



**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**

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

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

										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 (%):		23,50%	
DATA:										BDI Diferenciado Serviços (%):		15,00%	
PRAZO DE EXECUÇÃO:										R\$/m² 113,5904		BDI Fornecimentos (%): 15,00%	
PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO													
ITEM	CÓDIGO	FORTE	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\$ 1.947.280,00	R\$ 2.404.880,00		
1.1	CPU.1	Codevasf	Mobilização	SERV	kmxfrente	4.000,00	243,41	243,41	300,61	973.640,00	1.202.440,00		
1.2	CPU.2	Codevasf	Desmobilização	SERV	kmxfrente	4.000,00	243,41	243,41	300,61	973.640,00	1.202.440,00		
2			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO							R\$ 256.871,20	R\$ 317.235,20		
2.1	Canteiro	Codevasf	Canteiro de Obras	SERV	und	40,00	812,18	812,18	1.003,04	32.487,20	40.121,60		
2.2	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af. 03/2022 ps	SERV	m²	640,00	350,60	350,60	432,99	224.384,00	277.113,60		
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$ 940.314,41	R\$ 1.161.288,29		
3.1	Adm Local	Codevasf	Administração Local da Obra	SERV	und	1,00	940.314,41	940.314,41	1.161.288,29	940.314,41	1.161.288,29		
4			PAVIMENTAÇÃO							R\$ 6.267.030,00	R\$ 7.737.170,00		
4.1	4011463	SICRO	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	SERV	t	33.600,00	177,67	177,67	219,42	5.969.712,00	7.372.512,00		
4.2	4011353	SICRO	Pintura de ligação	SERV	m²	280.000,00	0,29	0,29	0,35	81.200,00	98.000,00		
4.3	4915663	SICRO	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	SERV	m²	1.400,00	72,77	72,77	89,87	101.878,00	125.818,00		
4.4	4915618	SICRO	Recomposição de camada granular do pavimento com material de jazida - 100% Proctor modificado	SERV	m²	28.000,00	4,08	4,08	5,03	114.240,00	140.840,00		
5			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO							R\$ 9.800.590,84	R\$ 11.270.649,96		
5.1	CPU-13	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	FORN	t	1.863,12	4.714,71	4.714,71	5.421,91	8.784.070,49	10.101.668,95		
5.2	CPU-17	CODEVASF	TRANSPORTE CAP 50/70	FORN	t	1.863,12	291,46	291,46	335,17	543.024,95	624.461,93		
5.3	CPU-15	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	FORN	t	126,00	3.476,49	3.476,49	3.997,96	438.037,74	503.742,96		
5.4	CPU-19	CODEVASF	TRANSPORTE RR-1C	FORN	t	126,00	281,41	281,41	323,62	35.457,66	40.776,12		
6			SINALIZAÇÃO							R\$ 840.091,20	R\$ 1.037.273,20		
6.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	120,00	276,95	276,95	342,03	33.234,00	41.043,60		
6.2	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	120,00	276,99	276,99	342,08	33.238,80	41.049,60		
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	240,00	467,41	467,41	577,25	112.178,40	138.540,00		
6.4	5213400	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SERV	m²	32.000,00	20,67	20,67	25,52	661.440,00	816.640,00		
7			DRENAGEM							R\$ 187.680,00	R\$ 230.944,00		
7.1	4915777	SICRO	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista	SERV	m	8.000,00	13,98	13,98	17,26	111.840,00	138.080,00		
7.2	4915708	SICRO	Limpeza de sarjeta e meio-fio	SERV	m²	80.000,00	0,72	0,72	0,88	57.600,00	70.400,00		
7.3	4915724	SICRO	Caiçalo mecanizada com fixador de cal	SERV	m²	9.600,00	1,90	1,90	2,34	18.240,00	22.464,00		
8			PROJETO EXECUTIVO							R\$ 929.600,00	R\$ 1.148.000,00		
8.1	CPU.7	Codevasf	Projeto Executivo	SERV	m²	280.000,00	3,32	3,32	4,10	929.600,00	1.148.000,00		
9			MOMENTO DE TRANSPORTE							R\$ 5.279.038,58	R\$ 6.497.870,12		
9.1	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	68.884,03	1,19	1,19	1,46	81.971,99	100.570,68		
9.2	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	68.884,03	0,95	0,95	1,17	65.439,83	80.594,31		
9.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	5.292.201,60	0,78	0,78	0,96	4.127.917,24	5.080.513,53		
9.4	5914364	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	485,86	0,88	0,88	1,08	427,55	524,72		
9.5	5914365	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	485,86	0,71	0,71	0,87	344,95	422,69		
9.6	5914366	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	48.585,60	0,61	0,61	0,75	29.637,21	36.439,20		
9.7	5914314	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	11.552,52	1,25	1,25	1,54	14.440,65	17.790,88		
9.8	5914329	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	11.552,52	1,00	1,00	1,23	11.552,52	14.209,59		
9.9	5914344	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	1.155.252,00	0,82	0,82	1,01	947.306,64	1.166.804,52		
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI										R\$ 26.448.496,23	R\$ 31.805.312,00		

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div>CODEVASF</div><div>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR</div><div>Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</div></div></div></div></div>														
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%
		2.404.880,00				1.202.440,00								1.202.440,00
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	100%				100,00%								
		317.235,20				317.235,20								
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100%				5,15%	14,41%	14,41%	14,41%	14,41%	14,41%	14,80%	2,15%	5,83%
		1.161.288,29				59.831,15	167.364,14	167.364,14	167.364,14	167.364,14	167.364,14	171.910,39	24.965,50	67.760,58
	PAVIMENTAÇÃO	100%				16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%		
		7.737.170,00				1.289.528,33	1.289.528,33	1.289.528,33	1.289.528,33	1.289.528,33	1.289.528,33	1.289.528,33		
	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL	100%				16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%		
		11.270.649,96				1.878.441,66	1.878.441,66	1.878.441,66	1.878.441,66	1.878.441,66	1.878.441,66	1.878.441,66		
	SINALIZAÇÃO	100%											50,00%	50,00%
		1.037.273,20											518.636,60	518.636,60
	DRENAGEM	100%											50,00%	50,00%
		230.944,00											115.472,00	115.472,00
	PROJETO EXECUTIVO	100%	35,00%	35,00%	30,00%									
		1.148.000,00	401.800,00	401.800,00	344.400,00									
	MOMENTO DE TRANSPORTE	100%					16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%		
		6.497.870,12					1.082.978,35	1.082.978,35	1.082.978,35	1.082.978,35	1.082.978,35	1.082.978,35		
Porcentagem			1,26%	1,26%	1,08%	4,97%	13,89%	13,89%	13,89%	13,89%	13,89%	14,27%	2,07%	5,62%
Custo			401.800,00	401.800,00	344.400,00	1.579.506,35	4.418.312,48	4.418.312,48	4.418.312,48	4.418.312,48	4.418.312,48	4.538.330,73	659.074,10	1.788.837,18
Porcentagem Acumulado			1,26%	2,53%	3,61%	8,58%	22,47%	36,36%	50,25%	64,14%	78,03%	92,30%	94,38%	100,00%
Custo Acumulado			401.800,00	803.600,00	1.148.000,00	2.727.506,35	7.145.818,83	11.564.131,32	15.982.443,80	20.400.756,28	24.819.068,77	29.357.399,50	30.016.473,59	31.805.312,00
Total Geral													R\$	31.805.312,00

## ANEXO IV\_ECA\_ITEM 1 - 4SR

Para verificar as assinaturas, acesse <https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade> e informe o e-DOC EFE9F55B



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	1,11%	
RISCOS	0,25%	
SEGUROS E GARANTIAS		
CONTRATUAIS	0,50%	
LUCRO OPERACIONAL		7,00%
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISSQN	3,00%	
Contribuição Previdenciária	0,00%	
<b>BDI</b>		<b>23,50%</b>
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	0,25%	
CONTRATUAIS		
RISCOS	0,50%	
LUCRO OPERACIONAL		5,00%
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISSQN	0,00%	
Contribuição Previdenciária	0,00%	
<b>BDI</b>		<b>15,00%</b>
Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Instrução Normativa N° 62/DNIT SEDE		



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 01/2025		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	-	-
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	-
B2	Feridos	3,93	-
B3	Auxílio-enfermidade	0,84	0,65
B4	13º salário	10,80	8,33
B5	Licença-paternidade	0,06	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de chuva	1,48	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09	0,07
B9	Férias Gozadas	8,54	6,60
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,35</b>	<b>16,29</b>
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,72	3,64
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49	2,70
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>13,47</b>	<b>10,41</b>
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	16,32	5,99
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>16,74</b>	<b>6,32</b>
TOTAL (%)		111,36	69,82



