00	1.800,00	1.800,00
			TOTAL DO CANTEIRO		**R$ 3.200,00**
			DURAÇÃO (MESES)	**1**	**R$ 3.200,00**
			BDI		**23,41%**
			TOTAL DO CANTEIRO (com BDI)		**R$ 3.949,12**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

parcela fixa da administração local (mão de obra)					
Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Mão de Obra				
	Gerência Técnica				
	Geral				
P9955	Engenheiro chefe	mês	0,5	36.289,77	18.144,88
P9840	Encarregado geral	mês	0,5	9.875,52	4.937,76
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	0	8.354,89	-
P9948	Motorista	mês	0	6.019,69	-
				Subtotal do Item 1.1	23.082,64
	Auxiliar				
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	1	25.682,12	25.682,12
P9903	Auxiliar técnico	mês	0	5.239,46	-
				Subtotal do Item 1.2	25.682,12
	Gerência Administrativa				
	Geral				
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	1	8.271,87	8.271,87
P9809	Encarregado administrativo	mês	0	8.271,84	-
P9896	Porteiro	mês	0	4.363,45	-
P9827	Vigia	mês	0	5.091,28	-
P9948	Motorista	mês	0	6.019,69	-
				Subtotal do Item 1.3	8.271,87
	Auxiliar				
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1	4.647,10	4.647,10
P9842	Faxineiro	mês	0	4.372,21	-
				Subtotal do Item 1.4	4.647,10
				Total da Mão de Obra da Parcela Fixa	61.683,73

parcela fixa da administração local (veículos)								
Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
2	Veículos							
	Gerência Técnica							
2.1	Geral							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176	39,8474	6,6865	2.930,11
E9560	Ônibus coletivo - 175 kw	mês	0	44	176	382,0594	114,0562	-
							Subtotal do Item 2	2.930,11
2.2	Auxiliar							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	39,8474	6,6865	-
							Subtotal do Item 2	-
2.3	Gerência Administrativa							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	39,8474	6,6865	-
							Subtotal do Item 2	-
							Total dos Veículos da Parcela Fixa	2.930,11

Composição de custo da equipe de produção de terraplenagem					
Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Terraplenagem				
3.1	Mão de Obra				
P9884	Encarregado de terraplenagem	mês		7.009,57	-
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês		44	176	39,8474	6,6865	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Terraplenagem	-

Composição de custo da equipe de produção de pavimentação					
Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9893	Encarregado de pavimentação	mês	1	7.009,57	7.009,57
				Subtotal do Item 3.1	7.009,57

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176	39,8474	6,6865	2.930,11
							Subtotal do Item 3.2	2930,1096
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	9.939,68

Composição de custo da equipe de produção de drenagem					
Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

P9875	Encarregado de turma	mês				5.633,03		-
						Subtotal do Item 3.1		-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês		44	176	39,8474	6,6865	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe de produção de sinalização

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9875	Encarregado de turma	mês		5.633,03	-
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês		44	176	39,8474	6,6865	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe topografia

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Topografia				
3.1	Mão de Obra				
P9949	Topográfo	mês	1	9.324,35	9.324,35
P9950	Auxiliar de topografia	mês	1	6.054,50	6.054,50
				Subtotal do Item 3.1	15.378,85

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176	39,8474	6,6865	2.930,11
							Subtotal do Item 3.2	2.930,11
							Total da Equipe de Produção de Topografia	18.308,96

Composição de custo do setor de medicina e segurança do trabalho

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
4	Setor de Medicina e Segurança do Trabalho				
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	1	7.796,44	7.796,44
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	0	25.823,60	-
P9851	Médico do trabalho	mês	0	18.255,68	-
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	0	20.918,20	-
				Subtotal do Item 4	7.796,44

Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
5	Equipe de Frente de Serviço	equipexmês			
P9875	Encarregado de Turma	mês	1	5.633,03	5.633,03
P9804	Apontador	mês	0,5	4.676,90	2.338,45
				Subtotal do Item 5	7.971,47

Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço (Terraplenagem) - Somente Compactação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.1	Equipe de Frente de Serviço	equipexmês			
		mês			
		mês			
		mês			
				Total de Equipes para Terraplenagem	

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de pavimentação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.2	Equipe de Frente de Serviço	equipe x mês			
92404 ADAPTADA	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	m²	140.000,00	46,97	16,33294975
4011320	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	21.000,00	120,70	0,953395183
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	140.000,00	672,80	1,140257616
				Total de Equipes para Pavimentação	18,42660255

