Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
6ª GRD/UEP - Unidade Regional de Estudos e Projetos

ANEXO III: PLANILHA DE CUSTOS DO ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
6ª GRD/UEP - Unidade Regional de Estudos e Projetos

ITEM 01

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

CODEVASF

Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

OBRA:	**EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA**

ITEM 01 - REGIÃO NORTE

FONTES DE REFERÊNCIA:	SICRO (07/26) SINAPI (09/26)	**ÁREA TOTAL (M²)**		**ENCARGOS SOCIAIS**		**BDI Serviços (%):**	23,46%
		224.000,00		**Horista**	**Mensalista**	**BDI Diferenciado Serviços (%):**	15,00%
DATA-BASE DO ORÇAMENTO:	NOVEMBRO/2026	**R$/m²**	**211,20**	**117,73%**	**72,85%**	**BDI Fornecimentos (%):**	15,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UNID.	QUANT.	VR.UNIT.S/BDI	PR. UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 628.309,12**	**R$ 775.678,72**
1.1	CPU.1	Codevasf	Mobilização	SERV	kmxfrente	2.339,20	134,30	165,80	314.154,56	387.839,36
1.2	CPU.2	Codevasf	Desmobilização	SERV	kmxfrente	2.339,20	134,30	165,80	314.154,56	387.839,36
2			**INSTALAÇÃO DE CANTEIRO**						**R$ 583.258,24**	**R$ 720.089,92**
2.1	Canteiro	Codevasf	Canteiro de Obras	SERV	und	32,00	14.590,58	18.013,53	466.898,56	576.432,96
2.2	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	SERV	m²	256,00	454,53	561,16	116.359,68	143.656,96
3			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**						**R$ 1.134.137,72**	**R$ 1.400.206,42**
3.1	Adm Local	Codevasf	Administração Local da Obra	SERV	und	1,00	1.134.137,72	1.400.206,42	1.134.137,72	1.400.206,42
4			**TERRAPLANAGEM**						**R$ 823.872,00**	**R$ 1.016.736,00**
4.1	5502114	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SERV	m³	67.200,00	9,47	11,69	636.384,00	785.568,00
4.2	4413942	SICRO	Espalhamento de material em bota-fora	SERV	m³	67.200,00	2,79	3,44	187.488,00	231.168,00
5			**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ 28.957.127,80**	**R$ 34.437.141,08**
5.1	36170	SINAPI (ADAPTADA)	Fornecimento de Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, "22 cm x 11" cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	FORN	m²	224.000,00	67,77	77,93	15.180.480,00	17.456.320,00
5.2	92404	SINAPI (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	SERV	m²	224.000,00	22,38	27,63	5.013.120,00	6.189.120,00
5.3	5914640	SICRO	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	4.831.948,80	0,66	0,81	3.189.086,20	3.913.878,52
5.4	5915373	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	SERV	t	43.008,00	21,37	26,38	919.080,96	1.134.551,04
5.5	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (areia)	SERV	tkm	286.272,00	0,76	0,93	217.566,72	266.232,96
5.6	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (pó de pedra)	SERV	tkm	49.392,00	0,76	0,93	37.537,92	45.934,56
5.7	4011320	SICRO	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	SERV	m³	44.800,00	88,52	109,28	3.965.696,00	4.895.744,00
5.8	4011209	SICRO	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SERV	m²	224.000,00	1,94	2,39	434.560,00	535.360,00
6			**SINALIZAÇÃO**						**R$ 343.900,16**	**R$ 424.488,96**
6.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	128,00	287,09	354,44	36.747,52	45.368,32
6.2	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	128,00	287,13	354,49	36.752,64	45.374,72
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	128,00	514,25	634,89	65.824,00	81.265,92
6.4	5213400	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SERV	m²	9.600,00	21,31	26,30	204.576,00	252.480,00
7			**DRENAGEM**						**R$ 3.391.577,60**	**R$ 4.036.198,40**
7.1	CPU.3	SINAPI (ADAPTADA)	Aquisição de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x12x10x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	FORN	m	64.000,00	27,65	31,79	1.769.600,00	2.034.560,00
7.2	5915373	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	SERV	m	4.480,00	21,37	26,38	95.737,60	118.182,40
7.3	94273	SINAPI (ADAPTADA)	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x12x10x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2025	SERV	m	64.000,00	16,92	20,88	1.082.880,00	1.336.320,00
7.4	4815671	SICRO	Reaterro e compactação com soquete vibratório	SERV	m²	19.200,00	21,05	25,98	404.160,00	498.816,00
7.5	4915724	SICRO	Caiação mecanizada com fixador de cal	SERV	m²	16.000,00	2,45	3,02	39.200,00	48.320,00
8			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 302.800,00**	**R$ 373.737,60**
8.1	CPU.4	Codevasf	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	SERV	m	9.600,00	17,86	22,04	171.456,00	211.584,00
8.2	CPU.5	Codevasf	Levantamento de tampão de poço de visita, incluindo retirada e assentamento do tampão.	SERV	und	320,00	245,33	302,88	78.505,60	96.921,60
8.3	CPU.6	Codevasf	Construção de capoeira para pv em concreto armado, e=8cm, com abertura circular para tampão.	SERV	m2	320,00	165,12	203,85	52.838,40	65.232,00
9			**PROJETO EXECUTIVO**						**R$ 432.320,00**	**R$ 533.120,00**
9.1	CPU.7	Codevasf	Projeto Executivo	SERV	m²	224.000,00	1,93	2,38	432.320,00	533.120,00
10			**MOMENTO DE TRANSPORTE**						**R$ 2.920.770,36**	**R$ 3.591.402,90**
10.1	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	1,39	1,71	0,00	0,00
10.2	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	378.934,08	1,11	1,37	420.616,82	519.139,68
10.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	2.268.939,77	0,92	1,13	2.087.424,58	2.563.901,94
10.4	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	1,24	1,53	0,00	0,00
10.5	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,99	1,22	0,00	0,00
10.6	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	503.328,00	0,82	1,01	412.728,96	508.361,28
10.7	5914569	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00	0,91	1,12	0,00	0,00
10.8	5914554	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	1,10	1,35	0,00	0,00
10.9	5914539	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	1,38	1,70	0,00	0,00
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI									**R$ 39.518.073,00**	**R$ 47.308.800,00**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

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

SICRO: 04/2026
SINAPI: 06/2026
Orçamento: 08/2026

ITEM 01 - REGIÃO NORTE

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA

ITEM	ORIGEM COMPOSIÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	BDI % =		23,46%	BDI DIFERENCIADO%:	15,00%	R$/m² =	211,20			
				Total de m²		Encargos Sociais:	Horista %	Mensalista %	PREÇO UNITÁRIO COM BDI				PREÇO TOTAL COM BDI
				224.000,00			117,73	72,85					
				UND		QTDE.	BDI	PREÇO UNITÁRIO					
1			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO			MÓDULO	DMT (KM)						TOTAL
1.1	Codevasf	CPU.1	Mobilização	kmxfrente		32	73,10						2.339,20
1.2	Codevasf	CPU.2	Desmobilização	kmxfrente		32	73,10						2.339,20
			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO			MÓDULO	FRENTE / MÓDULO	Largura (m)	Altura (m)				TOTAL
2.1	Codevasf	Canteiro	Canteiro de Obras	und		32	1,00						32,00
2.2	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	m²		32	1,00	4,000	2,00				256,00
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			QTD							TOTAL
3.1	Codevasf	Adm Local	Administração Local da Obra	und		1,00							1,00
			TERRAPLANAGEM			MÓDULO	Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)				TOTAL
4.1	SICRO	5502114	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	m³		32	1000,00	7,00	0,30				67.200,00
4.2	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³		32	1000,00	7,00	0,30				67.200,00
			PAVIMENTAÇÃO			MÓDULO	Extensão (m)	Largura (m)					TOTAL
5.1	SINAPI (ADAPTADA)	36170	Fornecimento de Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/t tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *22 cm x 11* cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	m²		32	1000,00	7,00					224.000,00
5.2	SINAPI (ADAPTADA)	92404	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		32	1000,00	7,00					224.000,00
			PAVIMENTAÇÃO			MÓDULO	Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Peso Específico (t/m³)	DMT	Qtd. (m3/m2)	TOTAL
5.3	SICRO	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada	tkm		32	1000,00	7,00	0,08	2,40	112,35		4.831.948,80
5.4	SICRO	5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	t		32	1000,00	7,00	0,08	2,40			43.008,00
5.5	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (AREIA)	tkm		32	1000,00	7,00		1,50	15,00	0,05680	286.272,00
5.6	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (PÓ DE PEDRA)	tkm		32	1000,00	7,00		1,50	15,00	0,00980	49.392,00
5.7	SICRO	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		32	1000,00	7,00	0,20				44.800,00
5.8	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²		32	1000,00	7,00					224.000,00
			SINALIZAÇÃO			MÓDULO	Extensão (Km)	Und./ Km					TOTAL
6.1	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und		32	1,00	4,00					128,00
6.2	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und		32	1,00	4,00					128,00
6.3	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	und		32	1,00	4,00					128,00
						MÓDULO	Extensão (m)	Largura (m)	Qtd. de Faixas por Via				TOTAL
6.4	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²		32	1.000,00	0,10	3,00				9.600,00
			DRENAGEM			MÓDULO	Extensão (m)	Nº Lados da Via	Área de Pintura Meio Fio (m2)	Peso (t)	Largura do Aterro (m)	Espessura do Aterro (m)	TOTAL
7.1	SINAPI (ADAPTADA)	CPU.3	Aquisição de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x12x10x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	m		32	1.000,00	2,00					64.000,00
7.2	SICRO	5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	m		32	1.000,00	2,00		0,07			4.480,00
7.3	SINAPI (ADAPTADA)	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x12x10x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2025	m		32	1.000,00	2,00					64.000,00
7.5	SICRO	4915724	Caiação mecanizada com fixador de cal	m²		32	1.000,00	2,00	0,25				16.000,00
		#N/D				MÓDULO	Extensão (m)	Largura do Aterro (m)	Espessura do Aterro (m)	Nº Lados da Via			TOTAL
7.4	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m²		32	1.000,00	1,00	0,30	2,00			19.200,00
		#N/D	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			MÓDULO	Extensão Via (m)	Tamanho Reparo (m) por imóvel	Largura dos Terrenos dos Imóveis (m)				TOTAL
8.1	Codevasf	CPU.4	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	m		32	1000,00	1,50	10,00				9.600,00
		#N/D				MÓDULO	Extensão Via (m) por Módulo	Extensão entre PV's	Qtd. PV por Módulo				TOTAL
8.2	Codevasf	CPU.5	Levantamento de tampão de poço de visita, incluindo retirada e assentamento do tampão.	und		32	1000,00	100,00	10,00				320,00
		#N/D				MÓDULO	Extensão Via (m) por Módulo	Extensão entre PV's	Qtd. PV por Módulo	Comprimento da Capoeira (m)	Largura da Capoeira (m)	Diâmetro abertura da Capoeira (m)	TOTAL
8.3	Codevasf	CPU.6	Construção de capoeira para pv em concreto armado, e=8cm, com abertura circular para tampão.	m2		32	1000,00	100,00	10,00	1,00	1,00	0,60	320,00
		#N/D	PROJETO EXECUTIVO			MÓDULO	Extensão (m)	Largura (m)					TOTAL
9.1	Codevasf	CPU.7	Projeto Executivo	m²		32	1000,00	7,00					224.000,00
	BANCO	COMPOSIÇÃO	MOMENTO DE TRANSPORTE DOS MATERIAIS										TOTAL (T X Km)
10.1	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	Qtd. da Comp. / Und. por Serviço	Qtd. do Serviço	ORIGEM	DESTINO				DMT	**0,00**
	SICRO	4011320	Solo - Solo Brita para sub-base	t	1,44411	44.800,00	JAZIDA	USINA/OBRA				0,00	0,00
	SICRO	4011320	Brita 1 - Solo Brita para sub-base	t	0,61890	224.000,00	COMERCIAL	USINA/OBRA				0,00	0,00
10.2	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	Qtd. da Comp. / Und. por Serviço	Qtd. do Serviço	ORIGEM	DESTINO	Peso Específico (t/m³)			DMT	**378.934,08**
	SICRO	4011320	Solo para sub-base	t	1,44411	44.800,00	JAZIDA	USINA/OBRA				5,00	323.480,64
	SICRO	4011320	Brita 1 - Solo Brita para sub-base	t	0,61890	44.800,00	COMERCIAL	USINA/OBRA				2,00	55.453,44
													0,00
10.3	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	Qtd. da Comp. / Und. por Serviço	Qtd. do Serviço	ORIGEM	DESTINO	Peso Específico (t/m³)			DMT	**2.268.939,77**
	SICRO	4011320	Solo para sub-base	t	1,44411	44.800,00	JAZIDA	USINA/OBRA				10,00	646.961,28
	SICRO	4011320	Brita 1 - Solo Brita para sub-base	t	0,61890	44.800,00	COMERCIAL	USINA/OBRA				58,50	1.621.978,49
													0,00
10.4	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	Qtd. da Comp. / Und. por Serviço	Qtd. do Serviço	ORIGEM	DESTINO				DMT	**0,00**
			Meio Fio			64.000,00000	Fornecedor	Obra	70,00			0,00	0,00
10.5	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	Qtd. da Comp. / Und. por Serviço	Qtd. do Serviço (m)	ORIGEM	DESTINO	Peso (Kg)			DMT	**0,00**
			Meio Fio			64.000,00000	Fornecedor	Obra	70,00			0,00	0,00
10.6	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	Qtd. da Comp. / Und. por Serviço	Qtd. do Serviço (m)	ORIGEM	DESTINO	Peso (Kg) / unid.			DMT	**503.328,00**
			Meio Fio			64.000,00000	Fornecedor	Obra	70,00			112,35	503.328,00