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 ASFÁLTICO CAP 50/70	31,76%	A
4.1	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	54,94%	A
9.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	70,91%	A
1.1	Mobilização	74,70%	A
1.2	Desmobilização	78,48%	B
9.9	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	82,14%	B
3.1	Administração Local da Obra	85,80%	B
8.1	Projeto Executivo	89,41%	B
6.4	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	91,97%	B
5.2	TRANSPORTE CAP 50/70	93,94%	B
5.3	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	95,52%	C
2.2	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af 03/2022 ps	96,39%	C
4.4	Recomposição de camada granular do pavimento com material de jazida - 100% Proctor modificado	96,83%	C
6.3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	97,27%	C
7.1	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista	97,70%	C
4.3	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	98,10%	C
9.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	98,42%	C
4.2	Pintura de ligação	98,72%	C
9.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	98,98%	C
7.2	Limpeza de sarjeta e meio-fio	99,20%	C
6.2	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	99,33%	C
6.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	99,46%	C
5.4	TRANSPORTE RR-1C	99,59%	C
2.1	Canteiro de Obras	99,71%	C
9.6	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	99,83%	C
7.3	Caiação mecanizada com fixador de cal	99,90%	C
9.7	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	99,95%	C
9.8	Transporte com caminhão basculante de 6 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
9.5	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	100,00%	C





#REF?		
MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (MOB)	Frete de serviços	40
	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	290,5555	43,58
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	E9506	3	1	1	183,3596	9,17
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	E9666	0,025	2	3	450,6862	1,13
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	E9508	1	2	1	181,1541	6,04
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	E9018	1	2	0,5	536,7036	8,95
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9666	1	2	0,5	450,6862	7,51
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	E9666	1	2	0,5	450,6862	7,51
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	E9644	1	1	1	396,5836	6,61
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	E9665	1	2	1	407,6473	13,59
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	E9665	1	2	1	407,6473	13,59
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	E9512	3	1	1	68,6968	3,43
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	E9509	1	1	1	262,981	4,38
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	E9666	1	2	1	450,6862	15,02
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	E9146	1	1	1	602,4585	10,04
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9666	1	2	0,5	450,6862	7,51
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	E9125	1	1	1	86,9035	1,45
00010777	CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M	E9665	1	2	0,33	407,6473	4,48
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	E9665	1	2	0,5	407,6473	6,79
E9524	Motoniveladora - 93 kW	E9665	1	2	1	407,6473	13,59
00010776	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M	E9665	1	2	0,33	407,6473	4,48
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	E9687	1	1	1	152,5863	2,54
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	E9605	1	1	1	248,6807	4,14
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	E9666	1	2	1	450,6862	15,02
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	E9665	1	2	0,33	407,6473	4,48
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	1	1	1	327,4904	5,46
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	E9592	1	1	1	267,088	4,45
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	E9665	1	2	1	407,6473	13,59
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	E9686	1	1	1	291,4423	4,86
<b>TOTAL</b>							<b>243,41</b>


CUSTO TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	
DESCRIÇÃO	VALOR
Custo Mobilização (km)	243,41
BDI (%)	23,50%
Custo Mobilização (R\$/km) com BDI	300,61
Total de Frete	40
Custo Mobilização (frete x distancia)	1.202.440,00


 <b>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR</b> <b>Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</b>					
CANTEIRO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA					
Descrição dos serviços	Tipo de container	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
<b>Escritório e seção técnica</b>					
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	10776	und	1,00	662,10	662,10
<b>Banheiro e vestiário</b>					
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	10777	und	1,00	962,26	962,26
				<b>TOTAL DO CANTEIRO</b>	
				<b>R\$</b>	<b>1.624,36</b>
				<b>DURAÇÃO (MESES)</b>	<b>0,5</b>
				<b>R\$</b>	<b>812,18</b>
				<b>BDI</b>	
				<b>23,50%</b>	
				<b>TOTAL DO CANTEIRO (com BDI)</b>	
				<b>R\$</b>	<b>1.003,04</b>

<div>CODEVASF</div> <div></div>		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			31.570,39		15.785,19
P9840	Encarregado geral	mês	0,5			9.472,47		4.736,23
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	0			7.928,83		-
P9948	Motorista	mês	0			5.661,90		-
P9878	Secretária	mês	0			6.765,47		-
Subtotal do Item 1.1								20.521,43
	Auxiliar							
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	1			23.585,92		23.585,92
P9903	Auxiliar técnico	mês	0			4.731,71		-
Subtotal do Item 1.2								23.585,92
	Gerência Administrativa							
	Geral							
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	1			7.622,83		7.622,83
P9809	Encarregado administrativo	mês	1			7.622,74		7.622,74
P9896	Porteiro	mês	0			4.073,21		-
P9827	Vigia	mês	0			4.775,41		-
P9948	Motorista	mês	0			5.661,90		-
Subtotal do Item 1.3								15.245,57
	Auxiliar							
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1			4.351,85		4.351,85
P9842	Faxineiro	mês	0			4.080,48		-
Subtotal do Item 1.4								4.351,85
Total da Mão de Obra da Parcela Fixa								63.704,77
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	Veiculo Leve 53 kw	mês	1	44	176	38,023	6,6318	2.840,21
E9560	Ônibus coletivo - 175 kw	mês	0	44	176	348,051	99,1109	-
Subtotal do Item 2								2.840,21
2.2	Auxiliar							
E9093	Veiculo Leve 53 kw	mês	0	44	176	38,023	6,6318	-
Subtotal do Item 2								-
2.3	Gerência Administrativa							
E9093	Veiculo Leve 53 kw	mês	0	44	176	38,023	6,6318	-
Subtotal do Item 2								-
Total dos Veículos da Parcela Fixa								2.840,21
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							
P9892	Encarregado de produção	mês	0			36,17		-
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	38,023	6,6318	-
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							
P9901	Encarregado de produção	mês	1			6.813,77		6.813,77
Subtotal do Item 3.1								6.813,77

 <b>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR</b> <b>Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</b>								
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	1	44	176	38,023	6,6318	2.840,21
							Subtotal do Item 3.2	2840,2088
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	9.653,98
Composição de custo da equipe de produção de drenagem								
Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)		Custo Total (R\$)		
3.1	Equipe de Produção de Pavimentação							
	Mão de Obra							
P9901	Encarregado de produção	mês				6.813,77		-
						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		44	176	38,023	6,6318	-
							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\$)		
3.1	Equipe de Produção de Pavimentação							
	Mão de Obra							
P9901	Encarregado de produção	mês				6.813,77		-
						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		44	176	38,023	6,6318	-
							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\$)		
3.1	Equipe de Topografia							
	Mão de Obra							
P9949	Topógrafo	mês	1			8.431,90		8.431,90
P9950	Auxiliar de topografia	mês	1			5.714,14		5.714,14
						Subtotal do Item 3.1		14.146,04
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	1	44	176	38,023	6,6318	2.840,21
							Subtotal do Item 3.2	2.840,21
							Total da Equipe de Produção de Topografia	16.986,25
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			7.345,49		7.345,49
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	0			24.413,86		-
P9851	Médico do trabalho	mês	0			18.568,87		-
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	0			21.141,11		-
						Subtotal do Item 4		7.345,49
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			5.299,47		5.299,47
P9804	Apontador	mês	0,5			4.469,69		2.234,84
						Subtotal do Item 5		7.534,32

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	equipe x mês						
		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						
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comercial	m²	33.600,00	99,60	1,848591142			
4011353	Pintura de ligação	m²	280.000,00	1500	1,022887099			
4915663	Fresagem descontinua de revestimento asfáltico - espessura	m²	1.400,00	49,03	0,156468555			
4915618	Recomposição de camada granular do pavimento com material	m³	28.000,00	278,25	0,551421617			
Total de Equipes para Pavimentação					3,579368413			
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 arrancado	m	8.000,00	0,00021	1,68			
Total de Equipes para Drenagem					1,68			
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	120,00	3	0,043838019			
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película ret	Unidade	120,00	3	0,043838019			
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	32.000,00	177,07	0,198059608			
Total de Equipes para Sinalização					0,285735645			
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	7.446,5547	7.446,55			
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00	5.693,9590	5.693,95			
				Subtotal do Item	13.140,50			
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	86,9035	48,0074	12.273,06
							Subtotal do Item	12.273,06
Total da Equipe do Laboratório de Solos							25.413,56	
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	7.446,5547	7.446,55			
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00	5.693,9590	5.693,95			
				Subtotal do Item	13.140,50			
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	86,9035	48,0074	12.273,06
							Subtotal do Item	12.273,06
Total da Equipe do Laboratório de Asfaltos							25.413,56	

