

Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do ParnaíbaSINAPI 09/2025
SICRO 07/2025

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE) EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO ESCRITÓRIO DE REPRESENTAÇÃO DE BELEM, NO ESTADO DO PARÁ - REGIÃO NORDESTE

BDI Serviços (%): 23,39%

DATA: nov/25


BDI Diferenciado Serviços (%): 15,00%

PRAZO DE EXECUÇÃO:

R\$/m² 199,96

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\$ 367.107,42	R\$ 452.960,00
1.1	CPU.1	Codevasf	Mobilização	SERV	kmxfrente	800,00	229,44	283,10	183.553,71	226.480,00
1.2	CPU.2	Codevasf	Desmobilização	SERV	kmxfrente	800,00	229,44	283,10	183.553,71	226.480,00
2			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO						R\$ 73.382,72	R\$ 90.545,68
2.1	Canteiro	Codevasf	Canteiro de Obras	SERV	und	8,00	1.624,36	2.004,29	12.994,88	16.034,32
2.2	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. al_03/2022_cs	SERV	m²	128,00	471,78	582,12	60.387,84	74.511,36
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 1.015.156,14	R\$ 1.252.601,17
3.1	Adm Local	Codevasf	Administração Local da Obra	SERV	und	1,00	1.015.156,15	1.252.601,17	1.015.156,14	1.252.601,17
4			TERRAPLANAGEM						R\$ 178.113,60	R\$ 219.693,60
4.1	5502114	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SERV	m³	15.120,00	8,91	10,99	134.719,20	166.168,80
4.2	4413942	SICRO	Espalhamento de material em bota-fora	SERV	m³	15.120,00	2,87	3,54	43.394,40	53.524,80
5			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 6.825.480,81	R\$ 8.076.262,32
5.1	36170	SINAPI	bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/it gôlinho/paver/holandes/paralelepípedo, "22 cm x 11" cm, e = 8 cm, resistência de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	FORN	m²	56.224,00	71,40	82,11	4.014.393,60	4.616.552,64
5.2	92404 ADAPTADA	SINAPI	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm, al_10/2022 - exclusivo fornecimento de bloquete	SERV	m²	56.000,00	20,76	25,61	1.162.560,00	1.434.160,00
5.3	5914640	SICRO	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	985.600,00	0,59	0,72	581.504,00	709.632,00
5.4	5915373	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	SERV	t	9.856,00	19,28	23,78	190.023,68	234.375,68
5.5	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (areia)	SERV	tkm	168.000,00	0,69	0,85	115.920,00	142.800,00
5.6	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (pó de pedra)	SERV	tkm	52.920,00	0,69	0,85	36.514,80	44.982,00
5.7	CPU-20	Codevasf	Base Estabilizada Granulometricamente com Mistura Solo Areia (70% - 30%) na Pistacom Material de Jazida e Areia Comercial	SERV	m³	8.400,00	73,59	90,80	618.164,73	762.720,00
5.8	4011209	SICRO	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SERV	m²	56.000,00	1,90	2,34	106.400,00	131.040,00
6			SINALIZAÇÃO						R\$ 77.755,68	R\$ 95.929,20
6.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	24,00	293,05	361,59	7.033,20	8.678,16
6.2	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	24,00	293,09	361,64	7.034,16	8.679,36
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	48,00	474,04	584,91	22.753,92	28.075,68
6.4	5213400	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SERV	m²	1.920,00	21,32	26,30	40.934,40	50.496,00
7			DRENAGEM						R\$ 548.153,60	R\$ 676.230,40
7.1	2003943	SICRO	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	SERV	m	16.000,00	33,98	41,92	543.680,00	670.720,00
7.2	4915724	SICRO	Calção mecanizada com fixador de cal	SERV	m²	1.920,00	2,33	2,87	4.473,60	5.510,40
8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 15.916,13	R\$ 19.632,00
8.1	CPU-02	Codevasf	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	SERV	m	800,00	19,90	24,54	15.916,13	19.632,00
9			PROJETO EXECUTIVO						R\$ 243.600,00	R\$ 300.160,00
9.1	CPU.7	Codevasf	Projeto Executivo	SERV	m²	56.000,00	4,35	5,36	243.600,00	300.160,00
10			MOMENTO DE TRANSPORTE						R\$ 11.244,80	R\$ 13.748,96
10.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	956,46	0,83	1,02	793,86	975,59
10.7	5914569	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SERV	tkm	12.902,40	0,81	0,99	10.450,94	12.773,37
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI									R\$ 9.355.910,90	R\$ 11.197.763,33