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

													0,00
10.7	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	**Qtd. da Comp. / Und. por Serviço**	**Qtd. do Serviço**	**ORIGEM**	**DESTINO**				**DMT**	**0,00**
			Meio Fio			320,00000	Fornecedor	Obra	70,00			0,00	0,00
10.8	SICRO	5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	tkm	**Qtd. da Comp. / Und. por Serviço**	**Qtd. do Serviço (m)**	**ORIGEM**	**DESTINO**	**Peso (Kg)**			**DMT**	**0,00**
			Meio Fio			320,00000	Fornecedor	Obra	70,00			0,00	0,00
10.9	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	**Qtd. da Comp. / Und. por Serviço**	**Qtd. do Serviço (m)**	**ORIGEM**	**DESTINO**	**Peso (Kg) / unid.**			**DMT**	**0,00**
			Meio Fio			320,00000	Fornecedor	Obra	70,00			0,00	0,00

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

CODEVASF

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA

ITEM 01 - 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	100%				50,00%								50,00%
		775.678,72				387.839,36								387.839,36
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	100%				10,00%	50,00%	40,00%						
		720.089,92	0,00	0,00	0,00	72.008,99	360.044,96	288.035,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100%	0,41%	0,41%	1,13%	2,34%	2,12%	14,86%	13,84%	13,28%	13,28%	13,28%	18,09%	6,96%
		1.400.206,42	5.691,03	5.691,03	15.831,76	32.731,63	29.687,64	208.023,00	193.761,07	186.008,49	186.008,49	186.008,49	253.259,74	97.504,03
	TERRAPLANAGEM	100%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					
		1.016.736,00	0,00	0,00	0,00	254.184,00	254.184,00	254.184,00	254.184,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	PAVIMENTAÇÃO	100%						16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	
		34.437.141,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.739.523,51	5.739.523,51	5.739.523,51	5.739.523,51	5.739.523,51	5.739.523,51	0,00
	SINALIZAÇÃO	100%												100,00%
		424.488,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	424.488,96
	DRENAGEM	100%											50,00%	50,00%
		4.036.198,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.018.099,20	2.018.099,20
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100%											50,00%	50,00%
		373.737,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186.868,80	186.868,80
	PROJETO EXECUTIVO	100%	35,00%	35,00%	30,00%									
		533.120,00	186.592,00	186.592,00	159.936,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MOMENTO DE TRANSPORTE	100%			10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%
		3.591.402,90	0,00	0,00	359.140,29	359.140,29	359.140,29	538.710,44	359.140,29	359.140,29	359.140,29	359.140,29	359.140,29	179.570,15
Porcentagem			**0,41%**	**0,41%**	**1,13%**	**2,34%**	**2,12%**	**14,86%**	**13,84%**	**13,28%**	**13,28%**	**13,28%**	**18,09%**	**6,96%**
Custo			**192.283,03**	**192.283,03**	**534.908,05**	**1.105.904,27**	**1.003.056,89**	**7.028.476,92**	**6.546.608,87**	**6.284.672,29**	**6.284.672,29**	**6.284.672,29**	**8.556.891,55**	**3.294.370,50**
Porcentagem Acumulado			**0,41%**	**0,81%**	**1,94%**	**4,28%**	**6,40%**	**21,26%**	**35,10%**	**48,38%**	**61,66%**	**74,95%**	**93,04%**	**100,00%**
Custo Acumulado			**192.283,03**	**384.566,07**	**919.474,12**	**2.025.378,39**	**3.028.435,28**	**10.056.912,20**	**16.603.521,08**	**22.888.193,37**	**29.172.865,66**	**35.457.537,96**	**44.014.429,50**	**47.308.800,00**

Total Geral		**R$**	**47.308.800,00**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

CODEVASF

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS 2026 - Ñ.DES

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Bahia
SICRO3 - 07/2026 - Bahia

B.D.I. Serviço 23,46%
B.D.I. Material 15,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 117,73%
Mensalista: 72,85%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO					
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU.1	Próprio	Mobilização	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	Km x Frente	1,0000000	134,30	134,30
Insumo	0006ABA	Próprio	Mobilização	Transporte	Km x frente	1,0000000	134,30	134,30
				Valor do BDI => 31,50			Valor com BDI =>	165,80

1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU.2	Próprio	Desmobilização	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	Km x Frente	1,0000000	134,30	134,30
Insumo	0007ABA	Próprio	Desmobilização	Transporte	Km x Frente	1,0000000	134,30	134,30
				Valor do BDI => 31,50			Valor com BDI =>	165,80

2			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Canteiro	Próprio	CANTEIRO DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0000000	14.590,58	14.590,58
Insumo	10776	SINAPI	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)	Equipamento	MES	3,5000000	1.699,21	5.947,23
Insumo	10777	SINAPI	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)	Equipamento	MES	3,5000000	2.469,53	8.643,35
				Valor do BDI => 3.422,95			Valor com BDI =>	18.013,53

2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	454,53	454,53
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	26,75	13,37
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	35,15	13,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	26,14	29,24
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,99	16,00
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	382,20	382,20
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	34,05	0,38
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	18,25	0,24
				Valor do BDI => 106,63			Valor com BDI =>	561,16

3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Adm Local	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	1,0000000	1.134.137,72	1.134.137,72
Codevasf	Adm Local	Próprio	Administração Local	Administração	und	1,0000000	1.134.137,72	1.134.137,72
				Valor do BDI => 266.068,70			Valor com BDI =>	1.400.206,42

4			TERRAPLANAGEM					
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5502114	SICRO3	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		m³	1,0000000	9,47	9,47

A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000000	0,96	0,04	358,6789	103,5432	1.742,3674
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	363,9629	165,7120	363,9629
								Custo Horário de Equipamentos =>	**2.106,3303**

B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				24,8375	24,8375
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**24,8375**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**2.131,1678**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0692**
								Custo do FIC =>	**0,2128**
								Produção de Equipe =>	**230,1900**
								Custo Unitário de Execução =>	**9,2583**
				Valor do BDI => 2,22				Valor com BDI =>	11,69

4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora		m³	1,0000000	2,79	2,79

A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	463,9513	187,6435	463,9513
								Custo Horário de Equipamentos =>	**463,9513**

B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				24,8375	24,8375

Custo Horário da Mão de Obra => **24,8375**
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => **0,0000**
Custo Horário de Execução => **488,7888**
Fator de Influencia da Chuva - FIC => **0,0184**
Custo do FIC => **0,0221**
Produção de Equipe => **176,8100**
Custo Unitário de Execução => **2,7645**

Valor do BDI => 0,65 Valor com BDI => 3,44

5			PAVIMENTAÇÃO					

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	36170	SINAPI (ADAPTADA)	FORNECIMENTO DE BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	67,77	67,77
Insumo	36170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0040000	67,50	67,77

Valor do BDI => 15,89 Valor com BDI => 83,66

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92404	SINAPI (ADAPTADA)	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	22,38	22,38
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2129000	35,57	7,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2129000	26,14	5,56
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0055000	10,90	0,05
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1010000	0,62	0,06
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0038000	10,77	0,04
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1027000	0,52	0,05
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	139,00	7,89
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	118,43	1,16

Valor do BDI => 5,25 Valor com BDI => 27,63

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,66	0,66

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9666	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	1,0000000	1,00	0,00	527,0828	150,9611	527,0828

Custo Horário de Equipamentos => **527,0828**
Custo Horário de Execução => **527,0828**
Fator de Influencia da Chuva - FIC => **0,0000**
Custo do FIC => **0,0000**
Produção de Equipe => **803,7700**
Custo Unitário de Execução => **0,6558**

Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,81

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915373	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t		t	1,0000000	21,37	21,37

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	360,7032	122,0904	360,7032

Custo Horário de Equipamentos => **360,7032**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				24,8375	49,6750

Custo Horário da Mão de Obra => **49,6750**
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => **0,0000**
Custo Horário de Execução => **410,3782**
Fator de Influencia da Chuva - FIC => **0,0199**
Custo do FIC => **0,1766**
Produção de Equipe => **19,3600**
Custo Unitário de Execução => **21,1972**

Valor do BDI => 5,01 Valor com BDI => 26,38

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,76	0,76

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	358,6789	103,5432	358,6789

Custo Horário de Equipamentos => **358,6789**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

Custo Horário de Execução =>	358,6789
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	470,6100
Custo Unitário de Execução =>	0,7622

Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,93

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,76	0,76
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	358,6789	103,5432	358,6789

Custo Horário de Equipamentos =>	358,6789
Custo Horário de Execução =>	358,6789
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	470,6100
Custo Unitário de Execução =>	0,7622

Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,93

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011320	SICRO3	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	1,0000000	88,52	88,52
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,83	0,17	409,0207	107,4743	357,7578
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,62	0,38	5,0393	3,5093	4,4579
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	367,3085	160,0108	367,3085
	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2,0000000	0,65	0,35	301,9803	145,8566	494,6740
	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	2,0000000	0,67	0,33	261,3532	117,5052	427,7667
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,62	0,38	204,9248	81,3152	157,9532
								Custo Horário de Equipamentos =>	1.809,9181
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				24,8375	24,8375
								Custo Horário da Mão de Obra =>	24,8375
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	1.834,7556
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,07480
								Custo do FIC =>	0,4481
								Produção de Equipe =>	150,8800
								Custo Unitário de Execução =>	12,1604
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,4126000	m³			170,2337	70,2384
								Custo Total do Material =>	70,2384
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,7701900	m³			1,7500	1,3478
								Custo Total das Atividades =>	1,3478
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	5914354	1,4441100	t		2,1200	3,0615
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,6189000	t		2,0400	1,2626
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	4,3241
								Custo Unitário direto total =>	88,52

Valor do BDI => 20,76 Valor com BDI => 109,28

1.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário			m²	1,0000000	1,94	1,94
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61	0,39	409,0207	107,4743	291,4176
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,41	0,59	5,0393	3,5093	4,1366
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	367,3085	160,0108	249,1488
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	301,9803	145,8566	295,7354
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	261,3532	117,5052	261,3532
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	204,9248	81,3152	131,9951
								Custo Horário de Equipamentos =>	1.233,7867
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,9809	23,9809
								Custo Horário da Mão de Obra =>	23,9809
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	1.257,7676
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0692
								Custo do FIC =>	0,0658
								Produção de Equipe =>	672,8000
								Custo Unitário de Execução =>	1,8695

Valor do BDI => 0,45 Valor com BDI => 2,39

6			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			un	1,0000000	287,09	287,09
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	191,4237	75,2219	110,0824
								Custo Horário de Equipamentos =>	110,0824
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				35,9750	35,9750
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				24,8375	49,6750
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**85,6500**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**195,7324**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0153**
								Custo do FIC =>	**0,8210**
								Produção de Equipe =>	**3,0000**
								Custo Unitário de Execução =>	**65,2441**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3599400	m²			614,0700	221,0284
								Custo Total das Atividades =>	**221,0284**
				Valor do BDI =>	67,35			Valor com BDI =>	354,44

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			un	1,0000000	287,13	287,13

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	191,4237	75,2219	110,0824
								Custo Horário de Equipamentos =>	**110,0824**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				35,9750	35,9750
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				24,8375	49,6750
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**85,6500**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**195,7324**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0153**
								Custo do FIC =>	**0,8210**
								Produção de Equipe =>	**3,0000**
								Custo Unitário de Execução =>	**65,2441**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600000	m²			614,0700	221,0652
								Custo Total das Atividades =>	**221,0652**
				Valor do BDI =>	67,36			Valor com BDI =>	354,49

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação			un	1,0000000	514,25	514,25

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	191,4237	75,2219	110,0824
								Custo Horário de Equipamentos =>	**110,0824**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				35,9750	35,9750
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				24,8375	24,8375
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**60,8125**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**170,8949**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0153**
								Custo do FIC =>	**0,5080**
								Produção de Equipe =>	**4,1000**
								Custo Unitário de Execução =>	**41,6817**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	0,6970000	kg			41,4006	28,8562
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg			32,2620	410,2759
								Custo Total do Material =>	**439,1321**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³			594,2400	29,8724
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³			50,5900	2,5432
								Custo Total das Atividades =>	**32,4156**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0007000	t		38,3800	0,0269
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0127200	t		38,3800	0,4882
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	**0,5151**
				Valor do BDI =>	120,64			Valor com BDI =>	634,89

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm			m²	1,0000000	21,31	21,31

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	1,00	0,00	504,2191	202,3466	504,2191
								Custo Horário de Equipamentos =>	**504,2191**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000				25,3254	25,3254
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				24,8375	99,3500
								Custo Horário da Mão de Obra =>	124,6754
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	628,8945
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0161
								Custo do FIC =>	0,0297
								Produção de Equipe =>	177,0700
								Custo Unitário de Execução =>	3,5517

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0800000	kg	8,9090	0,7127
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg	9,3473	3,2716
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0200000	l	17,6315	0,3526
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l	22,3866	0,0217
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,4000000	l	33,3245	13,3298
						Custo Total do Material =>	17,6884