 <b>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR</b> <b>Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</b>					
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	33.600,00	9.000	3,73
4011353	Pintura de ligação	m²	280.000,00	3.610.000	0,08
Total de equipes de Laboratório de Asfaltos 3,81					
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	4.910,77	-
P9954	Servente	mês	0	4.005,26	-
P9953	Eletricista	mês	0	5.075,52	-
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	286,0759	-
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\$)
<b>Parcela Fixa</b>					
	Mão de Obra	mês	9	63.704,77	573.342,92
	Veículos	mês	9	2.840,21	25.561,88
Subtotal do Item 1					598.904,80
<b>Parcela Vinculada</b>					
	Equipe de produção de terraplenagem	mês		-	-
	Equipe de produção de pavimentação	mês	6	9.653,98	57.923,89
	Equipe de produção de drenagem	mês		-	-
	Equipe de produção de sinalização	mês		-	-
	Equipe de topografia	mês	2	16.986,25	33.972,50
	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	9	7.345,49	66.109,37
	Técnicos especializados	mês		-	-
Subtotal do Item 2					158.005,76
<b>Parcela Variável</b>					
	Acompanhamento da Terraplenagem	equipe x mês	-	7.534,32	-
	Acompanhamento da Pavimentação	equipe x mês	3,58	7.534,32	26.968,09
	Acompanhamento da Drenagem	equipe x mês	1,68	7.534,32	12.657,65
	Acompanhamento da Sinalização	equipe x mês	0,29	7.534,32	2.152,82
	Laboratório de Solos	equipe x mês	-	25.413,56	-
	Laboratório de asfaltos	equipe x mês	3,81	25.413,56	96.848,41
Subtotal do Item 3					138.626,98
<b>Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos</b>					
	Equipe de manutenção	mês	0	-	-
Subtotal do Item 4					-
				Subtotal	R\$ 895.537,54
<b>Despesas Diversas</b>					
				-	R\$ 44.776,88
				TOTAL	R\$ 940.314,41
				BDI	23,50%
				TOTAL COM BDI	R\$ 1.161.288,30

<div><div>CODEVASF</div><div></div></div> <div>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</div>						
COMPOSIÇÃO PREÇO PROJETO EXECUTIVO						
DISCRIMINAÇÃO				Pr. Unit.	Pr. Total	
A- EQUIPE TECNICA					R\$	14.802,89
A. 1 - Pessoal de Nível Superior	Unidade	Quantitativo	SICRO e Rel.Custos Gerais		R\$	11.751,35
Engenheiro	mês	0,4	P9812	R\$ 25.162,47		R\$ 10.064,98
Topógrafo	mês	0,2	P9949	R\$ 8.431,90		R\$ 1.686,37
A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux.					R\$	3.051,54
Auxiliar de topógrafo	mês	0,12	P9950	R\$ 5.714,14		R\$ 685,69
Auxiliar Técnico/Assistente de Engenharia	mês	0,5	P9903	R\$ 4.731,71		R\$ 2.365,85
B - ENCARGOS SOCIAIS					R\$	-
Taxas %	JÁ INCLUSAS EM "A"					
C - DESPESAS GERAIS					R\$	5.172,38
C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO	Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais	3,00%		R\$ 14.802,89		R\$ 444,08
C.2 - VEÍCULOS (Veículo leve picape 4 x 4 com 1	h	40	E9684	R\$ 110,13		R\$ 4.405,39
C.3 - Estação total eletrônica com alcance máx	h	41	E9553	R\$ 7,80		R\$ 322,91
D - ENSAIOS						R\$ 3.309,32
Laboratorista	mês	0,2	P9858	R\$ 7.446,55		R\$ 1.489,31
Auxiliar de Laboratório	mês	0,12	P9833	R\$ 5.693,96		R\$ 683,27
Laboratório de solos	mês	0,12	B8957	R\$ 3.520,50		R\$ 422,46
Laboratório de asfalto	mês	0,12	B8955	R\$ 5.952,38		R\$ 714,28
I - SOMA (A+B+C+D)					R\$	23.284,59
				Prod m²	R\$	7.000,00
				Por m²:	R\$	3,32



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 111,36%	Mensalista 69,82%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO							
CPU-13	CODEVASF		AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	t	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
			CIMENTO ASFALTICO 50/70	t	1,0000000	4714,72	4714,7100
Sub total:							RS 4.714,7100
BDI 15,00%							RS 707,2000
Total Serviços:							RS 5.421,9100
CPU-13						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	RS 5.421,91
CPU-15	CODEVASF		AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
			EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	1,0000000	3476,49	3476,4900
Sub total:							RS 3.476,4900
BDI 15,00%							RS 521,4700
Total Serviços:							RS 3.997,9600
CPU-15						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	RS 3.997,96
CPU-17	CODEVASF		TRANSPORTE DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	t	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
			TRANSPORTE DE CIMENTO ASFALTICO 50/70	t	1,0000	291,46	291,4600
Sub total:							RS 291,4600
BDI 15,00%							RS 43,7100
Total Serviços:							RS 335,1700
CPU-17						PREÇO UNITARIO TOTAL:	RS 335,17
CPU-19	CODEVASF		TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
			TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	1,0000	281,41	281,4100
Sub total:							RS 281,4100
BDI 15,00%							RS 42,2100
Total Serviços:							RS 323,6200
CPU-19						PREÇO UNITARIO TOTAL:	RS 323,62





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

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO PREÇO DO BINÔMIO AQUISIÇÃO-TRANSPORTE (CAP 50/70 E EMULSÃO RR 1-C)**

REAJUSTE		REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS - PAVIMENTAÇÃO		IMPOSTOS		COFINS		PIS		ICMS		CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA		PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE		TOTAL PRODUTO		TOTAL GERAL	
DATA INICIAL	DATA FINAL	DATA INICIAL	DATA FINAL	DATA INICIAL	DATA FINAL	DATA INICIAL	DATA FINAL	DATA INICIAL	DATA FINAL	DATA INICIAL	DATA FINAL	DATA INICIAL	DATA FINAL	DATA INICIAL	DATA FINAL	DATA INICIAL	DATA FINAL	DATA INICIAL	DATA FINAL	DATA INICIAL	DATA FINAL
01/14	01/24	01/14	01/24	01/14	01/24	01/14	01/24	01/14	01/24	01/14	01/24	01/14	01/24	01/14	01/24	01/14	01/24	01/14	01/24	01/14	01/24
270,237	574,257	270,237	574,257	270,237	574,257	270,237	574,257	270,237	574,257	270,237	574,257	270,237	574,257	270,237	574,257	270,237	574,257	270,237	574,257	270,237	574,257
DATA-BASE	PRODUTOS	ENDEREÇO	ORIGEM	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	RS/1	RS/2	RS/3	KM	RS/1	RS/2	RS/3	RS/1	RS/2	RS/3	RS/1	RS/2	RS/3	RS/1	RS/2
jun/23			REFINARIAS/ DISTRIBUIDORAS																		
1	CAP 50/70	BA-523, KM 4 - Mutape, São Francisco do Conde - BA	Refinaria de Mutape ACLEN (antiga Refinaria Landolpho Alves - RLAM) - BA	Itabiana-SE	3,93496	-	3,934,96	1,045,56	4,980,52	314	106,38	226,06	49,62	275,68	0,00	0,00	275,68	4,980,52	5,256,20		
2		Av: Refinaria Gabriel Passos, 690 Distrito Industrial Paulo Camilo Sal Brito - MG	Refinaria Gabriel Passos (Regap) - MG	Itabiana-SE	3,30783	-	3,307,83	878,93	4,186,76	1626	438,32	931,43	204,46	1135,89	0,00	0,00	1135,89	4,186,76	5,322,65		
3		Rodovia Washington Luiz, km 113,7 Campos Eliseos - Duque de Caxias - RJ	Refinaria Duque de Caxias (Reduc) - RJ	Itabiana-SE	3,22567	-	3,225,66	857,09	4,082,75	1798	481,83	1023,90	224,76	1248,66	0,00	0,00	1248,66	4,082,75	5,331,41		
4		Rodovia Presidente Dutra, KM 143, S/N Barro Jordão Diamante - São José dos Campos - SP	Refinaria Henrique Lage (Revap) - SP	Itabiana-SE	3,34128	-	3,341,28	887,81	4,229,09	2153	571,65	1214,76	266,65	1481,41	0,00	0,00	1481,41	4,229,09	5,710,50		
5		Rodovia do Xisto, BR 476, km 16 Amacirica - PR	Refinaria Presidente Getúlio Vargas (Repar) - PR	Itabiana-SE	3,41737	-	3,417,37	908,03	4,325,40	2610	687,27	1460,46	320,59	1781,04	0,00	0,00	1781,04	4,325,40	6,106,44		
6		Avenida Getúlio Vargas, 11001 - Bairro Bragadan - Canoas - RS - Brasil	Refinaria Alberto Pasqualini (Refap) - RS	Itabiana-SE	3,41724	-	3,417,24	908,00	4,325,24	3308	863,86	1835,72	402,96	2238,68	0,00	0,00	2238,68	4,325,24	6,563,92		
7		Av. Leite Barbosa, s/nº - Mucuripe Fortaleza - Ceará	Refinaria Lubrificantes e Derivados do Nordeste (Labnor) - CE	Itabiana-SE	3,60101	-	3,601,01	956,83	4,557,84	1003	280,70	596,49	130,94	727,42	0,00	0,00	727,42	4,557,84	5,285,26		
1	BRI-C	BA-531, 01 - Distrito Industrial, Candiba - BA	Distribuidora Brasil Asfalto - BA	Itabiana-SE	-	2,82059	2,820,59	749,46	3,570,05	320	107,90	228,29	50,33	279,62	0,00	0,00	279,62	3,570,05	3,849,67		
2		R. São Judas Tadeu, 288 - Distrito Industrial, Sarzedo - MG	DISBRAL - MG	Itabiana-SE	2,41463	-	2,414,63	641,59	3,056,22	1631	439,58	934,12	205,05	1139,17	0,00	0,00	1139,17	3,056,22	4,195,39		
3		R. Silva Carlos, 235 - Campos Eliseos, Duque de Caxias - RJ	Strutura Asfalto - RJ	Itabiana-SE	-	2,55680	2,556,80	679,37	3,236,17	1795	481,07	1022,29	224,40	1246,69	0,00	0,00	1246,69	3,236,17	4,482,87		
4		R. Oeste - Distrito Industrial I, Maracaná - CE	Strutura Asfalto - CE	Itabiana-SE	2,70441	-	2,704,41	718,59	3,423,00	1040	290,06	616,38	135,30	751,68	0,00	0,00	751,68	3,423,00	4,174,68		