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de drenagem

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Efsdu	Efs
5.3	Frentes de Serviço para Drenagem	equipe x mês			
2003943ADAPTADA	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e co	m	56.000,00	0,00021	11,76
				Total de Equipes para Drenagem	11,76

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de sinalização

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.4	Frentes de Serviço para Sinalização	equipe x mês			
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva	und	84,00	3	0,030686613
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva	und	84,00	3	0,030686613
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	22.400,00	177,07	0,138641726
				Total de Equipes para Sinalização	0,200014952

3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO

LABORATÓRIO DE SOLOS

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Laboratório de Solos (equipe x mês)				
	Mão de Obra				
P9858	Laboratorista	func./mês	1,00	7.943,4604	7.943,46
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00	6.040,1481	6.040,14
				Subtotal do Item	**13.983,60**

Item	Discriminação	Und	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Horário Produtivo (R$)	Horário Improdutivo (R$)	Total (R$)
	Equipe de Controle Tecnológico							
	Veículos							
E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	veic./mês	1,00	44,00	176,00	99,8470	53,1063	13.739,98
							Subtotal do Item	**13.739,98**
							Total da Equipe do Laboratório de Solos	**27.723,58**

3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO

LABORATÓRIO DE CONCRETO

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Laboratório de Solos (equipe x mês)				
	Mão de Obra				
P9858	Laboratorista	func./mês	1,00	7.943,4604	7.943,46
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00	6.040,1481	6.040,14
				Subtotal do Item	**13.983,60**

Item	Discriminação	Und	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Horário Produtivo (R$)	Horário Improdutivo (R$)	Total (R$)
	Equipe de Controle Tecnológico							
	Veículos							
E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	veic./mês	1,00	44,00	176,00	99,8470	53,1063	13.739,98
							Subtotal do Item	**13.739,98**
							Total da Equipe do Laboratório de Concreto	**27.723,58**

Equipes de laboratório de solos para pavimentação

Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Els
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m³	21.000,00	21.900,00	0,96
4011320	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	21.000,00	21.900,00	0,96
				Total de equipes de Laboratório de Solos para Pavimentação	**1,92**

Equipes de laboratório de Concreto

Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Ela
2003943ADAPTADA	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto em betoneira - areia e brita comerciais	m³	2.352,00	1.500	1,57
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - E = 8 CM	m³	11.200,00	12.900	0,87
				Total de equipes de Laboratório de Concreto	**2,44**

manutenção do canteiro de obras e acampamentos

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos				
6.1	Mão de Obra				
P9952	Pedreiro	mês	0	5.244,82	-
P9954	Servente	mês	0	4.258,69	-
P9953	Eletricista	mês	0	5.343,13	-
				Subtotal do Item 6.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Produtivo (R$)	Custo Total (R$)
6.2	Equipamentos				
	Caminhão guindauto de 6 toneladas	h/mês	0		-
	Caminhão tanque de 8.000 litros	h/mês	0		-
E9524	Motoniveladora	h/mês	0	7,7384	-
				Subtotal do Item 6.2	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Total da Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos	-

Resumo das parcelas de administração local

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Parcela Fixa				
	Mão de Obra	mês	9	61.683,73	555.153,54
	Veículos	mês	9	2.930,11	26.370,98
				Subtotal do Item 1	581.524,52
	Parcela Vinculada				
	Equipe de produção de terraplenagem	mês		-	-
	Equipe de produção de pavimentação	mês	6	9.939,68	59.638,05
	Equipe de produção de drenagem	mês		-	-
	Equipe de produção de sinalização	mês		-	-
	Equipe de topografia	mês	2	18.308,96	36.617,92
	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	9	7.796,44	70.167,94
	Técnicos especializados	mês			-
				Subtotal do Item 2	166.423,91
	Parcela Variável				
	Acompanhamento da Terraplenagem	equipe x mês		7.971,47	-
	Acompanhamento da Pavimentação	equipe x mês	18,43	7.971,47	146.887,19
	Acompanhamento da Drenagem	equipe x mês	11,76	7.971,47	93.744,54
	Acompanhamento da Sinalização	equipe x mês	0,20	7.971,47	1.594,41
	Laboratório de Solos	equipe x mês	1,92	27.723,58	53.168,50
	Laboratório de concreto	equipe x mês	2,44	27.723,58	67.540,65
				Subtotal do Item 3	362.935,29
	Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos				
	Equipe de manutenção	mês	0	-	-
				Subtotal do Item 4	-
				Subtotal R$	1.110.883,72
	Despesas Diversas	%	5%	- R$	55.544,18
				TOTAL R$	1.166.427,90
				BDI R$	273.060,77
				TOTAL COM BDI R$	1.439.488,67