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000800	t	38,3800	0,0031
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003500	t	38,3800	0,0134
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	38,3800	0,0008
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0005500	t	38,3800	0,0211
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0384
					Valor do BDI =>	4,99	Valor com BDI =>	26,30

7			DRENAGEM						

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU.3	SINAPI (ADAPTADA)	AQUISIÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	1,0000000	27,65	27,65
Insumo	41682	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	27,52	27,65
						Valor do BDI =>	6,48	Valor com BDI =>	34,13

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915373	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t		t	1,0000000	21,37	21,37

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	360,7032	122,0904	360,7032
								Custo Horário de Equipamentos =>	360,7032

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				24,8375	49,6750
								Custo Horário da Mão de Obra =>	49,6750
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	410,3782
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0199
								Custo do FIC =>	0,1766
								Produção de Equipe =>	19,3600
								Custo Unitário de Execução =>	21,1972
					Valor do BDI =>	5,01		Valor com BDI =>	26,38

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI (ADAPTADA)	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	16,92	16,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	35,77	8,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	26,14	6,00
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	1.004,85	1,80
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	139,00	0,91
					Valor do BDI =>	3,96		Valor com BDI =>	20,88

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	1,0000000	21,05	21,05

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	14,8832	3,0635	14,8832
								Custo Horário de Equipamentos =>	14,8832

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				24,8375	49,6750
								Custo Horário da Mão de Obra =>	49,6750
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	64,5582
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0184

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

Custo do FIC =>	**0,3118**
Produção de Equipe =>	**3,1125**
Custo Unitário de Execução =>	**20,7416**

Valor do BDI => 4,93 Valor com BDI => 25,98

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915724	SICRO3	Caiação mecanizada com fixador de cal		m²	1,0000000	2,45	2,45

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9256	SICRO3	Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de	1,0000000	1,00	0,00	50,5385	43,4977	50,5385
Insumo	E9156	SICRO3	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000000	1,00	0,00	6,6806	0,5231	6,6806
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	1,00	0,00	204,9248	81,3152	204,9248

Custo Horário de Equipamentos => 262,1439

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	24,8375	49,6750

Custo Horário da Mão de Obra =>	**49,6750**
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
Custo Horário de Execução =>	**311,8189**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0161**
Custo do FIC =>	**0,0181**
Produção de Equipe =>	**155,5900**
Custo Unitário de Execução =>	**2,0041**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0345	Cal hidratada - saco	0,4165500	kg	0,8000	0,3332
Insumo	SICRO3	M0729	Fixador de cal para pintura	0,0006900	l	5,1480	0,0036
Insumo	SICRO3	M0043	Óleo diesel	0,0138900	l	6,4724	0,0899

Custo Total do Material => 0,4267

Valor do BDI => 0,57 Valor com BDI => 3,02

8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU.4	Próprio	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	17,86	17,86
Insumo	9867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	3,57	3,57
Insumo	45245	SINAPI	ARCO DE SERRA REGULAVEL PARA LAMINAS DE 8" A 12"	Material	un	0,1000000	31,91	3,19
Insumo	3859	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,28	2,56
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	0,2000000	24,84	4,96
Insumo	P9807	SICRO3	Bombeiro hidráulico	Mão de Obra	h	0,1000000	35,89	3,58

Valor do BDI => 4,18 Valor com BDI => 22,04

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU.5	Próprio	LEVANTAMENTO DO POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ASSENTAMENTO DO TAMPÃO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	245,33	245,33
Composição Auxiliar	2060542	CAERN	RETIRADA DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600MM COMREAPROVEITAMENTO. INC_05/2018	206	UN	1,0000000	42,46	42,46
Composição Auxiliar	062100	SIURB INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	Infraestrutura	UN	1,0000000	202,87	202,87

Valor do BDI => 57,55 Valor com BDI => 302,88

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU.6	Próprio	CONSTRUÇÃO DE CAPOEIRA PARA PV EM CONCRETO ARMADO, E=8CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPÃO.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	1,0000000	165,12	165,12
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	49,50	49,50
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	115,62	115,62

Valor do BDI => 38,73 Valor com BDI => 203,85

9			PROJETO EXECUTIVO					

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU.7	Próprio	PROJETO EXECUTIVO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m2	1,0000000	1,93	1,93
Insumo	0009ABA	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO	Serviços	m²	1,0000000	1,93	1,93

Valor do BDI => 0,45 Valor com BDI => 2,38

10			MOMENTO DE TRANSPORTE					

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,39	1,39

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	343,3567	95,8530	343,3567

Custo Horário de Equipamentos =>	**343,3567**
Custo Horário de Execução =>	**343,3567**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0184**
Custo do FIC =>	**0,0071**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

Produção de Equipe =>	**249,0000**
Custo Unitário de Execução =>	**1,3789**

Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,71

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário				tkm	1,0000000	1,11	1,11
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	343,3567	95,8530		343,3567

Custo Horário de Equipamentos =>	**343,3567**
Custo Horário de Execução =>	**343,3567**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0199**
Custo do FIC =>	**0,0061**
Produção de Equipe =>	**311,2500**
Custo Unitário de Execução =>	**1,1032**

Valor do BDI => 0,26 Valor com BDI => 1,37

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada				tkm	1,0000000	0,92	0,92
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	343,3567	95,8530		343,3567

Custo Horário de Equipamentos =>	**343,3567**
Custo Horário de Execução =>	**343,3567**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**373,5000**
Custo Unitário de Execução =>	**0,9193**

Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI => 1,13

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural				tkm	1,0000000	1,24	1,24
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	319,7060	94,0887		319,7060

Custo Horário de Equipamentos =>	**319,7060**
Custo Horário de Execução =>	**319,7060**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0184**
Custo do FIC =>	**0,0067**
Produção de Equipe =>	**259,0400**
Custo Unitário de Execução =>	**1,2342**

Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,53

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário				tkm	1,0000000	0,99	0,99
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	319,7060	94,0887		319,7060

Custo Horário de Equipamentos =>	**319,7060**
Custo Horário de Execução =>	**319,7060**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0199**
Custo do FIC =>	**0,0058**
Produção de Equipe =>	**323,8000**
Custo Unitário de Execução =>	**0,9874**

Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,22

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada				tkm	1,0000000	0,82	0,82
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	319,7060	94,0887		319,7060

Custo Horário de Equipamentos =>	**319,7060**
Custo Horário de Execução =>	**319,7060**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**388,5600**
Custo Unitário de Execução =>	**0,8228**

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,01

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada				tkm	1,0000000	0,91	0,91
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9600	SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW	1,0000000	1,00	0,00	436,0529	133,7670		436,0529

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

Custo Horário de Equipamentos =>	**436,0529**
Custo Horário de Execução =>	**436,0529**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**478,0800**
Custo Unitário de Execução =>	**0,9121**

Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI => 1,12

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914554	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	1,10	1,10
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9600	SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW	1,0000000	1,00	0,00	436,0529	133,7670	436,0529

Custo Horário de Equipamentos =>	**436,0529**
Custo Horário de Execução =>	**436,0529**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0199**
Custo do FIC =>	**0,0067**
Produção de Equipe =>	**398,4000**
Custo Unitário de Execução =>	**1,0945**

Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,35

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914539	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,38	1,38
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9600	SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW	1,0000000	1,00	0,00	436,0529	133,7670	436,0529

Custo Horário de Equipamentos =>	**436,0529**
Custo Horário de Execução =>	**436,0529**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0184**
Custo do FIC =>	**0,0077**
Produção de Equipe =>	**318,7200**
Custo Unitário de Execução =>	**1,3681**

Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,70

Edson das Mercês de Jesus
Engenheiro Civil

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA

ITEM 01 - REGIÃO NORTE

MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (MOB)

Frentes de serviços	32
Distância da Capital ao Canteiro:	73 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
E9524	Motoniveladora - 93 kW	E9665	1	2	1	473,5004	15,78
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	E9665	0	2	1	473,5004	-
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	E9665	1	2	0,5	473,5004	7,89
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	E9018	0	2	2	627,2835	-
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	E9666	0	2	0,5	527,0828	-
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	E9665	0	2	1	473,5004	-
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW	E9018	0	2	0,5	627,2835	-
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9666	1	2	0,5	527,0828	8,78
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	E9605	0	1	1	317,1982	-
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	E9579	1	1	1	343,3567	5,72
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	E9509	0	1	1	375,7642	-
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9666	1	2	0,5	527,0828	8,78
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	E9666	0	2	0,5	527,0828	-
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	E9018	0	2	0,5	627,2835	-
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	1	1	1	409,0207	6,82
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	E9665	0	2	0,5	473,5004	-
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	E9665	0	2	1	473,5004	-
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	E9665	0	2	1	473,5004	-
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	E9508	0	2	1	216,8012	-
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	E9687	1	1	1	191,4237	3,19
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	E9667	1	1	1	358,6789	5,98
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	E9644	1	1	1	504,2191	8,40
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	E9592	1	1	1	319,706	5,33
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	E9018	1	2	0,5	627,2835	10,45
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	E9666	1	2	1	527,0828	17,57
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	E9666	1	2	1	527,0828	17,57
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	E9506	0	1	1	222,1507	-
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9256	Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	E9146	0	1	1	754,4199	-
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	E9018	0	2	1	627,2835	-
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	E9666	0	2	1	527,0828	-
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	E9686	1	2	1	360,7032	12,02
						TOTAL	**134,30**

CUSTO TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**VALOR**
Custo Mobilização (km)	134,30
BDI (%)	23,46%
Custo Mobilização (R$/km) com BDI	165,80
Total de Frentes	32
Custo Mobilização (frentes x distancia)	387.839,36

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

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

CANTEIRO DE OBRAS PARA CONSTRUÇAO RODOVIÁRIA

Descrição dos serviços	Tipo de container	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R$)	Total (R$)
Escritório e seção técnica					
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	1.699,21	1.699,21
Banheiro e vestiário					
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	2.469,53	2.469,53
			TOTAL DO CANTEIRO		**R$ 4.168,74**
			DURAÇÃO (MESES)	**3,5**	**R$ 14.590,58**
			BDI		**23,46%**
			TOTAL DO CANTEIRO (com BDI)		**R$ 18.013,53**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

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	37.897,68	18.948,84
P9840	Encarregado geral	mês	0,5	14.515,80	7.257,90
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	0	8.664,85	-
P9948	Motorista	mês	0	6.443,23	-
P9878	Secretária	mês	0	-	-
				Subtotal do Item 1.1	26.206,74
	Auxiliar				
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	0	26.649,67	-
P9903	Auxiliar técnico	mês	1	5.526,87	5.526,87
				Subtotal do Item 1.2	5.526,87
	Gerência Administrativa				
	Geral				
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	0	8.704,84	-
P9809	Encarregado administrativo	mês	0	8.704,81	-
P9896	Porteiro	mês	0	4.754,74	-
P9827	Vigia	mês	0	5.943,69	-
P9948	Motorista	mês	0	6.443,23	-
				Subtotal do Item 1.3	-
	Auxiliar				
P9806	Auxiliar administrativo	mês	0	6.461,15	-
P9842	Faxineiro	mês	0	4.765,09	-
				Subtotal do Item 1.4	-
				Total da Mão de Obra da Parcela Fixa	31.733,61

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	40,7341	6,2276	2.888,36
E9560	Ônibus coletivo - 175 kw	mês	0	44	176	378,4797	115,2999	-
							Subtotal do Item 2	2.888,36
2.2	Auxiliar							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	40,7341	6,2276	-
							Subtotal do Item 2	-
2.3	Gerência Administrativa							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	40,7341	6,2276	-
							Subtotal do Item 2	-
							Total dos Veículos da Parcela Fixa	2.888,36

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				
P9872	Encarregado de produção	mês	0	54,30	-
				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	40,7341	6,2276	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Terraplenagem	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

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 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	10.011,30	10.011,30
				Subtotal do Item 3.1	10.011,30

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	40,7341	6,2276	2.888,36
							Subtotal do Item 3.2	2888,358
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	12.899,66

Composição de custo da equipe de produção de drenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	0	54,30	-
				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	40,7341	6,2276	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe de produção de sinalização

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	0	54,30	-
				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	40,7341	6,2276	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe topografia

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Topografia				
3.1	Mão de Obra				
P9949	Topográfo	mês	1	9.905,90	9.905,90
P9950	Auxiliar de topografia	mês	2	6.475,09	12.950,19
				Subtotal do Item 3.1	22.856,09

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	40,7341	6,2276	2.888,36
							Subtotal do Item 3.2	2.888,36
							Total da Equipe de Produção de Topografia	25.744,45

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	0	8.304,35	-
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	0	27.988,29	-
P9851	Médico do trabalho	mês	0	18.380,68	-
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	0	21.049,54	-
				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	7.140,99	7.140,99
P9804	Apontador	mês	0,5	6.476,96	3.238,48
				Subtotal do Item 5	10.379,47

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

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

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

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

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

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.2	Equipe de Frente de Serviço	equipe x mês			
92404	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	224.000,00	46,97	26,1327196
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	44.800,00	150,88	1,627073858
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	224.000,00	672,80	1,824412186
				Total de Equipes para Pavimentação	29,58420565

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			
94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x12x10x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2025	m	64.000,00	0,0001	6,4
				Total de Equipes para Drenagem	6,4