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 111,36%	Mensalista 69,82%

Extensão	=	1.000,00	m	QUANTIDADE DE	40
Largura	=	7,00	m		
Extensão	=	1	km		

MOBILIZAÇÃO					
1	Implantação da obra				
	Módulos(un)	=	Módulos(un)		
	40,00		40,00		
3	Canteiro de Obras e Almojarifado				
	Módulos(un)	=	Módulos(un)		
	40,00		40,00		
4	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado				
	Módulos(un)	Comprimento(m)	Largura (m)		Total de Area de placa (m²)
	40,00	2,00	4,00		640,00
PAVIMENTAÇÃO					
5	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais				
	Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Densidade (t/m³)	Volume (t)
	40.000,00	7,00	0,05	2,400	33.600,00
7	Pintura de ligação				
	Extensão (m)		Largura (m)		area (m2)
	40.000,00	x	7,00		280.000,00
9	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm				
	Extensão (m)		Largura (m)	Espessura (m)	Volume (m3)
	40.000,00	x	7,00	0,05	1.400,00
9	Recomposição de camada granular do pavimento com material de jazida				
	Extensão (m)		Largura (m)		area (m2)
	40.000,00	x	7,00	10%	28.000,00
SINALIZAÇÃO					
14	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película				
	Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
	40,00	x	3,00		120,00
14	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -				
	Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
	40,00	x	3,00		120,00
15	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m				
	Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
	40,00	x	6,00		240,00
16	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm				


	Extensão (m)		Espessura (m)			Quant. (m²)
	40.000,00	x	0,4000	=		32.000,00
17	DRENAGEM Reassentamento manual de meio fio com material arrancado da pista					
	Extensão (m)		Quant. (un)			Extensão(m)
	40.000,00	x	2,00	10%	=	8.000,00
18	Limpeza de sarjeta e meio-fio					
	Extensão (m)		Quant. (un)			Extensão(m)
	40.000,00	x	2,00	=		80.000,00
19	Caiação mecanizada com fixador de cal					
	Extensão (m)		Perimetro (m)			Area (m²)
	40.000,00	x	0,24	=		9.600,00
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
	Extensão (m)			10%	=	extensão (m)
	40.000,00					4.000,00
21	PROJETO EXECUTIVO Projeto Executivo					
	Extensão (m)		Largura (m)			Área (m²)
	40.000,00	x	7,00	=		280.000,00

<div><div>CODEVASF</div><div><div>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR</div><div>Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</div></div></div>									
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 / 2025				
RESUMO DO TRANSPORTE PRINCIPAL									
CODIGO	DESCRIÇÃO							TKM	
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural							36.960,00	
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário							36.960,00	
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada							3.696.000,00	
5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural							11.552,52	
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário							11.552,52	
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada							1.155.252,00	
TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA							
P		100							
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO									
Custo Unitário de Referência			AGOSTO / 2025			Quantitativo		t	
4011463 Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais						33600,0000			
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)
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
									3360000,0000
Obs.									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO									
Custo Unitário de Referência			AGOSTO / 2025			Quantitativo		m³	
4915663 Fresagem descontinua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm						1400,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade			Unidade						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade			Unidade		CÓDIGO TRANSPORTE				
					LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)
M3507			Revestimento asfáltico - Caminhão basculante 10 m³		2,40000	tkm	5914359	5914374	5914389
								P	100
									336000,0000
Obs.									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO									
Custo Unitário de Referência			AGOSTO / 2025			Quantitativo		m³	
4915618 Recomposição de camada granular do pavimento com material de jazida - 100% Proctor modificado						28000,0000			
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)
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	100
									1155252,0000
Obs.									

<div><div>CODEVASF</div><div>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</div></div>										
TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA								
LN		1								
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS										
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		AGOSTO / 2025					Quantitativo		t	
Custo Unitário de Referência		4011463		Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais		33600,0000				
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						
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	33600,0000
Obs.										
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		AGOSTO / 2025					Quantitativo		m³	
Custo Unitário de Referência		4915663		Fresagem descontinua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm		1400,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE						
M3507		Revestimento asfáltico - Caminhão basculante 10 m³	2,40000	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	1	3360,0000
Obs.										
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS										
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		AGOSTO / 2025					Quantitativo		m³	
Custo Unitário de Referência		4915618		Recomposição de camada granular do pavimento com material de jazida - 100% Proctor modificado		28000,0000				
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						
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	11552,5200
Obs.										

<div><div>CODEVASF</div><div>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</div></div>									
TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA							
RP		1							
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		AGOSTO / 2025					Quantitativo		t
Custo Unitário de Referência							33600,0000		
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						
Obs.									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 10 m³		1,00000	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	1	33600,0000
Obs.									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		AGOSTO / 2025					Quantitativo		m³
Custo Unitário de Referência							1400,0000		
4915663 Fresagem descontinua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
M3507 Revestimento asfáltico - Caminhão basculante 10 m³		2,40000	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	1	3360,0000
Obs.									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		AGOSTO / 2025					Quantitativo		m³
Custo Unitário de Referência							28000,0000		
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						
Obs.									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
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	1	11552,5200
Obs.									

<div><div>CODEVASF</div><div>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</div></div>											
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CHUQ), EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE											
ESTADO:		DATA BASE:		AGOSTO / 2025							
RESUMO DO TRANSPORTE AUXILIAR											
CODIGO	DESCRIÇÃO	TKM									
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	31.924,03									
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	31.924,03									
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	1.596.201,60									
5914364	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	485,86									
5914365	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	485,86									
5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	48.585,60									
TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NO CANTERO)	PARA AGREGADOS PÉTREOS, CONSIDERAR DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM									
P	100	50									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO											
Custo Unitário de Referência		AGOSTO / 2025		Quantitativo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no c t							
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais				33600,0000							
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			
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m³	0,04052	tkm	5914359	5914374	5914389	P	50	68073,6000		
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	0,13505	tkm	5914359	5914374	5914389	P	50	226884,0000		
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,04623	tkm	5914359	5914374	5914389	P	50	81026,4000		
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	0,01446	tkm	5914364	5914365	5914366	P	100	48585,6000		
M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³	0,22185	tkm	5914359	5914374	5914389	P	50	372708,0000		
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	0,50447	tkm	5914359	5914374	5914389	P	50	847509,6000		
PRINCIPAL_4011463											
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO											
Custo Unitário de Referência		AGOSTO / 2025		Quantitativo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no c m³							
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³											
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Unidade		DMT		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)		
						LN	RP	P			
		tkm									
PRINCIPAL_4915618											

<b>CODEVASF</b>  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 (CRUQ), EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE									
ESTADO:			DATA BASE:			AGOSTO / 2025			
TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA			DMT ACIMA DE 50 KM					
LN	0			1					
<b>SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO</b>									
Custo Unitário de Referência			AGOSTO / 2025			Quantitativo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no c t			
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais						33800,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade		Unidade	DMT			QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
						LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m³	0,04052	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	1	1361,4720
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	0,13505	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	1	4537,6800
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,04823	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	1	1620,5280
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	0,01446	tkm	5914364	5914365	5914366	LN	1	485,8560
M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³	0,22185	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	1	7454,1600
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	0,50447	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	1	16950,1920
PRINCIPAL: 4011463									
Custo Unitário de Referência			AGOSTO / 2025			Quantitativo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no c m³			
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³						m³			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Unidade	DMT			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
				LN	RP	P			
			tkm						
PRINCIPAL: 4915618									
TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA			DMT ACIMA DE 50 KM					
RP	0			1					
<b>SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO</b>									
Custo Unitário de Referência			AGOSTO / 2025			Quantitativo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no c t			
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais						33800,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade		Unidade	DMT			QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
						LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m³	0,04052	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	1	1361,4720
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	0,13505	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	1	4537,6800
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,04823	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	1	1620,5280
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	0,01446	tkm	5914364	5914365	5914366	RP	1	485,8560
M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³	0,22185	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	1	7454,1600
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	0,50447	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	1	16950,1920
PRINCIPAL: 4011463									
Custo Unitário de Referência			AGOSTO / 2025			Quantitativo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no c m³			
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³						m³			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Unidade	DMT			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
				LN	RP	P			
			tkm						
PRINCIPAL: 4915618									