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

COMPOSIÇAO PREÇO PROJETO EXECUTIVO

DISCRIMINAÇAO					Pr. Unit.	Pr. Total	
A- EOUIPE TECNICA						R$	20.224,71
	A. 1 - Pessoal de Nível Superior	Unidade	Quantitativo	SICRO e Rel.Custos Gerais		R$	16.848,17
	Engenheiro	mês	0,5	P9812	R$ 29.034,16		R$ 14.517,08
	Topógrafo	mês	0,25	P9949	R$ 9.324,35		R$ 2.331,09
	A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux.					R$	3.376,54
	Auxiliar de topógrafo	mês	0,125	P9950	R$ 6.054,50		R$ 756,81
	Auxiliar Técnico/Assistente de Engenharia	mês	0,5	P9903	R$ 5.239,46		R$ 2.619,73
B - ENCARGOS SOCIAIS						R$	-
	Taxas 111,51%	JÁ INCLUSAS EM "A"					
C - DESPESAS GERAIS						R$	14.709,13
	C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO	Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais	3,00%		R$ 20.224,71		R$ 606,74
	C.2 - VEÍCULOS (Veículo leve picape 4 x 4 com	h	110	E9684	R$ 125,23		R$ 13.775,62
	C.3 - Estação total eletrônica com alcance máx	h	38	E9553	R$ 8,58		R$ 326,77
D - ENSAIOS							R$ 3.944,87
	Laboratorista	mês	0,25	P9858	R$ 7.943,46		R$ 1.985,87
	Auxiliar de Laboratório	mês	0,125	P9833	R$ 6.040,15		R$ 755,02
	Laboratório de solos	mês	0,125	B8957	R$ 3.882,01		R$ 485,25
	Laboratório de asfalto	mês	0,125	B8955	R$ 5.749,90		R$ 718,74
I - SOMA (A+B+C+D)						R$	38.878,71
					Prod m²	R$	7.000,00
					Por m²:	R$	5,55

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE							
					BDI %:	23,41%	
					Encargos Sociais:	Horista 111,51%	Mensalista 69,72%
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO							
CPU-02	**CODEVASF**		**Correção de vazamentos no ramal na rua sem pavimento com fornecimento do material hidráulico**	**m**	**COEF.**	**PRECO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
SICRO	SICRO	P9824	Servente	H	0,2000000	23,12	4,6200
SICRO	SICRO	P9807	Bombeiro hidráulico	H	0,1000000	33,57	3,3500
INS. SINAPI	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0000000	3,69	3,6900
INSUMO	SINAPI	45245	Arco de serra	un	0,1000000	31,91	3,1900
INS. SINAPI	SINAPI	3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,0000000	1,33	2,6600
						Sub total:	**R$ 17,51**
						BDI 23,41%	**R$ 4,09**
						Total Serviços:	**R$ 21,60**
				CPU-02		**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 21,60**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

DATA DE PREÇO : 08/2026

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
03.PAVI.INTE.004/001	**92404 ADAPTADA**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BLOQUETE**	**M2**		**Pavimento Intertravado**	**23,43**
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680	115,00	6,53
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00980	131,59	1,28
INSUMO	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00400	0,00	0,00
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290	28,70	6,11
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290	22,83	4,86
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550	11,37	0,06
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,10100	0,64	0,06
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00380	11,18	0,04
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,10270	0,50	0,05
					Sub total:	**18,99**
					BDI	**23,41%**
				Total Serviços:		**23,43**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

CODEVASF 4ªSR
CNPJ: 00.399.857/0005-50

Composição SICRO - 2003943 ADAPTADA

Código 2003943 ADAPTADA
Descrição Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto em betoneira - areia e brita comerciais
Data 04/2026
Estado Sergipe
Unidade m
Produção de Equipe 74,11

A	Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	1,00000	1,00	0,00	48,2473	32,6738	48,2473
						Custo Horário de Equipamentos	**48,2473**

B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	Custo Horário	Custo Horário
P9821	Pedreiro	1,00000	h	28,4828	28,4828
P9824	Servente	2,00000	h	23,1185	46,237
				Custo horário total de mão de obra	**74,7198**
				Custo horário total de execução	**122,9671**
				Custo Unitário de Execução	**1,6593**
				Fator de Influencia da Chuva - FIC	