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

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.4	Frentes de Serviço para Sinalização	equipe x mês			
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva	und	128,00	3	0,046760553
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva	und	128,00	3	0,046760553
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamen	und	128,00	4,1	0,034215039
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	9.600,00	177,07	0,059417882
				Total de Equipes para Sinalização	0,187154027

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	0,50	8.594,8484	4.297,42
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	0,50	6.466,5849	3.233,29
				Subtotal do Item	**7.530,71**

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	0,50	44,00	176,00	101,1746	55,3227	7.094,24
							Subtotal do Item	**7.094,24**
							Total da Equipe do Laboratório de Solos	**14.624,95**

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	0,50	8.594,8484	4.297,42
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	0,50	6.466,5849	3.233,29
				Subtotal do Item	**7.530,71**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

CODEVASF

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

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	0,50	44,00	176,00	101,1746	55,3227	7.094,24
							Subtotal do Item	**7.094,24**
							Total da Equipe do Laboratório de Concreto	**14.624,95**

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	44.800,00	14.600,00	3,07
					Total de equipes de Laboratório de Solos para Pavimentação	**3,07**

Equipes de laboratório de Concreto

Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Ela
92404	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	224.000,00	12.900	17,36
					Total de equipes de Laboratório de Concreto	**17,36**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

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

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	6.503,94	-
P9954	Servente	mês	0	4.579,13	-
P9953	Eletricista	mês	0	6.609,02	-
				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	1,6913	-
				Subtotal do Item 6.2	-
				Total da Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos	-

Resumo das parcelas de administração local

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Parcela Fixa				
	Mão de Obra	mês	8	31.733,61	253.868,86
	Veículos	mês	8	2.888,36	23.106,86
				Subtotal do Item 1	276.975,72
	Parcela Vinculada				
	Equipe de produção de terraplenagem	mês	0	-	-
	Equipe de produção de pavimentação	mês	6	12.899,66	77.397,94
	Equipe de produção de drenagem	mês	0	-	-
	Equipe de produção de sinalização	mês	0	-	-
	Equipe de topografia	mês	2	25.744,45	51.488,90
	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	9	-	-
	Técnicos especializados	mês	0		-
				Subtotal do Item 2	128.886,84
	Parcela Variável				
	Acompanhamento da Terraplenagem	equipe x mês	-	10.379,47	-
	Acompanhamento da Pavimentação	equipe x mês	29,58	10.379,47	307.068,30
	Acompanhamento da Drenagem	equipe x mês	6,40	10.379,47	66.428,59
	Acompanhamento da Sinalização	equipe x mês	0,19	10.379,47	1.942,56
	Laboratório de Solos	equipe x mês	3,07	14.624,95	44.876,56
	Laboratório de concreto	equipe x mês	17,36	14.624,95	253.952,60
				Subtotal do Item 3	674.268,60
	Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos				
	Equipe de manutenção	mês	0	-	-
				Subtotal do Item 4	-
				Subtotal R$	1.080.131,16
	Despesas Diversas	%	5%	- R$	54.006,56
				TOTAL R$	1.134.137,72
				BDI R$	266.068,71
				TOTAL COM BDI R$	1.400.206,43

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

CODEVASF

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

COMPOSIÇAO PREÇO PROJETO EXECUTIVO

DISCRIMINAÇAO					Pr. Unit.	Pr. Total	
A· EOUIPE TECNICA						R$	7.409,99
A. 1 - Pessoal de Nível Superior	Unidade	Quantitativo	SICRO e Rel.Custos Gerais			R$	5.562,28
Engenheiro	mês	0,15	P9812		R$ 30.477,94	R$	4.571,69
Topógrafo	mês	0,10	P9949		R$ 9.905,90	R$	990,59
A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux.						R$	1.847,71
Auxiliar de topógrafo	mês	0,2	P9950		R$ 6.475,09	R$	1.295,02
Auxiliar Técnico/Assistente de Engenharia	mês	0,10	P9903		R$ 5.526,87	R$	552,69
B - ENCARGOS SOCIAIS						R$	-
Taxas 117,73%	JÁ INCLUSAS EM "A"						
C - DESPESAS GERAIS						R$	2.380,11
C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO	Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais	3,00%			R$ 7.409,99	R$	222,30
C.2 - VEÍCULOS (Veículo leve picape 4 x 4 com	h	15	E9684		R$ 126,70	R$	1.900,50
C.3 - Estação total eletrônica com alcance máx	h	30	E9553		R$ 8,58	R$	257,32
D - ENSAIOS							R$ 3.744,33
Laboratorista	mês	0,20	P9858		R$ 8.594,85		R$ 1.718,97
Auxiliar de Laboratório	mês	0,10	P9833		R$ 6.466,58		R$ 646,66
Laboratório de solos	mês	0,20	B8957		R$ 3.993,26		R$ 798,65
Laboratório de asfalto	mês	0,10	B8955		R$ 5.800,51		R$ 580,05
I - SOMA (A+B+C+D)						R$	13.534,43
					Produtividade(m2)		7.000,00
					Por m²:	R$	1,93

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

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 DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA

ITEM 01 - REGIÃO NORTE

					BDI %:	23,46%	
					Encargos Sociais:	Horista 117,73%	Mensalista 72,85%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO

CPU.4	CODEVASF		Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	m	COEF.	PRECO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
SICRO	SICRO	P9824	Servente	H	0,2000000	24,84	4,9600
SICRO	SICRO	P9807	Bombeiro hidráulico	H	0,1000000	35,89	3,5800
INS. SINAPI	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0000000	3,57	3,5700
INS. SINAPI	SINAPI	45245	ARCO DE SERRA REGULAVEL PARA LAMINAS DE 8" A 12"	un	0,1000000	31,91	3,1900
INS. SINAPI	SINAPI	3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,0000000	1,28	2,5600
						Sub total:	**R$ 17,86**
						BDI 23,46%	**R$ 4,19**
						Total Serviços:	**R$ 22,05**
				CPU.4		**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 22,04**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

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

PCI.818.01 - COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ARRANGENCIA: BAHIA
PREÇO : 09/2026
DATA REFERENCIA TECNICA: 09/2026

DATA DE

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

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**	**27,63**
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680	139,00	7,89
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00980	118,43	1,16
INSUMO	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00400	0,00	0,00
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290	35,57	7,57
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290	26,14	5,56
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550	10,90	0,05
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	0,62	0,06
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00380	10,77	0,04
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,10270	0,52	0,05
					Sub total:	**22,38**
					BDI	**23,46%**
				Total Serviços:		**27,63**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

CODEVASF

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 DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA

ITEM 01 - REGIÃO NORTE

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		6,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,07%	
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25%	
RISCOS	0,50%	
LUCRO OPERACIONAL		7,00%
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISSQN	3,00%	
Contribuição Previdenciaria	0,00%	
	BDI	**23,46%**

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

Valores de referência para as taxas de BDI

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)	4,63	6,00	4,69	6,00	4,75	6,00
Despesas Financeiras	1,13% sobre (PV - Lucro)	1,04	1,35	1,05	1,35	1,07	1,35
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,32	0,25	0,32	0,25	0,32
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,65	0,50	0,64	0,50	0,63
	Subtotal 1	**6,43**	**8,32**	**6,50**	**8,31**	**6,57**	**8,29**
Benefícios		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
Lucro	Variável - f (CD)	7,72	10,00	6,65	8,50	5,55	7,00
	Subtotal 2	7,72	**10,00**	**6,65**	**8,50**	**5,55**	**7,00**
Tributos		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
PIS	0,65% do PV	0,65	0,84	0,65	0,83	0,65	0,82
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,89	3,00	3,84	3,00	3,79
ISSQN*	5,00% do PV	5,00	6,48	5,00	6,39	5,00	6,31
	Subtotal 3	**8,65**	**11,20**	**8,65**	**11,06**	**8,65**	**10,92**
	Total - BDI (%)	**22,80**	**29,53**	**21,79**	**27,87**	**20,77**	**26,21**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

DETALHAMENTO DO BDI DIFERENCIADO - SEM DESONERAÇÃO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA

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

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

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

CODEVASF

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA			
ITEM 01 - REGIÃO NORTE			
DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)			
VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026		**SEM DESONERAÇÃO**	
		HORISTA	**MENSALISTA**
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	
A	**Total**	**36,80**	**36,80**
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	Não incide
B2	Feriados	3,94	Não incide
B3	Auxílio-enfermidade	0,89	0,67
B4	13° salário	11,08	8,32
B5	Licença-paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de chuva	2,28	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	12,08	9,07
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	**Total**	**49,01**	**18,72**
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,70	5,04
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,99	2,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,86	2,15
C5	Indenização Adicional	0,56	0,42
C	**Total**	**13,28**	**9,99**
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	18,04	6,89
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,60	0,45
D	**Total**	**18,64**	**7,34**
T O T A L (%)		**117,73**	**72,85**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

CODEVASF

Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CURVA ABC DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO

Item	Descrição	Total R$	% individual	% acumul.	Classe
5.1	Fornecimento De Bloquete/Piso Intertravado De Concreto - Modelo Onda/16 Faces/Retangular/T Ijolinho/Paver/Holandes/Paralelepipedo, *22 Cm X 11* Cm, E = 8 Cm, Resistencia De 35 Mpa (Nbr 9781), Cor Natural	17.456.320,00	36,90%	36,90%	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	6.189.120,00	13,08%	49,98%	A
5.7	Base Ou Sub-Base Estabilizada Granulometricamente Com Mistura Solo Brita (70% - 30%) Na Pista Com Material De Jazida E Brita Comercial - 100% Proctor Modificado	4.895.744,00	10,35%	60,33%	A
5.3	Transporte Com Cavalo Mecânico Com Semirreboque Com Capacidade De 32 T - Rodovia Pavimentada	3.913.878,52	8,27%	68,60%	A
10.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³ - Rodovia Pavimentada	2.563.901,94	5,42%	74,02%	A
7.1	Aquisição De Guia (Meio-Fio), Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X12X10X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura)	2.034.560,00	4,30%	78,32%	A
3.1	Administração Local Da Obra	1.400.206,42	2,96%	81,28%	B
7.3	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X12X10X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura). Af_01/2025	1.336.320,00	2,82%	84,11%	B
5.4	Carga, Manobra E Descarga De Materiais Diversos Em Caminhão Carroceria Com Capacidade De 7 T E Com Guindauto Com Capacidade De Elevação De 6,2 T	1.134.551,04	2,40%	86,51%	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	785.568,00	1,66%	88,17%	B
2.1	Canteiro De Obras	576.432,96	1,22%	89,38%	B
5.8	Regularização Do Subleito - 100% Proctor Intermediário	535.360,00	1,13%	90,52%	B
9.1	Projeto Executivo	533.120,00	1,13%	91,64%	B
10.2	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³ - Rodovia Em Revestimento Primário	519.139,68	1,10%	92,74%	B
10.6	Transporte Com Caminhão Carroceria De 15 T - Rodovia Pavimentada	508.361,28	1,07%	93,81%	B
7.4	Reaterro E Compactação Com Soquete Vibratório	498.816,00	1,05%	94,87%	B
1.1	Mobilização	387.839,36	0,82%	95,69%	C
1.2	Desmobilização	387.839,36	0,82%	96,51%	C
5.5	Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³ - Rodovia Pavimentada (Areia)	266.232,96	0,56%	97,07%	C
6.4	Pintura De Faixa Com Tinta Acrílica - Espessura De 0,4 Mm	252.480,00	0,53%	97,61%	C
4.2	Espalhamento De Material Em Bota-Fora	231.168,00	0,49%	98,09%	C
8.1	Conserto De Quebra No Ramal Na Rua Sem Pavimento Com Fornecimento De Material Hidráulico	211.584,00	0,45%	98,54%	C
2.2	Fornecimento E Instalação De Placa De Obra Com Chapa Galvanizada E Estrutura De Madeira. Af_03/2022_Ps	143.656,96	0,30%	98,84%	C
7.2	Carga, Manobra E Descarga De Materiais Diversos Em Caminhão Carroceria Com Capacidade De 7 T E Com Guindauto Com Capacidade De Elevação De 6,2 T	118.182,40	0,25%	99,09%	C
8.2	Levantamento De Tampão De Poço De Visita, Incluindo Retirada E Assentamento Do Tampão.	96.921,60	0,20%	99,30%	C
6.3	Suporte Metálico Galvanizado Para Placa De Advertência Ou Regulamentação - Lado Ou Diâmetro De 0,60 M - Fornecimento E Implantação	81.265,92	0,17%	99,47%	C
8.3	Construção De Capoeira Para Pv Em Concreto Armado, E=8Cm, Com Abertura Circular Para Tampão.	65.232,00	0,14%	99,61%	C
7.5	Caiação Mecanizada Com Fixador De Cal	48.320,00	0,10%	99,71%	C
5.6	Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³ - Rodovia Pavimentada (Pó De Pedra)	45.934,56	0,10%	99,81%	C
6.2	Placa De Advertência Em Aço, Lado De 0,60 M - Película Retrorrefletiva Tipo I + Si - Fornecimento E Implantação	45.374,72	0,10%	99,90%	C
6.1	Placa De Regulamentação Em Aço D = 0,60 M - Película Retrorrefletiva Tipo I + Si - Fornecimento E Implantação	45.368,32	0,10%	100,00%	C
10.1	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³ - Rodovia Em Leito Natural	-	0,00%	100,00%	C