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

CONSUMO DO MATERIAL BETUMINOSO TOTAL														
TRECHO		QUANTIDADES									MAT. BETUMINOSO			
Início (km)	Fim (km)	Extensão (m)	Largura (m)	Espess. (m)	Área (m2)	Volume (m3)	Densidade (t/m3)	Massa (t)	Unid	Quant.	Tipo	Consumo Taxa de Aplicação	Unid.	Quant.
PINTURA DE LIGAÇÃO														
					280.000,00	280.000,00					RR-1C	0,00045	t	126,000
CUBQ FAIXA "C"														
						-		33.600,00			CAP-50/70	0,05545	t	1863,120

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

										Desconto (%)		0,00%	
OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS URBANAS E RURAIS										BDI Serviços (%)		23,50%	
INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE SERGIPE													
DATA: AGOSTO / 2025										BDI Diferenciado Serviços (%)		15,00%	
PRAZO DE EXECUÇÃO:										R\$/m²		205,2695	
										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\$ 932.580,00	R\$ 1.151.700,00		
1.1	CPU.1	Codevasf	Mobilização	SERV	kmxfrente	3.000,00	155,43	155,43	191,95	466.290,00	575.850,00		
1.2	CPU.2	Codevasf	Desmobilização	SERV	kmxfrente	3.000,00	155,43	155,43	191,95	466.290,00	575.850,00		
2			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO							R\$ 217.018,80	R\$ 268.017,60		
2.1	Canteiro	Codevasf	Canteiro de Obras	SERV	und	30,00	1.624,36	1.624,36	2.006,08	48.730,80	60.182,40		
2.3	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af. 03/2022 ps	SERV	m²	480,00	350,60	350,60	432,99	168.288,00	207.835,20		
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$ 1.032.519,15	R\$ 1.275.161,15		
3.1	Adm Local	Codevasf	Administração Local da Obra	SERV	und	1,00	1.032.519,15	1.032.519,15	1.275.161,15	1.032.519,15	1.275.161,15		
4			TERRAPLANAGEM							R\$ 352.390,50	R\$ 434.929,50		
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	40.500,00	8,11	8,11	10,01	328.455,00	405.405,00		
4.2	4413942	SICRO	Espalhamento de material em bola-fora	SERV	m³	12.150,00	1,97	1,97	2,43	23.935,50	29.524,50		
5			PAVIMENTAÇÃO							R\$ 18.124.452,00	R\$ 21.413.263,50		
5.1	36170	SINAPI	bloqueio/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	150.600,00	75,00	75,00	86,25	11.295.000,00	12.989.250,00		
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 bloqueio	SERV	m²	150.000,00	17,40	17,40	21,48	2.610.000,00	3.222.000,00		
5.3	5914640	SICRO	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	2.640.000,00	0,56	0,56	0,69	1.478.400,00	1.821.600,00		
5.4	5915373	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 t.m	SERV	t	26.400,00	17,29	17,29	21,35	456.456,00	563.640,00		
5.5	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (areia)	SERV	tkm	450.000,00	0,66	0,66	0,81	297.000,00	364.500,00		
5.6	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (pó de pedra)	SERV	tkm	154.350,00	0,66	0,66	0,81	101.871,00	125.023,50		
5.7	4011320	SICRO	Base ou sub-base estabilizada granulométricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	SERV	m³	22.500,00	73,61	73,61	90,90	1.656.225,00	2.045.250,00		
5.8	4011209	SICRO	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SERV	m²	150.000,00	1,53	1,53	1,88	229.500,00	282.000,00		
6			SINALIZAÇÃO							R\$ 630.068,40	R\$ 777.954,90		
6.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 mm - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	90,00	276,95	276,95	342,03	24.925,50	30.782,70		
6.2	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 mm - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	90,00	276,99	276,99	342,08	24.929,10	30.787,20		
6.3	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 mm - fornecimento e implantação	SERV	und	180,00	467,41	467,41	577,25	84.133,80	103.905,00		
6.4	5213400	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SERV	m²	24.000,00	20,67	20,67	25,52	496.080,00	612.480,00		
7			DRENAGEM							R\$ 1.515.960,00	R\$ 1.872.096,00		
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	60.000,00	24,81	24,81	30,64	1.488.600,00	1.838.400,00		
7.2	4915724	SICRO	Caiação mecanizada com fixador de cal	SERV	m²	14.400,00	1,90	1,90	2,34	27.360,00	33.896,00		
8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 5.082,00	R\$ 6.276,00		
8.1	CPU-02	Codevasf	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	SERV	m	300,00	16,94	16,94	20,92	5.082,00	6.276,00		
9			PROJETO EXECUTIVO							R\$ 738.000,00	R\$ 910.500,00		
9.1	CPU.7	Codevasf	Projeto Executivo	SERV	m²	150.000,00	4,92	4,92	6,07	738.000,00	910.500,00		
10			MOMENTO DE TRANSPORTE							R\$ 2.178.063,31	R\$ 2.680.522,09		
10.1	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	51.590,35	1,19	1,19	1,46	61.392,51	75.321,91		
10.2	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	51.590,35	0,95	0,95	1,17	49.010,83	60.360,70		
10.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	2.579.517,63	0,78	0,78	0,96	2.012.023,75	2.476.336,92		
10.4	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	713,16	1,05	1,05	1,29	748,81	919,97		
10.5	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	6.761,16	0,84	0,84	1,03	5.679,37	6.963,99		
10.6	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	71.316,00	0,69	0,69	0,85	49.208,04	60.618,60		
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI										R\$ 25.726.134,16	R\$ 30.790.425,00		

<div><div><div><div><div></div><div>CODEVASF</div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR</div><div>Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</div></div></div></div>														
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%
		1.151.700,00				575.850,00								575.850,00
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	100%				100,00%								
		268.017,60				268.017,60								
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100%				2,44%	15,25%	15,25%	15,25%	15,25%	15,55%	15,55%	15,08%	2,69%
		1.275.161,15				37.618,46	31.144,76	194.427,18	194.427,18	194.427,18	198.250,08	198.250,08	192.275,38	34.340,83
	TERRAPLANAGEM	100%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
		434.929,50				108.732,38	108.732,38	108.732,38	108.732,38	108.732,38				
	PAVIMENTAÇÃO	100%				16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	
		21.413.263,50						3.568.877,25	3.568.877,25	3.568.877,25	3.568.877,25	3.568.877,25	3.568.877,25	
	SINALIZAÇÃO	100%								25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		777.954,90									194.488,73	194.488,73	194.488,73	194.488,73
	DRENAGEM	100%				10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	
		1.872.096,00				187.209,60	280.814,40	280.814,40	280.814,40	280.814,40	280.814,40	280.814,40	280.814,40	
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100%				10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	
		6.276,00				627,60	941,40	941,40	941,40	941,40	941,40	941,40	941,40	
	PROJETO EXECUTIVO	100%	35,00%	35,00%	30,00%									
		910.500,00	318.675,00	318.675,00	273.150,00									
	MOMENTO DE TRANSPORTE	100%					15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	
		2.680.522,09					402.078,31	402.078,31	402.078,31	402.078,31	402.078,31	402.078,31	268.052,21	
Porcentagem			1,03%	1,03%	0,89%	2,86%	2,37%	14,80%	14,80%	14,80%	15,09%	15,09%	14,63%	2,61%
Custo			318.675,00	318.675,00	273.150,00	881.486,06	729.792,65	4.555.870,92	4.555.870,92	4.555.870,92	4.645.450,17	4.645.450,17	4.505.449,37	804.679,56
Porcentagem Acumulado			1,03%	2,07%	2,96%	5,82%	8,19%	22,99%	37,78%	52,58%	67,67%	82,75%	97,39%	100,00%
Custo Acumulado			318.675,00	637.350,00	910.500,00	1.791.986,06	2.521.778,71	7.077.649,63	11.633.520,55	16.189.391,47	20.834.841,64	25.480.291,81	29.985.741,18	30.790.425,00
Total Geral													R\$	30.790.425,00



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	1,11%	
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25%	
RISCOS	0,50%	
LUCRO OPERACIONAL		7,00%
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISSQN	3,00%	
Contribuição Previdenciária	0,00%	

**BDI 23,50%**

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 Previdenciária	0,00%	


**BDI 15,00%**

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




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	17,86	-
B2	Feriados	3,93	-
B3	Auxílio-enfermidade	0,84	0,65
B4	13° salário	10,80	8,33
B5	Licença-paternidade	0,06	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de chuva	1,48	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09	0,07
B9	Férias Gozadas	8,54	6,60
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	Total	44,35	16,29
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,72	3,64
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49	2,70
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
C	Total	13,47	10,41
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	16,32	5,99
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
D	Total	16,74	6,32
TOTAL (%)		111,36	69,82

