

<div><div><div><div></div><div>CODEVASF</div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>Ministério do Desenvolvimento Regional</div><div>Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</div></div></div>										
OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO PIAUÍ - REGIÃO NORTE							BDI Serviços (%):		0,00%	
DATA: out/25							BDI Diferenciado Serviços (%):		0,00%	
PRAZO DE EXECUÇÃO:							R\$/m² 77,54		BDI Fornecimentos (%): 0,00%	
PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UNID.	QUANT.	VR.UNIT,S/BDI	PR. UNIT,C/BDI	C. TOT,S/BDI	P. TOT,C/BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CPU.1	Codevasf	Mobilização	SERV	kmxfrente					
1.2	CPU.2	Codevasf	Desmobilização	SERV	kmxfrente					
2			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO							
2.1	Canteiro	Codevasf	Canteiro de Obras	SERV	und					
2.2	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	SERV	m²					
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
3.1	Adm Local	Codevasf	Administração Local da Obra	SERV	und					
4			TERRAPLANAGEM							
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					
4.2	4413942	SICRO	Espalhamento de material em bota-fora	SERV	m³					
5			PAVIMENTAÇÃO							
5.1	4915637	SICRO	Capa selante - areia comercial	SERV	m²					
5.2	4011370	SICRO	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	SERV	m²					
5.3	4011352	SICRO	Imprimação com emulsão asfáltica	SERV	m²					
5.4	4011219	SICRO	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	SERV	m³					
5.5	4011227	SICRO	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	SERV	m³					
5.6	4011209	SICRO	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SERV	m²					
6			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO							
6.1	CPU-14	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE EAI	FORN	t					
6.2	CPU-18	CODEVASF	TRANSPORTE DE EAI	FORN	t					
6.3	CPU-15	CODEVASF	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	FORN	t					
6.4	CPU-19	CODEVASF	TRANSPORTE RR-2C	FORN	t					
6			SINALIZAÇÃO							
6.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und					
6.2	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und					
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					
6.4	5213400	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SERV	m²					
7			DRENAGEM							
7.1	2003943	SICRO	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	SERV	m					
7.2	4915724	SICRO	Caiação mecanizada com fixador de cal	SERV	m²					
8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
8.1	CPU-12	Codevasf	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	SERV	m					
9			PROJETO EXECUTIVO							
9.1	CPU.7	Codevasf	Projeto Executivo	SERV	m²					
10			MOMENTO DE TRANSPORTE							
10.1	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm					
10.2	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm					
10.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm					
10.4	5914314	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm					
10.5	5914329	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm					
10.6	5914344	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm					
10.7	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm					
10.8	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm					
10.9	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm					
10.10	5914539	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	SERV	tkm					
10.11	5914554	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm					
10.12	5914569	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SERV	tkm					
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI										



<div><div><div><div><div></div></div><div>CODEVASF</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>															
SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO PIAUÍ - REGIÃO NORTE															
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														
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO														
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA														
	TERRAPLANAGEM														
	PAVIMENTAÇÃO														
	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO														
	SINALIZAÇÃO														
	DRENAGEM														
	SERVICOS COMPLEMENTARES														
	PROJETO EXECUTIVO														
	MOMENTO DE TRANSPORTE														
Porcentagem															
Custo															
Porcentagem Acumulado															
Custo Acumulado															
Total Geral														R\$	



<div><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></div>												SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO PIAUÍ - REGIÃO NORTE											
DATA BASE: out/25																							
RESUMO DO TRANSPORTE PRINCIPAL																							
CODIGO		TKM																					
5914359		#REF!																					
5914314		#REF!																					
5914329		#REF!																					
5914344		#REF!																					
5914374		#REF!																					
5914389		#REF!																					
5914539		#REF!																					
5914554		#REF!																					
5914569		#REF!																					
TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA																					
P																							
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS																							
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO																							
Custo Unitário de Referência 4915637																							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade		Unidade		CÓDIGO TRANSPORTE				Quantitativo													
						LN		RP		P													
M0028		0,00435		tkm		5914314		5914329		5914344													
Obs.																							
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO																							
Custo Unitário de Referência 4011370																							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade		Unidade		CÓDIGO TRANSPORTE				Quantitativo													
						LN		RP		P													
M0005		0,01100		tkm		5914359		5914374		5914389													
M0191		0,02250		tkm		5914359		5914374		5914389													
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO																							
Custo Unitário de Referência 4011219																							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade		Unidade						Quantitativo													
4016096		1,10027		m³																			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade		Unidade		CÓDIGO TRANSPORTE				Quantitativo													
						LN		RP		P													
4016096		2,06301		tkm		5914359		5914374		5914389													
Obs.																							