D	Atividades Auxiliares	Quant.	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,03000	m³	47,1	1,413
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³	500,8	21,0336
				Custo Total das Atividades	**22,4466**

E	Tempos Fixos	Quant.	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
5914655	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,1008	t	36,92	3,7215
				Custo Total dos Tempos Fixos	**3,7215**
				Custo Unitário Direto Total	**27,82000**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE

CURVA ABC

Item	Descrição	% acumul.	Classe
5.1	bloquete/piso intertravado de concreto - modelo 16 faces *22 cm x 11* cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	43,25%	A
5.2	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af 10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	53,95%	A
5.7	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	61,05%	A
5.3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada	67,48%	A
7.1	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto em betoneira - areia e brita comerciais	73,75%	A
3.1	Administração Local da Obra	78,45%	B
10.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	81,94%	B
9.1	Projeto Executivo	85,06%	B
5.4	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	87,13%	B
1.1	Mobilização	89,19%	B
1.2	Desmobilização	91,24%	B
6.4	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	93,20%	B
4.1	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	94,64%	B
5.5	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	95,95%	C
5.8	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	96,99%	C
2.3	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af 03/2022 ps	97,66%	C
5.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	98,11%	C
2.1	Canteiro de Obras	98,47%	C
6.3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	98,81%	C
10.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	99,08%	C
10.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	99,30%	C
10.6	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	99,51%	C
4.2	Espalhamento de material em bota-fora	99,64%	C
7.2	Caiação mecanizada com fixador de cal	99,76%	C
6.2	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	99,86%	C
6.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	99,95%	C
10.5	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	99,98%	C
8.1	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	100,00%	C
10.4	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	100,00%	C

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

CODEVASF

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE

Extensão	=	1.000,00	m	QUANTIDADE DE MODULOS	28
Largura	=	5,00	m		
Extensão	=	1	km		

MOBILIZAÇÃO

1 Implantação da obra

Módulos(un)			=	Módulos(un)
28,00				28,00

3 Canteiro de Obras e Almoxarifado

Módulos(un)			=	Módulos(un)
28,00				28,00

4 Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado

Módulos(un)	Comprimento(m)	Largura (m)	Total de Area de placa (m²)
28,00	2,00	4,00	448,00

TERRAPLENAGEM

5 serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e greide

Extensão (m)		Largura (m)			=	area (m2)
28.000,00	x	5,00				140.000,00

6 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)	=	Volume (m3)
28.000,00	x	5,00	x	0,27		37.800,00

7 Espalhamento de material em bota-fora

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)	=	Volume (m3)
8.400,00	x	5,00	x	0,27		11.340,00

PAVIMENTAÇÃO

8 bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm

Extensão (m)	Largura (m)	Coeficiente	=	area (m2)
28.000,00	5,00	1,004		140.560,00

8 execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm

Extensão (m)	Largura (m)	=	area (m2)
28.000,00	5,00		140.000,00

8 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada

Dimensoes (m³)	Densidade bloco Intertravado (t/m³)	Peso total (t)	Distancia (km)	=	TKM
11.200,00	2,20	24.640,00	100,000		2.464.000,00

8 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m

Dimensoes (m³)	Densidade bloco Intertravado (t/m³)	Peso total (t)	=	TKM
11.200,00	2,20	24.640,00		24.640,00

8 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (areia)

Área (m²)	Densidade areia (t/m³)	Peso total (t)	Distancia (km)	=	TKM
140.000,00	1,50	8.400,00	50,000		420.000,00