<b>CODEVASF</b> 		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)		Frete de serviços	30				
		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	290,5555	19,37
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	E9666	2	1	1	450,6862	15,02
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	E9667	2	1	1	309,2671	10,31
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	E9686	1	1	1	291,4423	4,86
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	E9592	1	1	1	267,088	4,45
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9666	1	2	0,5	450,6862	7,51
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9666	1	2	0,5	450,6862	7,51
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	1	1	1	327,4904	5,46
E9524	Motoniveladora - 93 kW	E9665	1	2	1	407,6473	13,59
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	E9666	1	2	1	450,6862	15,02
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	E9665	1	2	0,5	407,6473	6,79
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	E9512	3	1	1	68,6968	3,43
E9644	Caminhão demarcador de faixas com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	E9644	1	1	1	396,5836	6,61
00010777	CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M	E9665	1	2	0,33	407,6473	4,48
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	E9125	1	1	1	86,9035	1,45
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	E9018	1	2	0,5	536,7036	8,95
00010776	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M	E9665	1	2	0,33	407,6473	4,48
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	E9687	1	1	1	152,5863	2,54
E9076	Equipamento para pintura eletrolítica com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	E9665	1	2	1	407,6473	13,59
TOTAL							155,43

CUSTO TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	
DESCRIÇÃO	VALOR
Custo Mobilização (km)	155,43
BDI (%)	23,50%
Custo Mobilização (R\$/km) com BDI	191,95
Total de Fretes	30
Custo Mobilização (fretes x distância)	575.850,00

 <b>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR</b> <b>Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</b>					
CANTEIRO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA					
Descrição dos serviços	Tipo de container	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
<b>Escritório e seção técnica</b>					
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	10776	und	1,00	662,10	662,10
<b>Banheiro e vestiário</b>					
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	10777	und	1,00	962,26	962,26
				<b>TOTAL DO CANTEIRO</b>	
				<b>R\$</b>	<b>1.624,36</b>
				<b>DURAÇÃO (MESES)</b>	<b>1</b>
				<b>R\$</b>	<b>1.624,36</b>
				<b>BDI</b>	
				<b>23,50%</b>	
				<b>TOTAL DO CANTEIRO (com BDI)</b>	
				<b>R\$</b>	<b>2.006,08</b>





<div><div><div>CODEVASF</div><div></div></div><div><div>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR</div><div>Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</div></div></div>									
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		31.570,39			15.785,19
P9840		Encarregado geral	mês	0,5		9.472,47			4.736,23
P9897		Técnico de meio ambiente	mês	0		7.928,83			-
P9948		Motorista	mês	0		5.661,90			-
P9878		Secretária	mês	0		6.765,47			-
Subtotal do Item 1.1									20.521,43
		Auxiliar							
P9946		Engenheiro auxiliar	mês	1		23.585,92			23.585,92
P9903		Auxiliar técnico	mês	0		4.731,71			-
Subtotal do Item 1.2									23.585,92
		Gerência Administrativa							
		Geral							
P9883		Chefe do setor administrativo	mês	1		7.622,83			7.622,83
P9809		Encarregado administrativo	mês	0		7.622,74			-
P9896		Porteiro	mês	0		4.073,21			-
P9827		Vigia	mês	0		4.775,41			-
P9948		Motorista	mês	0		5.661,90			-
Subtotal do Item 1.3									7.622,83
		Auxiliar							
P9806		Auxiliar administrativo	mês	1		4.351,85			4.351,85
P9842		Faxineiro	mês	0		4.080,48			-
Subtotal do Item 1.4									4.351,85
Total da Mão de Obra da Parcela Fixa									56.082,03
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	38,023	6,6318	2.840,21
E9560		Ônibus coletivo - 175 kw	mês	0	44	176	348,051	99,1109	-
Subtotal do Item 2									2.840,21
2.2		Auxiliar							
E9093		Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	38,023	6,6318	-
Subtotal do Item 2									-
2.3		Gerência Administrativa							
E9093		Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	38,023	6,6318	-
Subtotal do Item 2									-
Total dos Veiculos da Parcela Fixa									2.840,21
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							
P9892		Encarregado de produção	mês				36,17		-
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		44	176	38,023	6,6318	-
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							
P9901		Encarregado de produção	mês	1			6.813,77		6.813,77
Subtotal do Item 3.1									6.813,77
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	1	44	176	38,023	6,6318	2.840,21
Subtotal do Item 3.2									2840,2088
Total da Equipe de Produção de Pavimentação									9.653,98


CODEVASF

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

Composição de custo da equipe de produção de drenagem								
Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)		Custo Total (R\$)		
3.1	Equipe de Produção de Pavimentação							
	Mão de Obra							
P9901	Encarregado de produção	mês			6.813,77			-
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		44	176	38,023	6,6318	-
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\$)		
3.1	Equipe de Produção de Pavimentação							
	Mão de Obra							
P9901	Encarregado de produção	mês			6.813,77			-
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		44	176	38,023	6,6318	-
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\$)		
3.1	Equipe de Topografia							
	Mão de Obra							
P9949	Topógrafo	mês	1		8.431,90			8.431,90
P9950	Auxiliar de topografia	mês	1		5.714,14			5.714,14
Subtotal do Item 3.1								14.146,04
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	1	44	176	38,023	6,6318	2.840,21
Subtotal do Item 3.2								2.840,21
Total da Equipe de Produção de Topografia								16.986,25
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		7.345,49			7.345,49
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	0		24.413,86			-
P9851	Médico do trabalho	mês	0		18.568,87			-
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	0		21.141,11			-
Subtotal do Item 4								7.345,49
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		5.299,47			5.299,47
P9804	Apontador	mês	0,5		4.469,69			2.234,84
Subtotal do Item 5								7.534,32
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						

<div><div><div>CODEVASF</div><div></div></div><div><div>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR</div><div>Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</div></div></div>									
execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de									
404 ADAPTAI	22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	m²	150.000,00	46,97	17,49958902				
Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura									
4011320	solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	22.500,00	120,70	1,021494839				
Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário									
4011209		m²	150.000,00	672,80	1,221704589				
Total de Equipes para Pavimentação					19,74278845				
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							
8943ADAPTAI #N/D		m	60.000,00	0,00021	12,6				
Total de Equipes para Drenagem					12,6				
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 retrorefletiva	und	90,00	3	0,032878514				
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva	und	90,00	3	0,032878514				
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	24.000,00	177,07	0,148544706				
Total de Equipes para Sinalização					0,214301734				
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	7.446,5547	7.446,55				
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00	5.693,9590	5.693,95				
				Subtotal do Item	13.140,50				
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	86,9035	48,0074	12.273,06	
							Subtotal do Item	12.273,06	
						Total da Equipe do Laboratório de Solos			25.413,56
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	7.446,5547	7.446,55				
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00	5.693,9590	5.693,95				
				Subtotal do Item	13.140,50				
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	86,9035	48,0074	12.273,06	
							Subtotal do Item	12.273,06	
						Total da Equipe do Laboratório de Concreto			25.413,56
Equipes de laboratório de solos para pavimentação									
Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Els				
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	22.500,00	21.900,00	1,03				
Total de equipes de Laboratório de Solos para Pavimentação					1,03				
Equipes de laboratório de Concreto									
Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Ela				
36170	LIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	12.000,00	12.900	0,93				
Total de equipes de Laboratório de Concreto					0,93				
manutenção do canteiro de obras e acampamentos									
Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)				
Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos									

 <b>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR</b> <b>Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</b>					
6.1	Mão de Obra				
P9952	Pedreiro	mês	0	4.910,77	-
P9954	Servente	mês	0	4.005,26	-
P9953	Eletricista	mês	0	5.075,52	-
				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	286,0759	-
				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\$)
<b>Parcela Fixa</b>					
	Mão de Obra	mês	9	56.082,03	504.738,24
	Veículos	mês	9	2.840,21	25.561,87
				Subtotal do Item 1	530.300,11
<b>Parcela Vinculada</b>					
	Equipe de produção de terraplenagem	mês		-	-
	Equipe de produção de pavimentação	mês	6	9.653,98	57.923,88
	Equipe de produção de drenagem	mês		-	-
	Equipe de produção de sinalização	mês		-	-
	Equipe de topografia	mês	2	16.986,25	33.972,50
	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	9	7.345,49	66.109,37
	Técnicos especializados	mês			-
				Subtotal do Item 2	158.005,75
<b>Parcela Variável</b>					
	Acompanhamento da Terraplenagem	equipe x mês		7.534,32	-
	Acompanhamento da Pavimentação	equipe x mês	19,74	7.534,32	148.748,41
	Acompanhamento da Drenagem	equipe x mês	12,60	7.534,32	94.932,38
	Acompanhamento da Sinalização	equipe x mês	0,21	7.534,32	1.614,61
	Laboratório de Solos	equipe x mês	1,03	25.413,56	26.109,81
	Laboratório de concreto	equipe x mês	0,93	25.413,56	23.640,51
				Subtotal do Item 3	295.045,72
<b>Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos</b>					
	Equipe de manutenção	mês	0	-	-
				Subtotal do Item 4	-
				Subtotal	R\$ 983.351,58
<b>Despesas Diversas</b>				-	R\$ 49.167,57
				TOTAL	R\$ 1.032.519,15
				BDI	R\$ 242.642,00
				TOTAL COM BDI	R\$ 1.275.161,15