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO									
Custo Unitário de Referência 4011227				out/25	Quantitativo				
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade				
4016096 #REF!				1,10027	m³				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE
4016096 #REF!				2,06301	tkm	LN 5914359	RP 5914374	P 5914389	
Obs.									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO									
Custo Unitário de Referência 2003943 #REF!				Quantitativo					
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade				
1107928 #REF!				0,04200	m³				
2003842 #REF!				0,05950	kg				
4805750 #REF!				0,03000	m³				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE
1107928 #REF!				0,1008	tkm	LN 5914539	RP 5914554	P 5914569	
Obs.									
TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA)							
LN									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO									
Custo Unitário de Referência 4915637 #REF!				out/25	Quantitativo				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE
M0028 Areia média - Caminhão basculante 6 m³				0,00435	tkm	LN 5914314	RP 5914329	P 5914344	
Obs.									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO									
Custo Unitário de Referência 4011370 #REF!				out/25	Quantitativo				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE
M0005 Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³ M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³				0,01100 0,02250	tkm tkm	LN 5914359 5914359	RP 5914374 5914374	P 5914389 5914389	
Obs.									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO									
Custo Unitário de Referência 4011219 #REF!				out/25	Quantitativo				
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade				
4016096 #REF!				1,10027	m³				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE
4016096 #REF!				2,06301	tkm	LN 5914359	RP 5914374	P 5914389	



Obs.											
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO											
Custo Unitário de Referência 4011227 #REF!				out/25	Quantitativo			un			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Unidade	Quantidade			m³			
4016096 #REF!					1,10027						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Unidade	Quantidade			tkm			
4016096 #REF!					2,06301			5914359 5914374 5914389			
Obs.											
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO											
Custo Unitário de Referência 2003943 #REF!				Quantitativo			m				
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Unidade	Quantidade						
1107928 #REF!				m³	0,04200						
2003842 #REF!				kg	0,05950						
4805750 #REF!				m³	0,03000						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Unidade	Quantidade			tkm			
1107928 #REF!					0,1008			5914539 5914554 5914569			
Obs.											
TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA)									
RP											
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS											
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO											
Custo Unitário de Referência 4915637 #REF!				out/25	Quantitativo			m²			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Unidade	Quantidade			tkm			
M0028    Areia média - Caminhão basculante 6 m³					0,00435			5914314 5914329 5914344			
Obs.											
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO											
Custo Unitário de Referência 4011370 #REF!				out/25	Quantitativo			m²			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Unidade	Quantidade			tkm			
M0005    Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³ M0191    Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³					0,01100 0,02250			5914359 5914374 5914389			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO									
Custo Unitário de Referência 4011219				out/25		Quantitativo			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Unidade					
4016096				m³					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Unidade		CÓDIGO TRANSPORTE		QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE	
4016096				tkm		LN	RP	P	
4016096				2,06301		5914359	5914374	5914389	
Obs.									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO									
Custo Unitário de Referência 4011227				out/25		Quantitativo			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Unidade					
4016096				m³					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Unidade		CÓDIGO TRANSPORTE		QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE	
4016096				tkm		LN	RP	P	
4016096				2,06301		5914359	5914374	5914389	
Obs.									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO									
Custo Unitário de Referência 2003943						Quantitativo			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Unidade					
1107928				m³					
2003842				kg					
4805750				m³					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Unidade		CÓDIGO TRANSPORTE		QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE	
1107928				tkm		LN	RP	P	
1107928				0,1008		5914539	5914554	5914569	
Obs.									







TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE
LN		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						
Custo Unitário de Referência		out/25		Quantitativo		
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			(Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orç		
		DMT				
		LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00082	tkm	5914449	5914464	5914479
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95639	tkm	5914359	5914374	5914389
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,27464	tkm	5914449	5914464	5914479
PRINCIPAL: 2003943						
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						
Custo Unitário de Referência		out/25		Quantitativo		
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			(Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orç		
		DMT				
		LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)		
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479
PRINCIPAL: 2003943						



TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE
RP		10

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										
Custo Unitário de Referência			out/25		(Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orç			m³		
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				DMT					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t		0,00082	tkm	5914449	5914464	5914479			
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³		0,95639	tkm	5914359	5914374	5914389			
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³		0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389			
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³		0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t		0,27464	tkm	5914449	5914464	5914479			
PRINCIPAL: 2003943										
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										
Custo Unitário de Referência			out/25		(Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orç			kg		
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm				DMT					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw		0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479			
PRINCIPAL: 2003943										




SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO PIAUÍ - REGIÃO NORTE		
MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (MOB)	Frentes de serviços	
	Distância da Capital ao Canteiro:	
	Velocidade média de transporte (pavim.):	

Transporte dos equipamentos


CODIGO	EQUIPAMENTO	VEÍCULO TRANSPORTADOR	QTDE	K	FU	CUSTO DO TRANSPORTE	
						(R\$/h)	(R\$/km)
E9524	#REF!	ERRO	1	2	1		
E9526	#REF!	ERRO	1	2	1		
E9577	#REF!	ERRO	1	2	0,5		
E9518	#REF!	ERRO	1	2	0		
E9615	#REF!	ERRO	0	2	2		
E9530	#REF!	ERRO	1	2	0,5		
E9558	#REF!	ERRO	1	2	1		
E9758	#REF!	ERRO	1	2	0,5		
E9685	#REF!	ERRO	1	2	0,5		
E9605	#REF!	ERRO	1	1	1		
E9579	#REF!	ERRO	5	1	1		
E9509	#REF!	ERRO	1	1	1		
E9762	#REF!	ERRO	1	2	0,5		
E9681	#REF!	ERRO	1	2	0,5		
E9545	#REF!	ERRO	1	2	0,5		
E9571	#REF!	ERRO	1	1	1		
E9514	#REF!	ERRO	1	2	0,5		
E9511	#REF!	ERRO	1	2	1		
E9779	#REF!	ERRO	1	2	0		
E9559	#REF!	ERRO	1	2	0		
E9584	#REF!	ERRO	1	2	1		
E9021	#REF!	ERRO	1	2	1		
E9687	#REF!	ERRO	1	1	1		
E9667	#REF!	ERRO	1	1	1		
E9644	#REF!	ERRO	1	1	1		
E9592	#REF!	ERRO	1	1	1		
E9540	#REF!	ERRO	1	2	0,5		
E9515	#REF!	ERRO	1	2	1		
E9506	#REF!	ERRO	1	1	1		
E9256	#REF!	ERRO	1	2	0		
E9156	#REF!	ERRO	1	2	0		
E9146	#REF!	ERRO	1	1	1		
E9599	#REF!	ERRO	1	2	1		
E9103	#REF!	ERRO	1	2	0		
E9071	#REF!	ERRO	0	2	0		
E9064	#REF!	ERRO	0	2	0		
E9066	#REF!	ERRO	0	2	0		
E9535	#REF!	ERRO	0	2	0		
E9507	#REF!	ERRO	0	2	0		
E9568	#REF!	ERRO	0	2	0		
E9753	#REF!	ERRO	0	2	0		
E9623	#REF!	ERRO	0	2	0		
E9622	#REF!	ERRO	0	2	0		
E9678	#REF!	ERRO	0	2	1		
TOTAL							

CUSTO TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	
DESCRIÇÃO	VALOR
Custo Mobilização (km)	
BDI (%)	
Custo Mobilização (R\$/km) com BDI	
Total de Frentes	
Custo Mobilização (frentes x distancia)	




<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>					
CANTEIRO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA					
Descrição dos serviços	Tipo de container	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
Escritório e seção técnica					
#REF!	10776	und	1,00		
Banheiro e vestiário					
#REF!	10777	und	1,00		
			TOTAL DO CANTEIRO		
			DURAÇÃO (MESES)	1	
			BDI		
			TOTAL DO CANTEIRO (com BDI)		