	TOTAL	47.308.800,00	100,00%	100,00%	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
6ª GRD/UEP - Unidade Regional de Estudos e Projetos

ITEM 02

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

CODEVASF

Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

OBRA:	**EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA**

ITEM 02 - REGIÃO SUL

FONTES DE REFERÊNCIA:	SICRO (07/26) SINAPI (09/26)	**ÁREA TOTAL (M²)**		**ENCARGOS SOCIAIS**		**BDI Serviços (%):**	23,46%
		224.000,00		**Horista**	**Mensalista**	**BDI Diferenciado Serviços (%):**	15,00%
DATA-BASE DO ORÇAMENTO:	NOVEMBRO/2026	**R$/m²**	**211,20**	**117,73%**	**72,85%**	**BDI Fornecimentos (%):**	15,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UNID.	QUANT.	VR.UNIT.S/BDI	PR. UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 628.309,12**	**R$ 775.678,72**
1.1	CPU.1	Codevasf	Mobilização	SERV	kmxfrente	2.339,20	134,30	165,80	314.154,56	387.839,36
1.2	CPU.2	Codevasf	Desmobilização	SERV	kmxfrente	2.339,20	134,30	165,80	314.154,56	387.839,36
2			**INSTALAÇÃO DE CANTEIRO**						**R$ 583.258,24**	**R$ 720.089,92**
2.1	Canteiro	Codevasf	Canteiro de Obras	SERV	und	32,00	14.590,58	18.013,53	466.898,56	576.432,96
2.2	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	SERV	m²	256,00	454,53	561,16	116.359,68	143.656,96
3			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**						**R$ 1.134.137,72**	**R$ 1.400.206,42**
3.1	Adm Local	Codevasf	Administração Local da Obra	SERV	und	1,00	1.134.137,72	1.400.206,42	1.134.137,72	1.400.206,42
4			**TERRAPLANAGEM**						**R$ 823.872,00**	**R$ 1.016.736,00**
4.1	5502114	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SERV	m³	67.200,00	9,47	11,69	636.384,00	785.568,00
4.2	4413942	SICRO	Espalhamento de material em bota-fora	SERV	m³	67.200,00	2,79	3,44	187.488,00	231.168,00
5			**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ 28.957.127,80**	**R$ 34.437.141,08**
5.1	36170	SINAPI (ADAPTADA)	Fornecimento de Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, "22 cm x 11" cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	FORN	m²	224.000,00	67,77	77,93	15.180.480,00	17.456.320,00
5.2	92404	SINAPI (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	SERV	m²	224.000,00	22,38	27,63	5.013.120,00	6.189.120,00
5.3	5914640	SICRO	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	4.831.948,80	0,66	0,81	3.189.086,20	3.913.878,52
5.4	5915373	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	SERV	t	43.008,00	21,37	26,38	919.080,96	1.134.551,04
5.5	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (areia)	SERV	tkm	286.272,00	0,76	0,93	217.566,72	266.232,96
5.6	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (pó de pedra)	SERV	tkm	49.392,00	0,76	0,93	37.537,92	45.934,56
5.7	4011320	SICRO	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	SERV	m³	44.800,00	88,52	109,28	3.965.696,00	4.895.744,00
5.8	4011209	SICRO	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SERV	m²	224.000,00	1,94	2,39	434.560,00	535.360,00
6			**SINALIZAÇÃO**						**R$ 343.900,16**	**R$ 424.488,96**
6.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	128,00	287,09	354,44	36.747,52	45.368,32
6.2	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	128,00	287,13	354,49	36.752,64	45.374,72
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	128,00	514,25	634,89	65.824,00	81.265,92
6.4	5213400	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SERV	m²	9.600,00	21,31	26,30	204.576,00	252.480,00
7			**DRENAGEM**						**R$ 3.391.577,60**	**R$ 4.036.198,40**
7.1	CPU.3	SINAPI (ADAPTADA)	Aquisição de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x12x10x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	FORN	m	64.000,00	27,65	31,79	1.769.600,00	2.034.560,00
7.2	5915373	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	SERV	m	4.480,00	21,37	26,38	95.737,60	118.182,40
7.3	94273	SINAPI (ADAPTADA)	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x12x10x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2025	SERV	m	64.000,00	16,92	20,88	1.082.880,00	1.336.320,00
7.4	4815671	SICRO	Reaterro e compactação com soquete vibratório	SERV	m²	19.200,00	21,05	25,98	404.160,00	498.816,00
7.5	4915724	SICRO	Caiação mecanizada com fixador de cal	SERV	m²	16.000,00	2,45	3,02	39.200,00	48.320,00
8			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 302.800,00**	**R$ 373.737,60**
8.1	CPU.4	Codevasf	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	SERV	m	9.600,00	17,86	22,04	171.456,00	211.584,00
8.2	CPU.5	Codevasf	Levantamento de tampão de poço de visita, incluindo retirada e assentamento do tampão.	SERV	und	320,00	245,33	302,88	78.505,60	96.921,60
8.3	CPU.6	Codevasf	Construção de capoeira para pv em concreto armado, e=8cm, com abertura circular para tampão.	SERV	m2	320,00	165,12	203,85	52.838,40	65.232,00
9			**PROJETO EXECUTIVO**						**R$ 432.320,00**	**R$ 533.120,00**
9.1	CPU.7	Codevasf	Projeto Executivo	SERV	m²	224.000,00	1,93	2,38	432.320,00	533.120,00
10			**MOMENTO DE TRANSPORTE**						**R$ 2.920.770,36**	**R$ 3.591.402,90**
10.1	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	1,39	1,71	0,00	0,00
10.2	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	378.934,08	1,11	1,37	420.616,82	519.139,68
10.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	2.268.939,77	0,92	1,13	2.087.424,58	2.563.901,94
10.4	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	1,24	1,53	0,00	0,00
10.5	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,99	1,22	0,00	0,00
10.6	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	503.328,00	0,82	1,01	412.728,96	508.361,28
10.7	5914569	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00	0,91	1,12	0,00	0,00
10.8	5914554	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	1,10	1,35	0,00	0,00
10.9	5914539	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	1,38	1,70	0,00	0,00
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI									**R$ 39.518.073,00**	**R$ 47.308.800,00**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

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

SICRO: 04/2026
SINAPI: 06/2026
Orçamento: 08/2026

ITEM 02 - REGIÃO SUL

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA

ITEM	ORIGEM COMPOSIÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	BDI % =		23,46%	BDI DIFERENCIADO%:	15,00%	R$/m² =	211,20			
				Total de m²		Encargos Sociais:	Horista %	Mensalista %	PREÇO UNITÁRIO COM BDI				PREÇO TOTAL COM BDI
				224.000,00			117,73	72,85					
				UND		QTDE.	BDI	PREÇO UNITÁRIO					
1			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO			MÓDULO	DMT (KM)						TOTAL
1.1	Codevasf	CPU.1	Mobilização	kmxfrente		32	73,10						2.339,20
1.2	Codevasf	CPU.2	Desmobilização	kmxfrente		32	73,10						2.339,20
			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO			MÓDULO	FRENTE / MÓDULO	Largura (m)	Altura (m)				TOTAL
2.1	Codevasf	Canteiro	Canteiro de Obras	und		32	1,00						32,00
2.2	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	m²		32	1,00	4,000	2,00				256,00
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			QTD							TOTAL
3.1	Codevasf	Adm Local	Administração Local da Obra	und		1,00							1,00
			TERRAPLANAGEM			MÓDULO	Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)				TOTAL
4.1	SICRO	5502114	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	m³		32	1000,00	7,00	0,30				67.200,00
4.2	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³		32	1000,00	7,00	0,30				67.200,00
			PAVIMENTAÇÃO			MÓDULO	Extensão (m)	Largura (m)					TOTAL
5.1	SINAPI (ADAPTADA)	36170	Fornecimento de Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/t tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *22 cm x 11* cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	m²		32	1000,00	7,00					224.000,00
5.2	SINAPI (ADAPTADA)	92404	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		32	1000,00	7,00					224.000,00
			PAVIMENTAÇÃO			MÓDULO	Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Peso Específico (t/m³)	DMT	Qtd. (m3/m2)	TOTAL
5.3	SICRO	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada	tkm		32	1000,00	7,00	0,08	2,40	112,35		4.831.948,80
5.4	SICRO	5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	t		32	1000,00	7,00	0,08	2,40			43.008,00
5.5	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (AREIA)	tkm		32	1000,00	7,00		1,50	15,00	0,05680	286.272,00
5.6	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (PÓ DE PEDRA)	tkm		32	1000,00	7,00		1,50	15,00	0,00980	49.392,00
5.7	SICRO	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		32	1000,00	7,00	0,20				44.800,00
5.8	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²		32	1000,00	7,00					224.000,00
			SINALIZAÇÃO			MÓDULO	Extensão (Km)	Und./ Km					TOTAL
6.1	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und		32	1,00	4,00					128,00
6.2	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und		32	1,00	4,00					128,00
6.3	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	und		32	1,00	4,00					128,00
						MÓDULO	Extensão (m)	Largura (m)	Qtd. de Faixas por Via				TOTAL
6.4	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²		32	1.000,00	0,10	3,00				9.600,00
			DRENAGEM			MÓDULO	Extensão (m)	Nº Lados da Via	Área de Pintura Meio Fio (m2)	Peso (t)	Largura do Aterro (m)	Espessura do Aterro (m)	TOTAL
7.1	SINAPI (ADAPTADA)	CPU.3	Aquisição de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x12x10x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	m		32	1.000,00	2,00					64.000,00
7.2	SICRO	5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	m		32	1.000,00	2,00		0,07			4.480,00
7.3	SINAPI (ADAPTADA)	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x12x10x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2025	m		32	1.000,00	2,00					64.000,00
7.5	SICRO	4915724	Caiação mecanizada com fixador de cal	m²		32	1.000,00	2,00	0,25				16.000,00
		#N/D				MÓDULO	Extensão (m)	Largura do Aterro (m)	Espessura do Aterro (m)	Nº Lados da Via			TOTAL
7.4	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m²		32	1.000,00	1,00	0,30	2,00			19.200,00
		#N/D	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			MÓDULO	Extensão Via (m)	Tamanho Reparo (m) por imóvel	Largura dos Terrenos dos Imóveis (m)				TOTAL
8.1	Codevasf	CPU.4	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	m		32	1000,00	1,50	10,00				9.600,00
		#N/D				MÓDULO	Extensão Via (m) por Módulo	Extensão entre PV's	Qtd. PV por Módulo				TOTAL
8.2	Codevasf	CPU.5	Levantamento de tampão de poço de visita, incluindo retirada e assentamento do tampão.	und		32	1000,00	100,00	10,00				320,00
		#N/D				MÓDULO	Extensão Via (m) por Módulo	Extensão entre PV's	Qtd. PV por Módulo	Comprimento da Capoeira (m)	Largura da Capoeira (m)	Diâmetro abertura da Capoeira (m)	TOTAL
8.3	Codevasf	CPU.6	Construção de capoeira para pv em concreto armado, e=8cm, com abertura circular para tampão.	m2		32	1000,00	100,00	10,00	1,00	1,00	0,60	320,00
		#N/D	PROJETO EXECUTIVO			MÓDULO	Extensão (m)	Largura (m)					TOTAL
9.1	Codevasf	CPU.7	Projeto Executivo	m²		32	1000,00	7,00					224.000,00
	BANCO	COMPOSIÇÃO	MOMENTO DE TRANSPORTE DOS MATERIAIS										TOTAL (T X Km)
10.1	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	Qtd. da Comp. / Und. por Serviço	Qtd. do Serviço	ORIGEM	DESTINO				DMT	**0,00**
	SICRO	4011320	Solo - Solo Brita para sub-base	t	1,44411	44.800,00	JAZIDA	USINA/OBRA				0,00	0,00
	SICRO	4011320	Brita 1 - Solo Brita para sub-base	t	0,61890	224.000,00	COMERCIAL	USINA/OBRA				0,00	0,00
10.2	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	Qtd. da Comp. / Und. por Serviço	Qtd. do Serviço	ORIGEM	DESTINO	Peso Específico (t/m³)			DMT	**378.934,08**
	SICRO	4011320	Solo para sub-base	t	1,44411	44.800,00	JAZIDA	USINA/OBRA				5,00	323.480,64
	SICRO	4011320	Brita 1 - Solo Brita para sub-base	t	0,61890	44.800,00	COMERCIAL	USINA/OBRA				2,00	55.453,44
													0,00
10.3	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	Qtd. da Comp. / Und. por Serviço	Qtd. do Serviço	ORIGEM	DESTINO	Peso Específico (t/m³)			DMT	**2.268.939,77**
	SICRO	4011320	Solo para sub-base	t	1,44411	44.800,00	JAZIDA	USINA/OBRA				10,00	646.961,28
	SICRO	4011320	Brita 1 - Solo Brita para sub-base	t	0,61890	44.800,00	COMERCIAL	USINA/OBRA				58,50	1.621.978,49
													0,00
10.4	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	Qtd. da Comp. / Und. por Serviço	Qtd. do Serviço	ORIGEM	DESTINO				DMT	**0,00**
			Meio Fio			64.000,00000	Fornecedor	Obra	70,00			0,00	0,00
10.5	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	Qtd. da Comp. / Und. por Serviço	Qtd. do Serviço (m)	ORIGEM	DESTINO	Peso (Kg)			DMT	**0,00**
			Meio Fio			64.000,00000	Fornecedor	Obra	70,00			0,00	0,00
10.6	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	Qtd. da Comp. / Und. por Serviço	Qtd. do Serviço (m)	ORIGEM	DESTINO	Peso (Kg) / unid.			DMT	**503.328,00**
			Meio Fio			64.000,00000	Fornecedor	Obra	70,00			112,35	503.328,00