<div><div>CODEVASF</div><div></div></div>		Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba			
COMPOSIÇÃO PREÇO PROJETO EXECUTIVO					
DISCRIMINAÇÃO				Pr. Unit.	Pr. Total
A- EQUIPE TECNICA				R\$	17.769,33
A. 1 - Pessoal de Nível Superior	Unidade	Quantitativo	SICRO e Rel.Custos Gerais	R\$	14.689,21
Engenheiro	mês	0,5	P9812	R\$ 25.162,47	R\$ 12.581,24
Topógrafo	mês	0,25	P9949	R\$ 8.431,90	R\$ 2.107,97
A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux.				R\$	3.080,12
Auxiliar de topógrafo	mês	0,125	P9950	R\$ 5.714,14	R\$ 714,27
Auxiliar Técnico/Assistente de Engenharia	mês	0,5	P9903	R\$ 4.731,71	R\$ 2.365,85
B - ENCARGOS SOCIAIS				R\$	-
Taxas 111,36%	JÁ INCLUSAS EM "A"				
C - DESPESAS GERAIS				R\$	12.945,02
C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO	Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais	3,00%		R\$ 17.769,33	R\$ 533,08
C.2 - VEÍCULOS (Veículo leve picape 4 x 4 com h		110	E9684	R\$ 110,13	R\$ 12.114,84
C.3 - Estação total eletrônica com alcance má:h		38	E9553	R\$ 7,80	R\$ 297,10
D - ENSAIOS					R\$ 3.757,49
Laboratorista	mês	0,25	P9858	R\$ 7.446,55	R\$ 1.861,64
Auxiliar de Laboratório	mês	0,125	P9833	R\$ 5.693,96	R\$ 711,74
Laboratório de solos	mês	0,125	B8957	R\$ 3.520,50	R\$ 440,06
Laboratório de asfalto	mês	0,125	B8955	R\$ 5.952,38	R\$ 744,05
I - SOMA (A+B+C+D)				R\$	34.471,84
				Prod m²	R\$ 7.000,00
				Por m²:	R\$ 4,92



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 %: 23,50%			
				Encargos Sociais:	Horista 111,36%	Mensalista 69,82%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO							
CPU-02	CODEVASF		Correção de vazamentos no ramal na rua sem pavimento com fornecimento do material hidráulico	m	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
SICRO	SICRO	P9824	Servente	H	0,2000000	21,67	4,3300
SICRO	SICRO	P9807	Bombeiro hidráulico	H	0,1000000	31,59	3,1500
INS. SINAPI	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0000000	3,46	3,4600
INSUMO	SINAPI	45245	Arco de serra	un	0,1000000	35,23	3,5200
INS. SINAPI	SINAPI	3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,0000000	1,24	2,4800
Sub total:							R\$ 16,94
BDI 23,50%							R\$ 3,98
Total Serviços:							R\$ 20,92
CPU-02						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 20,92

## SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM  
CUSTO

DATA DE PREÇO : 07/2025

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	21,48
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680	100,00	5,68
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00980	130,12	1,27
INSUMO	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *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	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290	26,14	5,56
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290	21,70	4,61
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550	11,01	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	CHP	0,10100	0,73	0,07
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	CHI	0,00380	11,87	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	1,11	0,11
Sub total:						17,40
BDI						23,50%
Total Serviços:						21,48

CODEVASF 4ºSR  
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 04/2025  
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	43,6032	30,3089	43,6032
Custo Horário de Equipamentos							43,6032
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	Custo Horário		Custo Horário	
P9821	Pedreiro	1,00000	h	26,5803		26,5803	
P9824	Servente	2,00000	h	21,665		43,33	
Custo horário total de mão de obra							69,9103
Custo horário total de execução							113,5135
Custo Unitário de Execução							1,5317
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	44,26		1,3278	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³	445,49		18,71058	
Custo Total das Atividades							20,0384
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	0,10080	t	32,18		3,2437	
Custo Total dos Tempos Fixos							3,2437
Custo Unitário Direto Total							24,81000





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, resistência de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	42,19%	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	52,65%	A
10.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	60,69%	A
5.7	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	67,34%	A
7.1	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto em betoneira - areia e brita comerciais	73,31%	A
5.3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	79,22%	B
3.1	Administração Local da Obra	83,36%	B
9.1	Projeto Executivo	86,32%	B
6.4	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	88,31%	B
1.1	Mobilização	90,18%	B
1.2	Desmobilização	92,05%	B
5.4	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com quindauto de 20 t.m	93,88%	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	95,20%	C
5.5	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (areia)	96,38%	C
5.8	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	97,30%	C
2.3	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af 03/2022 ps	97,97%	C
5.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (pó de pedra)	98,38%	C
6.3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	98,72%	C
10.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	98,96%	C
10.6	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	99,16%	C
10.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	99,35%	C
2.1	Canteiro de Obras	99,55%	C
7.2	Caiação mecanizada com fixador de cal	99,66%	C
6.2	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	99,76%	C
6.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	99,86%	C
4.2	Espalhamento de material em bota-fora	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

<div>  <div> Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba </div> </div>					
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	30
Largura	=	5,00	m		
Extensão	=	1	km		
MOBILIZAÇÃO					
1	Implantação da obra				
	Módulos(un)	=	Módulos(un)		
	30,00		30,00		
3	Canteiro de Obras e Almoxarifado				
	Módulos(un)	=	Módulos(un)		
	30,00		30,00		
4	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado				
	Módulos(un)	Comprimento(m)	Largura (m)	Total de Area de placa (m²)	
	30,00	2,00	4,00	480,00	
TERRAPLENAGEM					
5	serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e greide				
	Extensão (m)		Largura (m)	area (m2)	
	30.000,00	x	5,00	150.000,00	
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)
	30.000,00	x	5,00	0,27	40.500,00
7	Espalhamento de material em bota-fora				
	Extensão (m)		Largura (m)	Espessura (m)	Volume (m3)
	9.000,00	x	5,00	0,27	12.150,00
PAVIMENTAÇÃO					
8	bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm				
	Extensão (m)	Largura (m)	Coefficiente	area (m2)	
	30.000,00	5,00	1,004	150.600,00	
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)	
	30.000,00	5,00		150.000,00	
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
	12.000,00	2,20	26.400,00	100,000	2.640.000,00
8	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaute de 20 t.m				
	Dimensoes (m³)	Densidade bloco Intertravado (t/m³)	Peso total (t)	TKM	
	12.000,00	2,20	26.400,00	26.400,00	
8	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (areia)				
	Área (m²)	Densidade areia (t/m³)	Peso total (t)	Distancia (km)	TKM
	150.000,00	1,50	9.000,00	50,000	450.000,00

8	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (PÓ DE PEDRA)			0,0098				
	Área (m²)	Densidade pó de pedra (t/m³)	Quantidade total de pó de pedra (m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM	
	150.000,00	1,50	1.470,00	2.205,000	70	=	154.350,00	
9	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial							
	Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)	
	30.000,00	x	5,00	x	0,15	=	22.500,00	
10	Regularização do subleito							
	Extensão (m)		Largura (m)				area (m2)	
	30.000,00	x	5,00			=	150.000,00	
	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)	
	30,00	x	3,00			=	90,00	
11	Fornecimento e implantação de placa de advertencia							
	Extensão (km)		Quant. (un)				Quant. (un)	
	30,00	x	3,00			=	90,00	
12	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m							
	Extensão (km)		Quant. (un)				Quant. (un)	
	30,00	x	6,00			=	180,00	
13	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm							
	Extensão (m)		Espessura (m)				Quant. (m²)	
	30.000,00	x	0,4000			=	24.000,00	
	DRENAGEM							
14	Meio-fio de concreto - MFC 03							
	Extensão (m)		Quant. (un)				Extensão(m)	
	30.000,00	x	2,00			=	60.000,00	
19	Caiação mecanizada com fixador de cal							
	Extensão (m)		Perimetro (m)				Área (m²)	
	60.000,00	x	0,24			=	14.400,00	
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
15								
	Extensão (km)		Largura (m)				extensão (m)	
	30,00	x	10,00	x		=	300,00	
	PROJETO EXECUTIVO							
16	Projeto Executivo							
	Extensão (m)		Largura (m)				Área (m²)	
	30.000,00	x	5,00			=	150.000,00	

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/2025

RESUMO DO TRANSPORTE PRINCIPAL		
CODIGO	DESCRIÇÃO	TKM
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	46.417,73
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	46.417,73
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	2.320.886,25
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	6.048,00