<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					
P9840	Encarregado geral	mês	0,5					
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	0					
P9948	Motorista	mês	0					
P9878	Secretária	mês	0					
Subtotal do Item 1.1								
	Auxiliar							
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	1					
P9903	Auxiliar técnico	mês	0					
Subtotal do Item 1.2								
	Gerência Administrativa							
	Geral							
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	1					
P9809	Encarregado administrativo	mês	0					
P9896	Porteiro	mês	0					
P9827	Vigia	mês	0					
P9948	Motorista	mês	0					
Subtotal do Item 1.3								
	Auxiliar							
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1					
P9842	Faxineiro	mês	0					
Subtotal do Item 1.4								
Total da Mão de Obra da Parcela Fixa								
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		
E9560	Ônibus coletivo - 175 kw	mês	0	44		176		
Subtotal do Item 2								
2.2	Auxiliar							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44		176		
Subtotal do Item 2								
2.3	Gerência Administrativa							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44		176		
Subtotal do Item 2								
Total dos Veículos da Parcela Fixa								
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							
P9893	Encarregado de produção	mês	0					
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		
Subtotal do Item 3.2								
Total da Equipe de Produção de Terraplenagem								
Composição de custo da equipe de produção de pavimentação								
Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)			Custo Total (R\$)	
	Equipe de Produção de Pavimentação							
3.1	Mão de Obra							
P9893	Encarregado de produção	mês	1					
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	1	44		176		
Subtotal do Item 3.2								
Total da Equipe de Produção de Pavimentação								




<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>								
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							
P9893	Mão de Obra							
	Encarregado de produção	mês	0					
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		
Subtotal do Item 3.2								
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							
P9893	Mão de Obra							
	Encarregado de produção	mês	0					
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		
Subtotal do Item 3.2								
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							
P9949	Mão de Obra							
	Topógrafo	mês	0,972705306					
P9950	Auxiliar de topografia	mês	1					
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	1	44		176		
Subtotal do Item 3.2								
Total da Equipe de Produção de Topografia								
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					
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	0					
P9851	Médico do trabalho	mês	0					
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	0					
Subtotal do Item 4								
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					
P9804	Apontador	mês	0,5					
Subtotal do Item 5								
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								



<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 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							
4915637	Capa selante - areia comercial	m²	252.000,00						
4011370	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comerci	m²	252.000,00						
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	252.000,00						
4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	37.800,00						
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	37.800,00						
Total de Equipes para Pavimentaçãc									
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							
2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com exti	m	72.000,00		0,00021				
Total de Equipes para Drenagem									
Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de sinalização									
Código	Discriminação	Unidade	Quantidade		Produção Horária (und/h)		Efs		
5.4	Frentes de Serviço para Sinalização	equipe x mês							
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - forr		108,00		3				
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - forn		108,00		3				
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm		8.640,00		177,07				
Total de Equipes para Sinalização									
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			
P9833	Auxiliar de laboratório				func./mês	1,00			
							Subtotal do Item		
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				
							Subtotal do Item		
Total da Equipe do Laboratório de Solos									
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			
P9833	Auxiliar de laboratório				func./mês	1,00			
							Subtotal do Item		
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				
							Subtotal do Item		
Total da Equipe do Laboratório de Asfaltos									



<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>					
Equipes de laboratório de solos para pavimentação					
Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Els
4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	75.600,00		
Total de equipes de Laboratório de Solos p					3,45
Equipes de laboratório de Asfalto					
Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Ela
4011370	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	m²	252.000,00		
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	252.000,00		
Total de equipes de Laboratório de Asfaltos					
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		
P9954	Servente	mês	0		
P9953	Eletricista	mês	0		
Subtotal do Item 6.1					
Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Produtivo (R\$)	Custo Total (R\$)
Equipamentos					
6.2	Caminhão guindauto de 6 toneladas	h/mês	0		
	Caminhão tanque de 8.000 litros	h/mês	0		
E9524	Motoniveladora	h/mês	0		
Subtotal do Item 6.2					
Total da Manutenção do Canteiro de O					
Resumo das parcelas de administração local					
Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
Parcela Fixa					
	Mão de Obra	mês	9		
	Veículos	mês	9		
Subtotal do Item 1					
Parcela Vinculada					
	Equipe de produção de terraplenagem	mês	0		
	Equipe de produção de pavimentação	mês	6		
	Equipe de produção de drenagem	mês	0		
	Equipe de produção de drenagem	mês	0		
	Equipe de topografia	mês	2		
	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	9		
	Técnicos especializados	mês	0		
Subtotal do Item 2					
Parcela Variável					
	Acompanhamento da Terraplenagem	equipe x mês	-		
	Acompanhamento da Pavimentação	equipe x mês	8,19		
	Acompanhamento da Drenagem	equipe x mês	15,12		
	Acompanhamento da Sinalização	equipe x mês	0,13		
	Laboratório de Solos	equipe x mês	3,45		
	Laboratório de asfaltos	equipe x mês	2,12		
Subtotal do Item 3					
Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos					
	Equipe de manutenção	mês	0		
Subtotal do Item 4					
Subtotal					
Despesas Diversas		%	5%	-	
				TOTAL	
				BDI	
				TOTAL COM BDI	