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

													0,00
10.7	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	**Qtd. da Comp. / Und. por Serviço**	**Qtd. do Serviço**	**ORIGEM**	**DESTINO**				**DMT**	**0,00**
			Meio Fio			320,00000	Fornecedor	Obra	70,00			0,00	0,00
10.8	SICRO	5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	tkm	**Qtd. da Comp. / Und. por Serviço**	**Qtd. do Serviço (m)**	**ORIGEM**	**DESTINO**	**Peso (Kg)**			**DMT**	**0,00**
			Meio Fio			320,00000	Fornecedor	Obra	70,00			0,00	0,00
10.9	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	**Qtd. da Comp. / Und. por Serviço**	**Qtd. do Serviço (m)**	**ORIGEM**	**DESTINO**	**Peso (Kg) / unid.**			**DMT**	**0,00**
			Meio Fio			320,00000	Fornecedor	Obra	70,00			0,00	0,00

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

CODEVASF

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA

ITEM 02 - REGIÃO SUL

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%
		775.678,72				387.839,36								387.839,36
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	100%				10,00%	50,00%	40,00%						
		720.089,92	0,00	0,00	0,00	72.008,99	360.044,96	288.035,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100%	0,41%	0,41%	1,13%	2,34%	2,12%	14,86%	13,84%	13,28%	13,28%	13,28%	18,09%	6,96%
		1.400.206,42	5.691,03	5.691,03	15.831,76	32.731,63	29.687,64	208.023,00	193.761,07	186.008,49	186.008,49	186.008,49	253.259,74	97.504,03
	TERRAPLANAGEM	100%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					
		1.016.736,00	0,00	0,00	0,00	254.184,00	254.184,00	254.184,00	254.184,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	PAVIMENTAÇÃO	100%						16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	
		34.437.141,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.739.523,51	5.739.523,51	5.739.523,51	5.739.523,51	5.739.523,51	5.739.523,51	0,00
	SINALIZAÇÃO	100%												100,00%
		424.488,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	424.488,96
	DRENAGEM	100%											50,00%	50,00%
		4.036.198,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.018.099,20	2.018.099,20
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100%											50,00%	50,00%
		373.737,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186.868,80	186.868,80
	PROJETO EXECUTIVO	100%	35,00%	35,00%	30,00%									
		533.120,00	186.592,00	186.592,00	159.936,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MOMENTO DE TRANSPORTE	100%			10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%
		3.591.402,90	0,00	0,00	359.140,29	359.140,29	359.140,29	538.710,44	359.140,29	359.140,29	359.140,29	359.140,29	359.140,29	179.570,15
Porcentagem			**0,41%**	**0,41%**	**1,13%**	**2,34%**	**2,12%**	**14,86%**	**13,84%**	**13,28%**	**13,28%**	**13,28%**	**18,09%**	**6,96%**
Custo			**192.283,03**	**192.283,03**	**534.908,05**	**1.105.904,27**	**1.003.056,89**	**7.028.476,92**	**6.546.608,87**	**6.284.672,29**	**6.284.672,29**	**6.284.672,29**	**8.556.891,55**	**3.294.370,50**
Porcentagem Acumulado			**0,41%**	**0,81%**	**1,94%**	**4,28%**	**6,40%**	**21,26%**	**35,10%**	**48,38%**	**61,66%**	**74,95%**	**93,04%**	**100,00%**
Custo Acumulado			**192.283,03**	**384.566,07**	**919.474,12**	**2.025.378,39**	**3.028.435,28**	**10.056.912,20**	**16.603.521,08**	**22.888.193,37**	**29.172.865,66**	**35.457.537,96**	**44.014.429,50**	**47.308.800,00**

Total Geral	**R$**	**47.308.800,00**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

CODEVASF

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS 2026 - Ñ.DES

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Bahia
SICRO3 - 07/2026 - Bahia

B.D.I. Serviço 23,46%
B.D.I. Material 15,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 117,73%
Mensalista: 72,85%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO					
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU.1	Próprio	Mobilização	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	Km x Frente	1,0000000	134,30	134,30
Insumo	0006ABA	Próprio	Mobilização	Transporte	Km x frente	1,0000000	134,30	134,30
				Valor do BDI => 31,50			Valor com BDI =>	165,80

1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU.2	Próprio	Desmobilização	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	Km x Frente	1,0000000	134,30	134,30
Insumo	0007ABA	Próprio	Desmobilização	Transporte	Km x Frente	1,0000000	134,30	134,30
				Valor do BDI => 31,50			Valor com BDI =>	165,80

2			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Canteiro	Próprio	CANTEIRO DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0000000	14.590,58	14.590,58
Insumo	10776	SINAPI	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)	Equipamento	MES	3,5000000	1.699,21	5.947,23
Insumo	10777	SINAPI	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)	Equipamento	MES	3,5000000	2.469,53	8.643,35
				Valor do BDI => 3.422,95			Valor com BDI =>	18.013,53

2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	454,53	454,53
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	26,75	13,37
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	35,15	13,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	26,14	29,24
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,99	16,00
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	382,20	382,20
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	34,05	0,38
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	18,25	0,24
				Valor do BDI => 106,63			Valor com BDI =>	561,16

3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Adm Local	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	1,0000000	1.134.137,72	1.134.137,72
Codevasf	Adm Local	Próprio	Administração Local	Administração	und	1,0000000	1.134.137,72	1.134.137,72
				Valor do BDI => 266.068,70			Valor com BDI =>	1.400.206,42

4			TERRAPLANAGEM					
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5502114	SICRO3	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		m³	1,0000000	9,47	9,47

A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000000	0,96	0,04	358,6789	103,5432	1.742,3674
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	363,9629	165,7120	363,9629
								Custo Horário de Equipamentos =>	**2.106,3303**

B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				24,8375	24,8375
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**24,8375**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**2.131,1678**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0692**
								Custo do FIC =>	**0,2128**
								Produção de Equipe =>	**230,1900**
								Custo Unitário de Execução =>	**9,2583**
				Valor do BDI => 2,22				Valor com BDI =>	11,69

4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora		m³	1,0000000	2,79	2,79

A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	463,9513	187,6435	463,9513
								Custo Horário de Equipamentos =>	**463,9513**

B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				24,8375	24,8375

Custo Horário da Mão de Obra => **24,8375**
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => **0,0000**
Custo Horário de Execução => **488,7888**
Fator de Influencia da Chuva - FIC => **0,0184**
Custo do FIC => **0,0221**
Produção de Equipe => **176,8100**
Custo Unitário de Execução => **2,7645**

Valor do BDI => 0,65 Valor com BDI => 3,44

5			PAVIMENTAÇÃO					

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	36170	SINAPI (ADAPTADA)	FORNECIMENTO DE BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	67,77	67,77
Insumo	36170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0040000	67,50	67,77

Valor do BDI => 15,89 Valor com BDI => 83,66

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92404	SINAPI (ADAPTADA)	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	22,38	22,38
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2129000	35,57	7,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2129000	26,14	5,56
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0055000	10,90	0,05
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1010000	0,62	0,06
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0038000	10,77	0,04
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1027000	0,52	0,05
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	139,00	7,89
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	118,43	1,16

Valor do BDI => 5,25 Valor com BDI => 27,63

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,66	0,66

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9666	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	1,0000000	1,00	0,00	527,0828	150,9611	527,0828

Custo Horário de Equipamentos => **527,0828**
Custo Horário de Execução => **527,0828**
Fator de Influencia da Chuva - FIC => **0,0000**
Custo do FIC => **0,0000**
Produção de Equipe => **803,7700**
Custo Unitário de Execução => **0,6558**

Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,81

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915373	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t		t	1,0000000	21,37	21,37

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	360,7032	122,0904	360,7032

Custo Horário de Equipamentos => **360,7032**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				24,8375	49,6750

Custo Horário da Mão de Obra => **49,6750**
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => **0,0000**
Custo Horário de Execução => **410,3782**
Fator de Influencia da Chuva - FIC => **0,0199**
Custo do FIC => **0,1766**
Produção de Equipe => **19,3600**
Custo Unitário de Execução => **21,1972**

Valor do BDI => 5,01 Valor com BDI => 26,38

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,76	0,76

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	358,6789	103,5432	358,6789

Custo Horário de Equipamentos => **358,6789**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

Custo Horário de Execução =>	358,6789
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	470,6100
Custo Unitário de Execução =>	0,7622

Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,93

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,76	0,76
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	358,6789	103,5432	358,6789

Custo Horário de Equipamentos =>	358,6789
Custo Horário de Execução =>	358,6789
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	470,6100
Custo Unitário de Execução =>	0,7622

Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,93

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011320	SICRO3	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	1,0000000	88,52	88,52
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,83	0,17	409,0207	107,4743	357,7578
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,62	0,38	5,0393	3,5093	4,4579
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	367,3085	160,0108	367,3085
	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2,0000000	0,65	0,35	301,9803	145,8566	494,6740
	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	2,0000000	0,67	0,33	261,3532	117,5052	427,7667
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,62	0,38	204,9248	81,3152	157,9532
								Custo Horário de Equipamentos =>	1.809,9181
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				24,8375	24,8375
								Custo Horário da Mão de Obra =>	24,8375
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	1.834,7556
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,07480
								Custo do FIC =>	0,4481
								Produção de Equipe =>	150,8800
								Custo Unitário de Execução =>	12,1604
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,4126000	m³			170,2337	70,2384
								Custo Total do Material =>	70,2384
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,7701900	m³			1,7500	1,3478
								Custo Total das Atividades =>	1,3478
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	5914354	1,4441100	t		2,1200	3,0615
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,6189000	t		2,0400	1,2626
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	4,3241
								Custo Unitário direto total =>	88,52

Valor do BDI => 20,76 Valor com BDI => 109,28

1.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário			m²	1,0000000	1,94	1,94
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61	0,39	409,0207	107,4743	291,4176
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,41	0,59	5,0393	3,5093	4,1366
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	367,3085	160,0108	249,1488
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	301,9803	145,8566	295,7354
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	261,3532	117,5052	261,3532
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	204,9248	81,3152	131,9951
								Custo Horário de Equipamentos =>	1.233,7867
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,9809	23,9809
								Custo Horário da Mão de Obra =>	23,9809
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	1.257,7676
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0692
								Custo do FIC =>	0,0658
								Produção de Equipe =>	672,8000
								Custo Unitário de Execução =>	1,8695

Valor do BDI => 0,45 Valor com BDI => 2,39

6			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			un	1,0000000	287,09	287,09
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	191,4237	75,2219	110,0824
								Custo Horário de Equipamentos =>	110,0824
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				35,9750	35,9750
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				24,8375	49,6750
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**85,6500**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**195,7324**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0153**
								Custo do FIC =>	**0,8210**
								Produção de Equipe =>	**3,0000**
								Custo Unitário de Execução =>	**65,2441**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3599400	m²			614,0700	221,0284
								Custo Total das Atividades =>	**221,0284**
				Valor do BDI =>	67,35			Valor com BDI =>	354,44

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			un	1,0000000	287,13	287,13

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	191,4237	75,2219	110,0824
								Custo Horário de Equipamentos =>	**110,0824**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				35,9750	35,9750
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				24,8375	49,6750
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**85,6500**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**195,7324**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0153**
								Custo do FIC =>	**0,8210**
								Produção de Equipe =>	**3,0000**
								Custo Unitário de Execução =>	**65,2441**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600000	m²			614,0700	221,0652
								Custo Total das Atividades =>	**221,0652**
				Valor do BDI =>	67,36			Valor com BDI =>	354,49

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação			un	1,0000000	514,25	514,25

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	191,4237	75,2219	110,0824
								Custo Horário de Equipamentos =>	**110,0824**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				35,9750	35,9750
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				24,8375	24,8375
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**60,8125**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**170,8949**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0153**
								Custo do FIC =>	**0,5080**
								Produção de Equipe =>	**4,1000**
								Custo Unitário de Execução =>	**41,6817**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	0,6970000	kg			41,4006	28,8562
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg			32,2620	410,2759
								Custo Total do Material =>	**439,1321**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³			594,2400	29,8724
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³			50,5900	2,5432
								Custo Total das Atividades =>	**32,4156**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0007000	t		38,3800	0,0269
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0127200	t		38,3800	0,4882
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	**0,5151**
				Valor do BDI =>	120,64			Valor com BDI =>	634,89

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm			m²	1,0000000	21,31	21,31

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	1,00	0,00	504,2191	202,3466	504,2191
								Custo Horário de Equipamentos =>	**504,2191**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000				25,3254	25,3254
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				24,8375	99,3500
								Custo Horário da Mão de Obra =>	124,6754
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	628,8945
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0161
								Custo do FIC =>	0,0297
								Produção de Equipe =>	177,0700
								Custo Unitário de Execução =>	3,5517

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0800000	kg	8,9090	0,7127
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg	9,3473	3,2716
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0200000	l	17,6315	0,3526
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l	22,3866	0,0217
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,4000000	l	33,3245	13,3298
						Custo Total do Material =>	17,6884