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

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Sergipe - Abril/2025

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

22500,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,44411	tkm	5914359	5914374	5914389	P	50	1624623,7500
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,61890	tkm	5914359	5914374	5914389	P	50	696262,5000

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Sergipe - Abril/2025

Quantitativo

m

2003943

Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto em betoneira - areia e brita comerciais

60000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
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			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
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/2025

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

22500,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,44411	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	1	32492,4750
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,61890	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	1	13925,2500

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Sergipe - Abril/2025

Quantitativo

m

2003943

Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto em betoneira - areia e brita comerciais

60000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
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			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
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/2025

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

22500,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,44411	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	1	32492,4750
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,61890	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	1	13925,2500

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Sergipe - Abril/2025

Quantitativo

m


2003943

Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto em betoneira - areia e brita comerciais

60000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³						

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade
---------------------------	--	------------	---------

<b>CODEVASF</b>  Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDOR 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/2025																																																																						
<table><tr><th colspan="3">RESUMO DO TRANSPORTE AUXILIAR</th></tr><tr><th>CODIGO</th><th>DESCRIÇÃO</th><th>TKM</th></tr><tr><td>5914359</td><td>Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural</td><td>5.172,63</td></tr><tr><td>5914374</td><td>Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento p</td><td>5.172,63</td></tr><tr><td>5914389</td><td>Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada</td><td>258.631,38</td></tr><tr><td>5914449</td><td>Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural</td><td>713,16</td></tr><tr><td>5914464</td><td>Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento prim</td><td>713,16</td></tr><tr><td>5914479</td><td>Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada</td><td>71.316,00</td></tr></table>										RESUMO DO TRANSPORTE AUXILIAR			CODIGO	DESCRIÇÃO	TKM	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	5.172,63	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento p	5.172,63	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	258.631,38	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	713,16	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento prim	713,16	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	71.316,00																																					
RESUMO DO TRANSPORTE AUXILIAR																																																																						
CODIGO	DESCRIÇÃO	TKM																																																																				
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	5.172,63																																																																				
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento p	5.172,63																																																																				
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	258.631,38																																																																				
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	713,16																																																																				
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento prim	713,16																																																																				
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	71.316,00																																																																				
<table><tr><td>TIPO (P, RP ou LN)</td><td>DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NO CANTEIRO)</td><td>PARA AGREGADOS PÉTREOS, CONSIDERAR DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM</td></tr><tr><td>P</td><td>100</td><td>50</td></tr></table>										TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NO CANTEIRO)	PARA AGREGADOS PÉTREOS, CONSIDERAR DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM	P	100	50																																																							
TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NO CANTEIRO)	PARA AGREGADOS PÉTREOS, CONSIDERAR DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM																																																																				
P	100	50																																																																				
<b>SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO</b>																																																																						
Custo Unitário de Referência Sergipe - abril/2025 (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) m³																																																																						
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais 2520,0000																																																																						
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>																																																																						
<table><tr><th rowspan="2">Quantidade</th><th rowspan="2">Unidade</th><th colspan="3">DMT</th><th rowspan="2">TIPO (P, RP ou LN)</th><th rowspan="2">DMT ESTIMADA (km)</th><th rowspan="2">QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)</th></tr><tr><th>LN</th><th>RP</th><th>P</th></tr><tr><td>M0030</td><td>Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t</td><td>0,00085</td><td>tkm</td><td>5914449</td><td>5914464</td><td>5914479</td><td>P</td><td>100</td><td>214,2000</td></tr><tr><td>M0082</td><td>Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³</td><td>0,95001</td><td>tkm</td><td>5914359</td><td>5914374</td><td>5914389</td><td>P</td><td>50</td><td>119701,2600</td></tr><tr><td>M0191</td><td>Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³</td><td>0,55131</td><td>tkm</td><td>5914359</td><td>5914374</td><td>5914389</td><td>P</td><td>50</td><td>69465,0600</td></tr><tr><td>M0192</td><td>Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³</td><td>0,55131</td><td>tkm</td><td>5914359</td><td>5914374</td><td>5914389</td><td>P</td><td>50</td><td>69465,0600</td></tr><tr><td>M0424</td><td>Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t</td><td>0,28215</td><td>tkm</td><td>5914449</td><td>5914464</td><td>5914479</td><td>P</td><td>100</td><td>71101,8000</td></tr></table>										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	214,2000	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	P	50	119701,2600	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	50	69465,0600	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	50	69465,0600	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	P	100	71101,8000
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	214,2000																																																													
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	P	50	119701,2600																																																													
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	50	69465,0600																																																													
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	50	69465,0600																																																													
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	P	100	71101,8000																																																													
PRINCIPAL 2003943 ADAPTADA																																																																						
<table><tr><td>TIPO (P, RP ou LN)</td><td>DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NO CANTEIRO)</td></tr><tr><td>LN</td><td>1</td></tr></table>										TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NO CANTEIRO)	LN	1																																																									
TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NO CANTEIRO)																																																																					
LN	1																																																																					
<b>SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO</b>																																																																						
Custo Unitário de Referência Sergipe - abril/2025 (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) m³																																																																						
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais 2520,0000																																																																						
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>																																																																						
<table><tr><th rowspan="2">Quantidade</th><th rowspan="2">Unidade</th><th colspan="3">DMT</th><th rowspan="2">TIPO (P, RP ou LN)</th><th rowspan="2">DMT ESTIMADA (km)</th><th rowspan="2">QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)</th></tr><tr><th>LN</th><th>RP</th><th>P</th></tr><tr><td>M0030</td><td>Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t</td><td>0,00085</td><td>tkm</td><td>5914449</td><td>5914464</td><td>5914479</td><td>LN</td><td>1</td><td>2,1420</td></tr><tr><td>M0082</td><td>Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³</td><td>0,95001</td><td>tkm</td><td>5914359</td><td>5914374</td><td>5914389</td><td>LN</td><td>1</td><td>2394,0252</td></tr><tr><td>M0191</td><td>Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³</td><td>0,55131</td><td>tkm</td><td>5914359</td><td>5914374</td><td>5914389</td><td>LN</td><td>1</td><td>1389,3012</td></tr><tr><td>M0192</td><td>Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³</td><td>0,55131</td><td>tkm</td><td>5914359</td><td>5914374</td><td>5914389</td><td>LN</td><td>1</td><td>1389,3012</td></tr><tr><td>M0424</td><td>Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t</td><td>0,28215</td><td>tkm</td><td>5914449</td><td>5914464</td><td>5914479</td><td>LN</td><td>1</td><td>711,0180</td></tr></table>										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	2,1420	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	1	2394,0252	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	1	1389,3012	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	1	1389,3012	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	1	711,0180
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	2,1420																																																													
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	1	2394,0252																																																													
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	1	1389,3012																																																													
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	1	1389,3012																																																													
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	1	711,0180																																																													
PRINCIPAL 2003943 ADAPTADA																																																																						
<table><tr><td>TIPO (P, RP ou LN)</td><td>DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NO CANTEIRO)</td></tr><tr><td>RP</td><td>1</td></tr></table>										TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NO CANTEIRO)	RP	1																																																									
TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NO CANTEIRO)																																																																					
RP	1																																																																					
<b>SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO</b>																																																																						
Custo Unitário de Referência Sergipe - abril/2025 (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) m³																																																																						
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais 2520,0000																																																																						
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>																																																																						
<table><tr><th rowspan="2">Quantidade</th><th rowspan="2">Unidade</th><th colspan="3">DMT</th><th rowspan="2">TIPO (P, RP ou LN)</th><th rowspan="2">DMT ESTIMADA (km)</th><th rowspan="2">QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)</th></tr><tr><th>LN</th><th>RP</th><th>P</th></tr><tr><td>M0030</td><td>Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t</td><td>0,00085</td><td>tkm</td><td>5914449</td><td>5914464</td><td>5914479</td><td>RP</td><td>1</td><td>2,1420</td></tr><tr><td>M0082</td><td>Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³</td><td>0,95001</td><td>tkm</td><td>5914359</td><td>5914374</td><td>5914389</td><td>RP</td><td>1</td><td>2394,0252</td></tr><tr><td>M0191</td><td>Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³</td><td>0,55131</td><td>tkm</td><td>5914359</td><td>5914374</td><td>5914389</td><td>RP</td><td>1</td><td>1389,3012</td></tr><tr><td>M0192</td><td>Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³</td><td>0,55131</td><td>tkm</td><td>5914359</td><td>5914374</td><td>5914389</td><td>RP</td><td>1</td><td>1389,3012</td></tr><tr><td>M0424</td><td>Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t</td><td>0,28215</td><td>tkm</td><td>5914449</td><td>5914464</td><td>5914479</td><td>RP</td><td>1</td><td>711,0180</td></tr></table>										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	2,1420	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	1	2394,0252	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	1	1389,3012	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	1	1389,3012	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	1	711,0180
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	2,1420																																																													
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	1	2394,0252																																																													
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	1	1389,3012																																																													
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	1	1389,3012																																																													
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	1	711,0180																																																													
PRINCIPAL 2003943 ADAPTADA																																																																						