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

8	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (PÓ DE PEDRA)						
	Área (m²)	Densidade pó de pedra (t/m³)	Quantidade total de pó de pedra (m³) 0,0098	Peso total (t)	Distancia (km)	=	TKM
	140.000,00	1,50	1.372,00	2.058,000	70	=	144.060,00
9	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial						
	Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)	=	Volume (m3)
	28.000,00	x	5,00	x	0,15	=	21.000,00
10	Regularização do subleito						
	Extensão (m)		Largura (m)			=	area (m2)
	28.000,00	x	5,00			=	140.000,00
	SINALIZAÇÃO						
11	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI						
	Extensão (km)		Quant. (un)			=	Quant. (un)
	28,00	x	3,00			=	84,00
11	Fornecimento e implantação de placa de advertencia						
	Extensão (km)		Quant. (un)			=	Quant. (un)
	28,00	x	3,00			=	84,00
12	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m						
	Extensão (km)		Quant. (un)			=	Quant. (un)
	28,00	x	6,00			=	168,00
13	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm						
	Extensão (m)		Espessura (m)			=	Quant. (m²)
	28.000,00	x	0,4000			=	22.400,00
	DRENAGEM						
14	Meio-fio de concreto - MFC 03						
	Extensão (m)		Quant. (un)			=	Extensão(m)
	28.000,00	x	2,00			=	56.000,00
19	Caiação mecanizada com fixador de cal						
	Extensão (m)		Perimetro (m)			=	Área (m²)
	56.000,00	x	0,24			=	13.440,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
15							
	Extensão (km)		Largura (m)			=	extensão (m)
	28,00	x	10,00	x		=	280,00
	PROJETO EXECUTIVO						
16	Projeto Executivo						
	Extensão (m)		Largura (m)			=	Área (m²)
	28.000,00	x	5,00			=	140.000,00

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE

DATA BASE: **SERGIPE - Abril/2026**

RESUMO DO TRANSPORTE PRINCIPAL		
CODIGO	DESCRIÇÃO	TKM
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	43.323,21
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	43.323,21
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	680.171,31
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	5.644,80

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA)	PARA AGREGADOS PÉTREOS, CONSIDERAR DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
P	1	50

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência SERGIPE - Abril/2026 **Quantitativo** **un**

4011320 **Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado** 21000,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE LN	CÓDIGO TRANSPORTE RP	CÓDIGO TRANSPORTE P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,44411	tkm	5914359	5914374	5914389	P	1	30326,3100
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,61890	tkm	5914359	5914374	5914389	P	50	649845,0000

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência SERGIPE - Abril/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 ADAPTADA **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto em betoneira - areia e brita comerciais** 56000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE LN	CÓDIGO TRANSPORTE RP	CÓDIGO TRANSPORTE P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1008	tkm		5914464				

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
LN	1

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência SERGIPE - Abril/2026 **Quantitativo** **un**

4011320 **Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado** 21000,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE LN	CÓDIGO TRANSPORTE RP	CÓDIGO TRANSPORTE P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,44411	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	1	30326,3100
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,61890	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	1	12996,9000

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência SERGIPE - Abril/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 ADAPTADA **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto em betoneira - areia e brita comerciais** 56000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE LN	CÓDIGO TRANSPORTE RP	CÓDIGO TRANSPORTE P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1008	tkm		5914464				

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
RP	1

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência SERGIPE - Abril/2026 **Quantitativo** **un**

4011320 **Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado** 21000,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE LN	CÓDIGO TRANSPORTE RP	CÓDIGO TRANSPORTE P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,44411	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	1	30326,3100
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,61890	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	1	12996,9000

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência SERGIPE - Abril/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 ADAPTADA **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto em betoneira - areia e brita comerciais** 56000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE LN	CÓDIGO TRANSPORTE RP	CÓDIGO TRANSPORTE P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1008	tkm		5914464		RP	1	5644,8000

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE

DATA BASE: Sergipe - abril/2026

RESUMO DO TRANSPORTE AUXILIAR		
CODIGO	DESCRIÇÃO	TKM
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	4.827,79
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento pri	4.827,79
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	241.389,29
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	665,62
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primá	665,62
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	66.561,60

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NO CANTEIRO)	PARA AGREGADOS PÉTREOS, CONSIDERAR DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
P	100	50

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Sergipe - abril/2026	(Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	Quantitivo m³
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		2352,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
				LN	RP	P			
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	P	100	199,9200
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	P	50	111721,1760
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	50	64834,0560
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	50	64834,0560
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	P	100	66361,6800

PRINCIPAL: 2003943
ADAPTADA

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NO CANTEIRO)
LN	1

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Sergipe - abril/2026	(Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	Quantitivo m³
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		2352,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
				LN	RP	P			
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	1	1,9992
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	1	2234,4235
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	1	1296,6811
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	1	1296,6811
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	1	663,6168

PRINCIPAL: 2003943
ADAPTADA

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NO CANTEIRO)
RP	1

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Sergipe - abril/2026	(Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	Quantitivo m³
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		2352,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
				LN	RP	P			
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	1	1,9992
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	1	2234,4235
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	1	1296,6811
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	1	1296,6811
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	1	663,6168

PRINCIPAL: 2003943
ADAPTADA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1559DFE5