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000800	t	38,3800	0,0031
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003500	t	38,3800	0,0134
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	38,3800	0,0008
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0005500	t	38,3800	0,0211
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0384
					Valor do BDI =>	4,99	Valor com BDI =>	26,30

7			DRENAGEM						

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU.3	SINAPI (ADAPTADA)	AQUISIÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	1,0000000	27,65	27,65
Insumo	41682	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	27,52	27,65
						Valor do BDI =>	6,48	Valor com BDI =>	34,13

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915373	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t		t	1,0000000	21,37	21,37

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	360,7032	122,0904	360,7032
								Custo Horário de Equipamentos =>	360,7032

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				24,8375	49,6750
								Custo Horário da Mão de Obra =>	49,6750
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	410,3782
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0199
								Custo do FIC =>	0,1766
								Produção de Equipe =>	19,3600
								Custo Unitário de Execução =>	21,1972
					Valor do BDI =>	5,01		Valor com BDI =>	26,38

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI (ADAPTADA)	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	16,92	16,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	35,77	8,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	26,14	6,00
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	1.004,85	1,80
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	139,00	0,91
					Valor do BDI =>	3,96		Valor com BDI =>	20,88

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	1,0000000	21,05	21,05

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	14,8832	3,0635	14,8832
								Custo Horário de Equipamentos =>	14,8832

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				24,8375	49,6750
								Custo Horário da Mão de Obra =>	49,6750
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	64,5582
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0184

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

Custo do FIC =>	**0,3118**
Produção de Equipe =>	**3,1125**
Custo Unitário de Execução =>	**20,7416**

Valor do BDI => 4,93 Valor com BDI => 25,98

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915724	SICRO3	Caiação mecanizada com fixador de cal		m²	1,0000000	2,45	2,45

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9256	SICRO3	Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de	1,0000000	1,00	0,00	50,5385	43,4977	50,5385
Insumo	E9156	SICRO3	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000000	1,00	0,00	6,6806	0,5231	6,6806
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	1,00	0,00	204,9248	81,3152	204,9248

Custo Horário de Equipamentos => 262,1439

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	24,8375	49,6750

Custo Horário da Mão de Obra =>	**49,6750**
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
Custo Horário de Execução =>	**311,8189**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0161**
Custo do FIC =>	**0,0181**
Produção de Equipe =>	**155,5900**
Custo Unitário de Execução =>	**2,0041**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0345	Cal hidratada - saco	0,4165500	kg	0,8000	0,3332
Insumo	SICRO3	M0729	Fixador de cal para pintura	0,0006900	l	5,1480	0,0036
Insumo	SICRO3	M0043	Óleo diesel	0,0138900	l	6,4724	0,0899

Custo Total do Material => 0,4267

Valor do BDI => 0,57 Valor com BDI => 3,02

8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU.4	Próprio	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	17,86	17,86
Insumo	9867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	3,57	3,57
Insumo	45245	SINAPI	ARCO DE SERRA REGULAVEL PARA LAMINAS DE 8" A 12"	Material	un	0,1000000	31,91	3,19
Insumo	3859	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,28	2,56
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	0,2000000	24,84	4,96
Insumo	P9807	SICRO3	Bombeiro hidráulico	Mão de Obra	h	0,1000000	35,89	3,58

Valor do BDI => 4,18 Valor com BDI => 22,04

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU.5	Próprio	LEVANTAMENTO DO POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ASSENTAMENTO DO TAMPÃO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	245,33	245,33
Composição Auxiliar	2060542	CAERN	RETIRADA DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600MM COMREAPROVEITAMENTO. INC_05/2018	206	UN	1,0000000	42,46	42,46
Composição Auxiliar	062100	SIURB INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	Infraestrutura	UN	1,0000000	202,87	202,87

Valor do BDI => 57,55 Valor com BDI => 302,88

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU.6	Próprio	CONSTRUÇÃO DE CAPOEIRA PARA PV EM CONCRETO ARMADO, E=8CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPÃO.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	1,0000000	165,12	165,12
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	49,50	49,50
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	115,62	115,62

Valor do BDI => 38,73 Valor com BDI => 203,85

9			PROJETO EXECUTIVO					

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU.7	Próprio	PROJETO EXECUTIVO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m2	1,0000000	1,93	1,93
Insumo	0009ABA	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO	Serviços	m²	1,0000000	1,93	1,93

Valor do BDI => 0,45 Valor com BDI => 2,38

10			MOMENTO DE TRANSPORTE					

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,39	1,39

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	343,3567	95,8530	343,3567

Custo Horário de Equipamentos =>	**343,3567**
Custo Horário de Execução =>	**343,3567**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0184**
Custo do FIC =>	**0,0071**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

Produção de Equipe =>	**249,0000**
Custo Unitário de Execução =>	**1,3789**

Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,71

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário				tkm	1,0000000	1,11	1,11
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	343,3567	95,8530		343,3567

Custo Horário de Equipamentos =>	**343,3567**
Custo Horário de Execução =>	**343,3567**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0199**
Custo do FIC =>	**0,0061**
Produção de Equipe =>	**311,2500**
Custo Unitário de Execução =>	**1,1032**

Valor do BDI => 0,26 Valor com BDI => 1,37

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada				tkm	1,0000000	0,92	0,92
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	343,3567	95,8530		343,3567

Custo Horário de Equipamentos =>	**343,3567**
Custo Horário de Execução =>	**343,3567**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**373,5000**
Custo Unitário de Execução =>	**0,9193**

Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI => 1,13

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural				tkm	1,0000000	1,24	1,24
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	319,7060	94,0887		319,7060

Custo Horário de Equipamentos =>	**319,7060**
Custo Horário de Execução =>	**319,7060**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0184**
Custo do FIC =>	**0,0067**
Produção de Equipe =>	**259,0400**
Custo Unitário de Execução =>	**1,2342**

Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,53

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário				tkm	1,0000000	0,99	0,99
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	319,7060	94,0887		319,7060

Custo Horário de Equipamentos =>	**319,7060**
Custo Horário de Execução =>	**319,7060**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0199**
Custo do FIC =>	**0,0058**
Produção de Equipe =>	**323,8000**
Custo Unitário de Execução =>	**0,9874**

Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,22

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada				tkm	1,0000000	0,82	0,82
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	319,7060	94,0887		319,7060

Custo Horário de Equipamentos =>	**319,7060**
Custo Horário de Execução =>	**319,7060**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**388,5600**
Custo Unitário de Execução =>	**0,8228**

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,01

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada				tkm	1,0000000	0,91	0,91
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9600	SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW	1,0000000	1,00	0,00	436,0529	133,7670		436,0529

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

Custo Horário de Equipamentos =>	**436,0529**
Custo Horário de Execução =>	**436,0529**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**478,0800**
Custo Unitário de Execução =>	**0,9121**

Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI => 1,12

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914554	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	1,10	1,10
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9600	SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW	1,0000000	1,00	0,00	436,0529	133,7670	436,0529

Custo Horário de Equipamentos =>	**436,0529**
Custo Horário de Execução =>	**436,0529**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0199**
Custo do FIC =>	**0,0067**
Produção de Equipe =>	**398,4000**
Custo Unitário de Execução =>	**1,0945**

Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,35

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914539	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,38	1,38
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9600	SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW	1,0000000	1,00	0,00	436,0529	133,7670	436,0529

Custo Horário de Equipamentos =>	**436,0529**
Custo Horário de Execução =>	**436,0529**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0184**
Custo do FIC =>	**0,0077**
Produção de Equipe =>	**318,7200**
Custo Unitário de Execução =>	**1,3681**

Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,70

Edson das Mercês de Jesus
Engenheiro Civil

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA

ITEM 02 - REGIÃO SUL

MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (MOB)

Frentes de serviços	32
Distância da Capital ao Canteiro:	73 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
E9524	Motoniveladora - 93 kW	E9665	1	2	1	473,5004	15,78
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	E9665	0	2	1	473,5004	-
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	E9665	1	2	0,5	473,5004	7,89
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	E9018	0	2	2	627,2835	-
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	E9666	0	2	0,5	527,0828	-
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	E9665	0	2	1	473,5004	-
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW	E9018	0	2	0,5	627,2835	-
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9666	1	2	0,5	527,0828	8,78
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	E9605	0	1	1	317,1982	-
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	E9579	1	1	1	343,3567	5,72
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	E9509	0	1	1	375,7642	-
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9666	1	2	0,5	527,0828	8,78
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	E9666	0	2	0,5	527,0828	-
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	E9018	0	2	0,5	627,2835	-
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	1	1	1	409,0207	6,82
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	E9665	0	2	0,5	473,5004	-
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	E9665	0	2	1	473,5004	-
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	E9665	0	2	1	473,5004	-
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	E9508	0	2	1	216,8012	-
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	E9687	1	1	1	191,4237	3,19
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	E9667	1	1	1	358,6789	5,98
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	E9644	1	1	1	504,2191	8,40
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	E9592	1	1	1	319,706	5,33
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	E9018	1	2	0,5	627,2835	10,45
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	E9666	1	2	1	527,0828	17,57
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	E9666	1	2	1	527,0828	17,57
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	E9506	0	1	1	222,1507	-
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9256	Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	E9146	0	1	1	754,4199	-
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	E9018	0	2	1	627,2835	-
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	E9666	0	2	1	527,0828	-
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	E9686	1	2	1	360,7032	12,02
						TOTAL	**134,30**

CUSTO TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**VALOR**
Custo Mobilização (km)	134,30
BDI (%)	23,46%
Custo Mobilização (R$/km) com BDI	165,80
Total de Frentes	32
Custo Mobilização (frentes x distancia)	387.839,36

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

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

CANTEIRO DE OBRAS PARA CONSTRUÇAO RODOVIÁRIA

Descrição dos serviços	Tipo de container	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R$)	Total (R$)
Escritório e seção técnica					
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	1.699,21	1.699,21
Banheiro e vestiário					
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	2.469,53	2.469,53
			TOTAL DO CANTEIRO		**R$ 4.168,74**
			DURAÇÃO (MESES)	**3,5**	**R$ 14.590,58**
			BDI		**23,46%**
			TOTAL DO CANTEIRO (com BDI)		**R$ 18.013,53**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

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	37.897,68	18.948,84
P9840	Encarregado geral	mês	0,5	14.515,80	7.257,90
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	0	8.664,85	-
P9948	Motorista	mês	0	6.443,23	-
P9878	Secretária	mês	0	-	-
				Subtotal do Item 1.1	26.206,74
	Auxiliar				
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	0	26.649,67	-
P9903	Auxiliar técnico	mês	1	5.526,87	5.526,87
				Subtotal do Item 1.2	5.526,87
	Gerência Administrativa				
	Geral				
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	0	8.704,84	-
P9809	Encarregado administrativo	mês	0	8.704,81	-
P9896	Porteiro	mês	0	4.754,74	-
P9827	Vigia	mês	0	5.943,69	-
P9948	Motorista	mês	0	6.443,23	-
				Subtotal do Item 1.3	-
	Auxiliar				
P9806	Auxiliar administrativo	mês	0	6.461,15	-
P9842	Faxineiro	mês	0	4.765,09	-
				Subtotal do Item 1.4	-
				Total da Mão de Obra da Parcela Fixa	31.733,61

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	40,7341	6,2276	2.888,36
E9560	Ônibus coletivo - 175 kw	mês	0	44	176	378,4797	115,2999	-
							Subtotal do Item 2	2.888,36
2.2	Auxiliar							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	40,7341	6,2276	-
							Subtotal do Item 2	-
2.3	Gerência Administrativa							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	40,7341	6,2276	-
							Subtotal do Item 2	-
							Total dos Veículos da Parcela Fixa	2.888,36

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				
P9872	Encarregado de produção	mês	0	54,30	-
				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	40,7341	6,2276	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Terraplenagem	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

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 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	10.011,30	10.011,30
				Subtotal do Item 3.1	10.011,30

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	40,7341	6,2276	2.888,36
							Subtotal do Item 3.2	2888,358
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	12.899,66

Composição de custo da equipe de produção de drenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	0	54,30	-
				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	40,7341	6,2276	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe de produção de sinalização

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	0	54,30	-
				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	40,7341	6,2276	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe topografia

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Topografia				
3.1	Mão de Obra				
P9949	Topográfo	mês	1	9.905,90	9.905,90
P9950	Auxiliar de topografia	mês	2	6.475,09	12.950,19
				Subtotal do Item 3.1	22.856,09

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	40,7341	6,2276	2.888,36
							Subtotal do Item 3.2	2.888,36
							Total da Equipe de Produção de Topografia	25.744,45

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	0	8.304,35	-
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	0	27.988,29	-
P9851	Médico do trabalho	mês	0	18.380,68	-
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	0	21.049,54	-
				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	7.140,99	7.140,99
P9804	Apontador	mês	0,5	6.476,96	3.238,48
				Subtotal do Item 5	10.379,47

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

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

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

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

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

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.2	Equipe de Frente de Serviço	equipe x mês			
92404	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	224.000,00	46,97	26,1327196
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	44.800,00	150,88	1,627073858
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	224.000,00	672,80	1,824412186
				Total de Equipes para Pavimentação	29,58420565

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			
94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x12x10x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2025	m	64.000,00	0,0001	6,4
				Total de Equipes para Drenagem	6,4