<div><div><div><div><div></div><div>CODEVASF</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></div>				
COMPOSIÇÃO PREÇO PROJETO EXECUTIVO				
DISCRIMINAÇÃO		Pr. Unit.	Pr. Total	
A- EQUIPE TECNICA				
A. 1 - Pessoal de Nível Superior		Unidade	Quantitativo	SICRO e Rel.Custos Gerais
Engenheiro		mês	0,4	P9812
Topógrafo		mês	0,25	P9949
A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux.				
Auxiliar de topógrafo		mês	0,125	P9950
Auxiliar Técnico/Assistente de Engenharia		mês	0,5	P9903
B - ENCARGOS SOCIAIS				
Taxas %		JÁ INCLUSAS EM "A"		
C - DESPESAS GERAIS				
C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO		Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais		
			3,00%	
C.2 - VEÍCULOS (Veículo leve picape 4 x 4 com ch			40	E9684
C.3 - Estação total eletrônica com alcance máximo h			38	E9553
D - ENSAIOS				
Laboralista		mês	0,25	P9858
Auxiliar de Laboratório		mês	0,125	P9833
Laboratório de solos		mês	0,125	B8957
Laboratório de asfalto		mês	0,125	B8955
I - SOMA (A+B+C+D)				
Produtividade (m2)				Por m²:





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

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO PIAUÍ - REGIÃO NORTE							
					BDI %:		
					Encargos Sociais:	Horista	Mensalista
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO							
CPU-12	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	#REF!	H	0,200000		
SICRO	SICRO	P9807	#REF!	H	0,100000		
INS. SINAPI	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,000000		
INSUMO	ORSE	10585	Arco de serra	un	0,100000		
INS. SINAPI	SINAPI	3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,000000		
Sub total:							
BDI							
Total Serviços:							
CPU-12				PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			

CPU-14	CODEVASF		AQUISIÇÃO DE EAI	t	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
			EAI	t	1,000000		
Sub total:							
BDI							
Total Serviços:							
CPU-14				PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			

CPU-15	CODEVASF		AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
			EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	1,000000		
Sub total:							
BDI							
Total Serviços:							
CPU-15				PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			R\$ 0,00

CPU-18	CODEVASF		TRANSPORTE DE EAI	t	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
			TRANSPORTE DE EAI	t	1,000000		
Sub total:							
BDI							
Total Serviços:							
CPU-18				PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			

CPU-19	CODEVASF		TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
			TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	1,000000		
Sub total:							
BDI							
Total Serviços:							
CPU-19				PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			



CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), EM VIAS URBANAS E RURAIS

INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO PIAUÍ - REGIÃO NORTE

Descrição dos serviços

Preço de Venda (%)

Custo Direto (%)

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

CUSTOS FINANCEIROS

RISCOS

SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS

LUCRO OPERACIONAL

PIS

COFINS

ISSQN

Contribuição Previdenciária

BDI

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.

Tabela 51 - Classificação das obras de construção e restauração rodoviária

Natureza das Obras	Porte da Obra		
	Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte
Construção rodoviária	Até 15 km de pista simples por ano	De 15 a 30 km de pista simples por ano	Acima de 30 km de pista simples por ano
Restauração rodoviária	Até 20 km de pista simples por ano	De 20 a 40 km de pista simples por ano	Acima de 40 km de pista simples por ano