<div><div><div>CODEVASF</div><div></div></div><div><div>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR</div><div>Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</div></div></div>														
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE) EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO ESCRITÓRIO DE REPRESENTAÇÃO DE BELÉM, NO ESTADO DO PARÁ - REGIÃO NORDESTE														
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%
		452.960,00				226.480,00								226.480,00
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	100%				10,00%	50,00%	40,00%						
		90.545,68	0,00	0,00	0,00	9.054,57	45.272,84	36.218,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100%	1,06%	1,06%	0,92%	2,93%	1,02%	14,47%	14,10%	13,55%	13,55%	13,55%	17,05%	6,75%
		1.252.601,17	13.231,89	13.231,89	11.514,79	36.756,58	12.792,97	181.274,41	176.626,10	169.708,46	169.708,46	169.708,46	213.530,67	84.516,50
	TERRAPLANAGEM	100%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					
		219.693,60	0,00	0,00	0,00	54.923,40	54.923,40	54.923,40	54.923,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	PAVIMENTAÇÃO	100%						16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	
		8.076.262,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.346.043,72	1.346.043,72	1.346.043,72	1.346.043,72	1.346.043,72	1.346.043,72	0,00
	SINALIZAÇÃO	100%												100,00%
		95.929,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95.929,20
	DRENAGEM	100%											50,00%	50,00%
		676.230,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	338.115,20	338.115,20
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100%											50,00%	50,00%
		19.632,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.816,00	9.816,00
	PROJETO EXECUTIVO	100%	35,00%	35,00%	30,00%									
		300.160,00	105.056,00	105.056,00	90.048,00	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%
		13.748,96	0,00	0,00	1.374,90	1.374,90	1.374,90	2.062,34	1.374,90	1.374,90	1.374,90	1.374,90	1.374,90	687,45
Porcentagem			1,06%	1,06%	0,92%	2,93%	1,02%	14,47%	14,10%	13,55%	13,55%	13,55%	17,05%	6,75%
Custo			118.287,89	118.287,89	102.937,68	328.589,45	114.364,10	1.620.522,15	1.578.968,12	1.517.127,07	1.517.127,07	1.517.127,07	1.908.880,49	755.544,34
Porcentagem Acumulado			1,06%	2,11%	3,03%	5,97%	6,99%	21,46%	35,56%	49,11%	62,66%	76,21%	93,25%	100,00%
Custo Acumulado			118.287,89	236.575,78	339.513,46	668.102,91	782.467,01	2.402.989,15	3.981.957,27	5.499.084,35	7.016.211,42	8.533.338,50	10.442.218,99	11.197.763,00
Total Geral													R\$	11.197.763,33




CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE FUNDAMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE) EM VAS DE DIVERSOS NÍVEIS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO ESCRITÓRIO DE REPRESENTAÇÃO DE BELEM, NO ESTADO DO PARÁ - REGIÃO NORDESTE			
MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (MOB)		Frete de serviços	8
		Distância da Capital ao Canteiro:	100 km
		Velocidade média de transporte (pavim.):	60 km/h

Transporte dos equipamentos								
CODIGO	EQUIPAMENTO	VEÍCULO TRANSPORTADOR	QTDE	K	FU	CUSTO DO TRANSPORTE		
						(R\$/h)		(R\$/km)
E9524	Motoveladora - 93 kW	E9665	1	2	1	428,2939		14,28
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	E9665	1	2	1	428,2939		14,28
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	E9665	1	2	0,5	428,2939		7,14
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	567,4227		-
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	E9666	1	2	0,5	477,8665		7,96
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	E9665	0	2	1	428,2939		-
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW	E9018	0	2	0,5	567,4227		-
E9685	Rolo compactador p/ de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9666	1	2	0,5	477,8665		7,96
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	E9605	1	1	1	283,1043		4,72
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	E9579	5	1	1	311,7767		25,98
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	E9509	0	1	1	337,9428		-
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9666	1	2	0,5	477,8665		7,96
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	E9666	0	2	0,5	477,8665		-
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	E9018	0	2	0,5	567,4227		-
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	1	1	1	363,8237		6,06
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	E9665	1	2	0,5	428,2939		7,14
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	E9665	1	2	1	428,2939		14,28
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0		-
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0		-
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	E9665	1	2	1	428,2939		14,28
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	E9508	1	2	1	199,2737		6,64
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	E9687	1	1	1	178,516		2,98
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	E9667	1	1	1	325,247		5,42
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	E9644	1	1	1	464,6006		7,74
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	E9592	1	1	1	287,578		4,79
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	E9018	1	2	0,5	567,4227		9,46
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	E9666	1	2	1	477,8665		15,93
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	E9506	1	1	1	204,264		3,40
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	1	1	1	674,0276		11,23
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	E9018	1	2	1	567,4227		18,91
E9103	Estrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0		-
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0		-
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Veículo(s) da própria frota.	0	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.	0	2	0	0		-
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0		-
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0		-
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0		-
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	E9666	0	2	1	477,8665		-
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	E9686	1	2	1	326,6984		10,89
TOTAL								229,44