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

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.4	Frentes de Serviço para Sinalização	equipe x mês			
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva	und	128,00	3	0,046760553
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva	und	128,00	3	0,046760553
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamen	und	128,00	4,1	0,034215039
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	9.600,00	177,07	0,059417882
				Total de Equipes para Sinalização	0,187154027

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	0,50	8.594,8484	4.297,42
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	0,50	6.466,5849	3.233,29
				Subtotal do Item	**7.530,71**

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	0,50	44,00	176,00	101,1746	55,3227	7.094,24
							Subtotal do Item	**7.094,24**
							Total da Equipe do Laboratório de Solos	**14.624,95**

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	0,50	8.594,8484	4.297,42
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	0,50	6.466,5849	3.233,29
				Subtotal do Item	**7.530,71**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

CODEVASF

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

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	0,50	44,00	176,00	101,1746	55,3227	7.094,24
							Subtotal do Item	**7.094,24**
							Total da Equipe do Laboratório de Concreto	**14.624,95**

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	44.800,00	14.600,00	3,07
					Total de equipes de Laboratório de Solos para Pavimentação	**3,07**

Equipes de laboratório de Concreto

Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Ela
92404	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	224.000,00	12.900	17,36
					Total de equipes de Laboratório de Concreto	**17,36**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

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

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	6.503,94	-
P9954	Servente	mês	0	4.579,13	-
P9953	Eletricista	mês	0	6.609,02	-
				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	1,6913	-
				Subtotal do Item 6.2	-
				Total da Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos	-

Resumo das parcelas de administração local

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Parcela Fixa				
	Mão de Obra	mês	8	31.733,61	253.868,86
	Veículos	mês	8	2.888,36	23.106,86
				Subtotal do Item 1	276.975,72
	Parcela Vinculada				
	Equipe de produção de terraplenagem	mês	0	-	-
	Equipe de produção de pavimentação	mês	6	12.899,66	77.397,94
	Equipe de produção de drenagem	mês	0	-	-
	Equipe de produção de sinalização	mês	0	-	-
	Equipe de topografia	mês	2	25.744,45	51.488,90
	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	9	-	-
	Técnicos especializados	mês	0		-
				Subtotal do Item 2	128.886,84
	Parcela Variável				
	Acompanhamento da Terraplenagem	equipe x mês	-	10.379,47	-
	Acompanhamento da Pavimentação	equipe x mês	29,58	10.379,47	307.068,30
	Acompanhamento da Drenagem	equipe x mês	6,40	10.379,47	66.428,59
	Acompanhamento da Sinalização	equipe x mês	0,19	10.379,47	1.942,56
	Laboratório de Solos	equipe x mês	3,07	14.624,95	44.876,56
	Laboratório de concreto	equipe x mês	17,36	14.624,95	253.952,60
				Subtotal do Item 3	674.268,60
	Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos				
	Equipe de manutenção	mês	0	-	-
				Subtotal do Item 4	-
				Subtotal R$	1.080.131,16
	Despesas Diversas	%	5%	- R$	54.006,56
				TOTAL R$	1.134.137,72
				BDI R$	266.068,71
				TOTAL COM BDI R$	1.400.206,43

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

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

COMPOSIÇAO PREÇO PROJETO EXECUTIVO

DISCRIMINAÇAO					Pr. Unit.	Pr. Total	
A· EOUIPE TECNICA						R$	7.409,99
A. 1 - Pessoal de Nível Superior	Unidade	Quantitativo	SICRO e Rel.Custos Gerais			R$	5.562,28
Engenheiro	mês	0,15	P9812		R$ 30.477,94	R$	4.571,69
Topógrafo	mês	0,10	P9949		R$ 9.905,90	R$	990,59
A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux.						R$	1.847,71
Auxiliar de topógrafo	mês	0,2	P9950		R$ 6.475,09	R$	1.295,02
Auxiliar Técnico/Assistente de Engenharia	mês	0,10	P9903		R$ 5.526,87	R$	552,69
B - ENCARGOS SOCIAIS						R$	-
Taxas 117,73%	JÁ INCLUSAS EM "A"						
C - DESPESAS GERAIS						R$	2.380,11
C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO	Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais	3,00%			R$ 7.409,99	R$	222,30
C.2 - VEÍCULOS (Veículo leve picape 4 x 4 com	h	15	E9684		R$ 126,70	R$	1.900,50
C.3 - Estação total eletrônica com alcance máx	h	30	E9553		R$ 8,58	R$	257,32
D - ENSAIOS							R$ 3.744,33
Laboratorista	mês	0,20	P9858		R$ 8.594,85		R$ 1.718,97
Auxiliar de Laboratório	mês	0,10	P9833		R$ 6.466,58		R$ 646,66
Laboratório de solos	mês	0,20	B8957		R$ 3.993,26		R$ 798,65
Laboratório de asfalto	mês	0,10	B8955		R$ 5.800,51		R$ 580,05
I - SOMA (A+B+C+D)						R$	13.534,43
					Produtividade(m2)		7.000,00
					Por m²:	R$	1,93

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

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 DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA

ITEM 02 - REGIÃO SUL

					BDI %:	23,46%	
					Encargos Sociais:	Horista 117,73%	Mensalista 72,85%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO

CPU.4	CODEVASF		Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	m	COEF.	PRECO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
SICRO	SICRO	P9824	Servente	H	0,2000000	24,84	4,9600
SICRO	SICRO	P9807	Bombeiro hidráulico	H	0,1000000	35,89	3,5800
INS. SINAPI	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0000000	3,57	3,5700
INS. SINAPI	SINAPI	45245	ARCO DE SERRA REGULAVEL PARA LAMINAS DE 8" A 12"	un	0,1000000	31,91	3,1900
INS. SINAPI	SINAPI	3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,0000000	1,28	2,5600
						Sub total:	**R$ 17,86**
						BDI 23,46%	**R$ 4,19**
						Total Serviços:	**R$ 22,05**
				CPU.4		**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 22,04**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

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

PCI.818.01 - COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ARRANGENCIA: BAHIA
PREÇO : 09/2026
DATA REFERENCIA TECNICA: 09/2026

DATA DE

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

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**	**27,63**
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680	139,00	7,89
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00980	118,43	1,16
INSUMO	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00400	0,00	0,00
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290	35,57	7,57
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290	26,14	5,56
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550	10,90	0,05
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	0,62	0,06
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00380	10,77	0,04
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,10270	0,52	0,05
					Sub total:	**22,38**
					BDI	**23,46%**
				Total Serviços:		**27,63**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

CODEVASF

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 DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA

ITEM 02 - REGIÃO SUL

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		6,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,07%	
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25%	
RISCOS	0,50%	
LUCRO OPERACIONAL		7,00%
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISSQN	3,00%	
Contribuição Previdenciaria	0,00%	
	BDI	**23,46%**

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

Valores de referência para as taxas de BDI

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)	4,63	6,00	4,69	6,00	4,75	6,00
Despesas Financeiras	1,13% sobre (PV - Lucro)	1,04	1,35	1,05	1,35	1,07	1,35
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,32	0,25	0,32	0,25	0,32
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,65	0,50	0,64	0,50	0,63
	Subtotal 1	**6,43**	**8,32**	**6,50**	**8,31**	**6,57**	**8,29**
Benefícios		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
Lucro	Variável - f (CD)	7,72	10,00	6,65	8,50	5,55	7,00
	Subtotal 2	7,72	**10,00**	**6,65**	**8,50**	**5,55**	**7,00**
Tributos		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
PIS	0,65% do PV	0,65	0,84	0,65	0,83	0,65	0,82
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,89	3,00	3,84	3,00	3,79
ISSQN*	5,00% do PV	5,00	6,48	5,00	6,39	5,00	6,31
	Subtotal 3	**8,65**	**11,20**	**8,65**	**11,06**	**8,65**	**10,92**
	Total - BDI (%)	**22,80**	**29,53**	**21,79**	**27,87**	**20,77**	**26,21**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

DETALHAMENTO DO BDI DIFERENCIADO - SEM DESONERAÇÃO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA

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

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

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

CODEVASF

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA			
ITEM 02 - REGIÃO SUL			
DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)			
VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026		**SEM DESONERAÇÃO**	
		HORISTA	**MENSALISTA**
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	
A	**Total**	**36,80**	**36,80**
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	Não incide
B2	Feriados	3,94	Não incide
B3	Auxílio-enfermidade	0,89	0,67
B4	13° salário	11,08	8,32
B5	Licença-paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de chuva	2,28	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	12,08	9,07
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	**Total**	**49,01**	**18,72**
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,70	5,04
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,99	2,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,86	2,15
C5	Indenização Adicional	0,56	0,42
C	**Total**	**13,28**	**9,99**
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	18,04	6,89
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,60	0,45
D	**Total**	**18,64**	**7,34**
T O T A L (%)		**117,73**	**72,85**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B

CODEVASF

Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CURVA ABC DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO

Item	Descrição	Total R$	% individual	% acumul.	Classe
5.1	Fornecimento De Bloquete/Piso Intertravado De Concreto - Modelo Onda/16 Faces/Retangular/T Ijolinho/Paver/Holandes/Paralelepipedo, *22 Cm X 11* Cm, E = 8 Cm, Resistencia De 35 Mpa (Nbr 9781), Cor Natural	17.456.320,00	36,90%	36,90%	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	6.189.120,00	13,08%	49,98%	A
5.7	Base Ou Sub-Base Estabilizada Granulometricamente Com Mistura Solo Brita (70% - 30%) Na Pista Com Material De Jazida E Brita Comercial - 100% Proctor Modificado	4.895.744,00	10,35%	60,33%	A
5.3	Transporte Com Cavalo Mecânico Com Semirreboque Com Capacidade De 32 T - Rodovia Pavimentada	3.913.878,52	8,27%	68,60%	A
10.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³ - Rodovia Pavimentada	2.563.901,94	5,42%	74,02%	A
7.1	Aquisição De Guia (Meio-Fio), Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X12X10X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura)	2.034.560,00	4,30%	78,32%	A
3.1	Administração Local Da Obra	1.400.206,42	2,96%	81,28%	B
7.3	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X12X10X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura). Af_01/2025	1.336.320,00	2,82%	84,11%	B
5.4	Carga, Manobra E Descarga De Materiais Diversos Em Caminhão Carroceria Com Capacidade De 7 T E Com Guindauto Com Capacidade De Elevação De 6,2 T	1.134.551,04	2,40%	86,51%	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	785.568,00	1,66%	88,17%	B
2.1	Canteiro De Obras	576.432,96	1,22%	89,38%	B
5.8	Regularização Do Subleito - 100% Proctor Intermediário	535.360,00	1,13%	90,52%	B
9.1	Projeto Executivo	533.120,00	1,13%	91,64%	B
10.2	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³ - Rodovia Em Revestimento Primário	519.139,68	1,10%	92,74%	B
10.6	Transporte Com Caminhão Carroceria De 15 T - Rodovia Pavimentada	508.361,28	1,07%	93,81%	B
7.4	Reaterro E Compactação Com Soquete Vibratório	498.816,00	1,05%	94,87%	B
1.1	Mobilização	387.839,36	0,82%	95,69%	C
1.2	Desmobilização	387.839,36	0,82%	96,51%	C
5.5	Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³ - Rodovia Pavimentada (Areia)	266.232,96	0,56%	97,07%	C
6.4	Pintura De Faixa Com Tinta Acrílica - Espessura De 0,4 Mm	252.480,00	0,53%	97,61%	C
4.2	Espalhamento De Material Em Bota-Fora	231.168,00	0,49%	98,09%	C
8.1	Conserto De Quebra No Ramal Na Rua Sem Pavimento Com Fornecimento De Material Hidráulico	211.584,00	0,45%	98,54%	C
2.2	Fornecimento E Instalação De Placa De Obra Com Chapa Galvanizada E Estrutura De Madeira. Af_03/2022_Ps	143.656,96	0,30%	98,84%	C
7.2	Carga, Manobra E Descarga De Materiais Diversos Em Caminhão Carroceria Com Capacidade De 7 T E Com Guindauto Com Capacidade De Elevação De 6,2 T	118.182,40	0,25%	99,09%	C
8.2	Levantamento De Tampão De Poço De Visita, Incluindo Retirada E Assentamento Do Tampão.	96.921,60	0,20%	99,30%	C
6.3	Suporte Metálico Galvanizado Para Placa De Advertência Ou Regulamentação - Lado Ou Diâmetro De 0,60 M - Fornecimento E Implantação	81.265,92	0,17%	99,47%	C
8.3	Construção De Capoeira Para Pv Em Concreto Armado, E=8Cm, Com Abertura Circular Para Tampão.	65.232,00	0,14%	99,61%	C
7.5	Caiação Mecanizada Com Fixador De Cal	48.320,00	0,10%	99,71%	C
5.6	Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³ - Rodovia Pavimentada (Pó De Pedra)	45.934,56	0,10%	99,81%	C
6.2	Placa De Advertência Em Aço, Lado De 0,60 M - Película Retrorrefletiva Tipo I + Si - Fornecimento E Implantação	45.374,72	0,10%	99,90%	C
6.1	Placa De Regulamentação Em Aço D = 0,60 M - Película Retrorrefletiva Tipo I + Si - Fornecimento E Implantação	45.368,32	0,10%	100,00%	C
10.1	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³ - Rodovia Em Leito Natural	-	0,00%	100,00%	C

	TOTAL	47.308.800,00	100,00%	100,00%	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC E4A1810B