Descrição das Parcelas		Construção e Restauração Rodoviária					
		Pequeno Porte		Médio Porte		Grande Porte	
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	4,77	6,00	4,83	6,00	4,90	6,00
Despesas Financeiras	0,43% sobre (PV - Lucro)	0,40	0,50	0,40	0,50	0,41	0,50
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,31	0,25	0,31	0,25	0,31
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,63	0,50	0,62	0,50	0,61
Subtotal 1		5,92	7,44	5,98	7,43	6,05	7,42
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	7,95	10,00	6,84	8,50	5,71	7,00
Subtotal 2		7,95	10,00	6,84	8,50	5,71	7,00
Tributos		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,82	0,65	0,81	0,65	0,80
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,77	3,00	3,73	3,00	3,68
ISSQN	3,00% do PV	3,00	3,77	3,00	3,73	3,00	3,68
Subtotal 3		6,65	8,37	6,65	8,26	6,65	8,15
Total - BDI (%)		20,51	25,81	19,48	24,19	18,41	22,57



<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>		
DETALHAMENTO DO BDI DIFERENCIADO - SEM DESONERAÇÃO		
SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO PIAUÍ - REGIÃO NORTE		
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DESPESA FINANCEIRAS SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS RISCOS LUCRO OPERACIONAL PIS COFINS ISSQN Contribuição Previdenciaria		
BDI		
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

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), EM VIAS URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO PIAUÍ - REGIÃO NORTE			
DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)			
VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	Salário Educação		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		
A8	FGTS		
A9	SECONCI		
A	Total		
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados		
B3	Auxílio-enfermidade		
B4	13º salário		
B5	Licença-paternidade		
B6	Faltas Justificadas		
B7	Dias de chuva		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		
B9	Férias Gozadas		
B10	Salário Maternidade		
B	Total		
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado		
C3	Férias Indenizadas		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
C5	Indenização Adicional		
C	Total		
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
D	Total		
TOTAL (%)			





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.
IMPRIMAÇÃO														
					#REF!	#REF!					CM-30	1,2 l/m2	t	
CAPA SELANTE														
					#REF!	#REF!					RR-2C	0,5 l/m2	t	
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - 1ª CAMADA														
					#REF!	#REF!					RR-2C	1,5 l/m²	t	
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - 2ª CAMADA														
					#REF!	#REF!					RR-2C	1,0 l/m²	t	
						-								





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

MEMÓRIA DE CÁLCULO																							
		TIPOLOGIA DO MATERIAL				USUO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO				IMPOSTOS		COTINS		LEGENDA									
REALISTE		ÍNDICE DE PAVIMENTAÇÃO DMT		Data ANP		ÍNDICE INICIAL		ÍNDICE FINAL		PS		0,82		0,82		0,18							
						jul/14		ago/25		ICMS		DMT's		DMT's FLUVIAL									
						jul/75																	
DATA-BASE	PRODUTOS	REFINARIAS	ENDEREÇO	ESTADO	CIDADE	DISTINTO	CUSTO ANP (R\$/kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	DMT's FLUVIAL	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	CUSTO DO TRANSPORTE FLUVIAL	CUSTO DO TRANSPORTE TOTAL	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO	TOTAL TRANSPORTE	AQUISIÇÃO DO PRODUTO	TOTAL GERAL ( TRANSP + AQUISIÇÃO)
ago25		Refinaria Abreu e Lima	Rodovia PE 60, Km 10 - Ipojuca - PE CEP:55590-000	Pernambuco	IPOJUCA - PE		ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	KM	KM	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t
1		STRATURA ASFALTOS S/A	AVENIDA PRESIDENTE WILSON, 08 - JUNDIAI - CEP:15115-100	Goiás	ANAPOLIS - GO																		
2		DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL	VIA PRIMARIA 8, SIN OD-18, MODOS, 2447 - DAIAS - CEP:74980-970	Goiás	APARECIDA DE GOIANIA - GO																		
3		INDUSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA,	VIA PRIMEIRA E SEGUNDA 3, SIN,º LOTES 01 A 10 - DISTRITO AGRINDUSTRIAL - CEP:75370-000	Goiás	GOIANIRA - GO																		
4		STRATURA ASFALTOS S/A	RUA VICTOR RODRIGUES RESENDE, 333 - DISTRITO IND. DE UBERLANDIA - CEP:38005-440	Minas Gerais	UBERLANDIA - MG																		
5		BETUNEL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA,	RUA VICTOR RODRIGUES DE REZENDE, 185 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:38002-534	Minas Gerais	UBERLANDIA - MG																		
6		Refinaria Poliquar Clara Camarão	Rodovia RN 221, KM 25 - Guamaré - RN CEP:59598-000	Rio Grande do Norte	GUAMARÉ - RN																		
7		DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL	SÃO JUDAS TADEU, 288 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:32450-000	Minas Gerais	SARZEDO - MG																		
8		INDUSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA,	INDUSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA - CEP:77053-080	Tocantins	PALMAS - TO																		
9	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	NTA - NOVAS TÉCNICAS DE ASFALTOS S/A	RUA SOFIA ATAUJI FAJINI, 150 SALA 4, B, SANTA TEREZINHA - CEP:13140-000	São Paulo	PAULÍNIA - SP																		
10		COMERCIO DE ASFALTOS DA AMAZONIA - IMPORTAÇÃO	Avenida Doutor Olindo Dória 2451, Galpão 02, Morro Grande - CEP:07726-555	São Paulo	CAIEIRAS - SP																		
11		Refinaria Landulpho Alves (RLAV)	Rodovia BA 523, KM 4 - Mairiporã São Francisco do Conde - BA	Bahia	SÃO FRANCISCO DO CONDE - BA																		
12		Refinaria Lubrificantes e Derivados do Nordeste (Lubnor)	Av. Leão Barbosa, s/nº - Mucuripe Fortaleza - Ceará CEP:60180-420	Ceará	FORTALEZA - CE																		
13		BETUNEL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA,	RUA N ESCUINA COM RUA Y, SIN OD IND, 7 L 01/08 - DIST. IND. - CEP:78015-285	Mato Grosso	CUJUBA - MT																		
14		EMAM - EMULSÕES E TRANSPORTES LTDA,	RODOVIA DOS IMIGRANTES, SINº KM 8,6 - - CEP:60035-351	Mato Grosso	VARZEA GRANDE - MT																		
15		VIAPOL LTDA,	VITO ARDITO, 6401 KM 118,5 - JARDIM CAMPO GRANDE - CEP:12282-855	São Paulo	CACAPAVA - SP																		
16		STRATURA ASFALTOS S/A	RUA LUIS DE CAMÕES, 26 - CAMPOS ELISEOS - CEP:26225-030	Rio de Janeiro	DUQUE DE CAXIAS - RJ																		
17		PROBITEC - PRODUTOS BETUMINOSOS E TECNOLOGIA DE ASFALTO	AVENIDA CANAL DA PAVUNA, 620 - PAVUNA - CEP:21535-430	Rio de Janeiro	RIO DE JANEIRO - RJ																		
18		INDUSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA,	BR 376, PARQUE INDUSTRIAL, SIN LOTE 6777-A-3-1 - GL.PATR.MARIALVA - CEP:86990-000	Paraná	MARIALVA - PR																		
19		PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.	RUA MAQUINISTA ELEDORO JACINTO, 100 - OFICINAS - CEP:84045-170	Paraná	PONTA GROSSA - PR																		
20																							



MEMÓRIA DE CÁLCULO																								
REALISTE	TIPOLOGIA DO MATERIAL				EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C				IMPOSTOS		COTINS		0,65%		0,65%		0,65%		0,65%		0,65%		0,65%	
	ÍNDICE DE PAVIMENTAÇÃO DMT				ÍNDICE INICIAL				PIS		3,00%		3,00%		3,00%		3,00%		3,00%		3,00%		3,00%	
	Data ANP				jul/74				ICMS		13%		13%		13%		13%		13%		13%		13%	
25	LOCALIDADES				CUSTO ANP (R\$/kg)				IMPOSTOS DO PRODUTO		CUSTO ANP		ESTADO		REGIÃO		CUSTO ANP (R\$/kg)		CUSTO ANP		CUSTO ANP		CUSTO ANP	
	REFINARIAS				ENDEREÇO				CIDADE		ESTADO		DESTINO		CUSTO ANP (R\$/kg)		CUSTO ANP (R\$/kg)		CUSTO ANP (R\$/kg)		CUSTO ANP (R\$/kg)		CUSTO ANP (R\$/kg)	
	CUSTO ANP (R\$/kg)				CUSTO ANP (R\$/kg)				CUSTO ANP (R\$/kg)		CUSTO ANP (R\$/kg)		CUSTO ANP (R\$/kg)		CUSTO ANP (R\$/kg)		CUSTO ANP (R\$/kg)		CUSTO ANP (R\$/kg)		CUSTO ANP (R\$/kg)		CUSTO ANP (R\$/kg)	
1	Refinaria Abreu e Lima				Rodovia PE 60, Km 10 - Ipojuca - PE CEP:55590-000				Ipojuca - PE		Pernambuco													
2	STRATURA ASFALTOS S/A				AVENIDA PRESIDENTE WILSON, 08 - JUNDIAI - CEP:75115-100				ANÁPOLIS - GO		Goiás													
3	DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL				VIA PRIMARIA 8, S/N QD-18, MODS. 24-47 - DAIAG - CEP:74900-970				GOIÂNIA - GO		Goiás													
4	INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA.				VIA PRIMEIRA E SEGUNDA 3, S/N,º LOTES 01 A 10 - DISTRITO AGRINDUSTRIAL - CEP:75370-000				GOIANIRA - GO		Goiás													
5	STRATURA ASFALTOS S/A				RUA VICTOR RODRIGUES RESENDE, 333 - DISTRITO IND. DE UBERLÂNDIA - CEP:38405-440				UBERLÂNDIA - MG		Minas Gerais													
6	BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.				RUA VICTOR RODRIGUES DE REZENDE, 185 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:38402-334				UBERLÂNDIA - MG		Minas Gerais													
7	Refinaria Polígua Clara Camarão				Rodovia RN 221, Km 25 - Guamaré - RN CEP:59596-000				GUAMARÉ - RN		Rio Grande do Norte													
8	DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL				SÃO JUDAS TADEU, 288 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:32450-000				SARZEDO - MG		Minas Gerais													
9	INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA.				INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA - CEP:77053-480				PALMAS - TO		Tocantins													
10	NTA - NOVAS TÉCNICAS DE ASFALTOS S/A				RUA SÓRIA ATAURI FADIN, 150 SALA A - B, SANTA TEREZINHA - CEP:13140-000				PAULINA - SP		São Paulo													
11	COMPAHIA BRASILEIRA DE ASFALTOS DA AMAZONIA - IMPORTAÇÃO				Avenida Doutor Olindo Dória, 2451, Galpão 02, Morro Grande - CEP:07726-555				CAIÉIRAS - SP		São Paulo													
12	Refinaria Landulpho Alves (RLAM)				Rodovia BA 523, Km 4 - Mataripe São Francisco do Conde - BA CEP:43900-000				SÃO FRANCISCO DO CONDE - BA		Bahia													
13	Refinaria Lubrificantes e Derivados do Nordeste (Lubnor)				Av. Leila Barbosa, s/nº - Mucuripe Fortaleza - Ceará CEP:60160-420				FORTALEZA - CE		Ceará													
14	BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.				RUA N ESQUINA COM RUA X, S/N QD. IND. 7 L 01/08 - DIST. IND. - CEP:78015-285				CUJABA - MT		Mato Grosso													
15	EMAM - EMULSÕES E TRANSPORTES LTDA.				RODOVIA DOS IMIGRANTES, S/Nº KM 8,6 - CEP:68035-551				VARZEA GRANDE - MT		Mato Grosso													
16	VIAPOL LTDA.				VITO ARDITO, 6401 KM 118,5 - JARDIM CAMPO GRANDE - CEP:12282-535				CACAPAVA - SP		São Paulo													
17	STRATURA ASFALTOS S/A				RUA LUIS DE CAMÕES, 26 - CAMPOS ELISEOS - CEP:25225-030				DUQUE DE CAXIAS - RJ		Rio de Janeiro													
18	PROBITEC - PRODUTOS BETUMINOSOS E APLICAÇÃO LTDA.				AVENIDA CANAL DA PAVUNA, 620 - PAVUNA - CEP:21635-630				RIO DE JANEIRO - RJ		Rio de Janeiro													
19	CASA DO ASFALTO DISTRIBUIDORA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ASFALTO LTDA.				BR 376, PARQUE INDUSTRIAL, S/N LOTE 6/77-A-3-1 - GL.PATRMARIALVA - CEP:86960-000				MARIALVA - PR		Paraná													
20	BETOBRAS DISTRIBUIDORA S.A.				RUA MAQUINISTA ELEODORO JACINTO, 100 - OFICINAS - CEP:84045-170				PONTA GROSSA - PR		Paraná													