CUSTO TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	
DESCRIÇÃO	VALOR
Custo Mobilização (km)	229,44
BDI (%)	23,39%
Custo Mobilização (R\$/km) com BDI	283,11
Total de Frentes	8
Custo Mobilização (frentes x distância)	226.486,93


 Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba					
CANTEIRO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO 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	662,10	662,10
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	962,26	962,26
			TOTAL DO CANTEIRO		R\$ 1.624,36
			DURAÇÃO (MESES)	1	R\$ 1.624,36
			BDI		23,39%
			TOTAL DO CANTEIRO (com BDI)		R\$ 2.004,30


<div>CODEVASF</div> <div><div></div><div>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR</div><div>Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</div></div>								
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			29.994,58		14.997,29
P9840	Encarregado geral	mês	0,5			14.147,86		7.073,93
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	0			8.208,98		-
P9948	Motorista	mês	0			5.502,95		-
P9878	Secretária	mês	0			6.991,27		-
Subtotal do Item 1.1								22.071,22
	Auxiliar							
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	1			24.116,00		24.116,00
P9903	Auxiliar técnico	mês	0			5.353,68		-
Subtotal do Item 1.2								24.116,00
	Gerência Administrativa							
	Geral							
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	1			8.450,64		8.450,64
P9809	Encarregado administrativo	mês	0			8.450,57		-
P9896	Porteiro	mês	0			4.907,32		-
P9827	Vigia	mês	0			5.332,96		-
P9948	Motorista	mês	0			5.502,95		-
Subtotal do Item 1.3								8.450,64
	Auxiliar							
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1			5.502,46		5.502,46
P9842	Faxineiro	mês	0			4.519,72		-
Subtotal do Item 1.4								5.502,46
Total da Mão de Obra da Parcela Fixa								60.140,32
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							
	Geral							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176	37,427	6,7716	2.838,59
E9560	Ônibus coletivo - 175 kw	mês	0	44	176	351,9074	104,4151	-
Subtotal do Item 2								2.838,59
2.2	Auxiliar							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	37,427	6,7716	-
Subtotal do Item 2								-
2.3	Gerência Administrativa							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	37,427	6,7716	-
Subtotal do Item 2								-
Total dos Veículos da Parcela Fixa								2.838,59
Composição de custo da equipe de produção de terraplenagem								
Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)			Custo Total (R\$)	
	Equipe de Produção de Terraplenagem							
	Mão de Obra							
P9892	Encarregado de produção	mês	0			37,99		-
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	37,427	6,7716	-
Subtotal do Item 3.2								0
Total da Equipe de Produção de Terraplenagem								-

<div><div><div><div><div></div><div>CODEVASF</div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR</div><div>Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</div></div></div></div>									
Composição de custo da equipe de produção de pavimentação									
Código	Discriminação		Unidade	Quantidade		Custo Unitário (R\$)		Custo Total (R\$)	
Equipe de Produção de Pavimentação									
3.1	Mão de Obra								
P9901	Encarregado de produção		mês	1		9.947,07		9.947,07	
Subtotal do Item 3.1								9.947,07	
Código	Discriminação		Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R\$)	Custo Horário Improdutivo (R\$)	Custo Total (R\$)
Veículos									
	Veículo Leve 53 kw		mês	1	44	176	37,427	6,7716	2.838,59
Subtotal do Item 3.2								2838,5896	
Total da Equipe de Produção de Pavimentação								12.785,66	
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								
P9901	Encarregado de produção		mês	0		9.947,07		-	
Subtotal do Item 3.1								-	
Código	Discriminação		Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R\$)	Custo Horário Improdutivo (R\$)	Custo Total (R\$)
Veículos									
	Veículo Leve 53 kw		mês	0	44	176	37,427	6,7716	-
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								
P9901	Encarregado de produção		mês	0		9.947,07		-	
Subtotal do Item 3.1								-	
Código	Discriminação		Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R\$)	Custo Horário Improdutivo (R\$)	Custo Total (R\$)
Veículos									
	Veículo Leve 53 kw		mês	0	44	176	37,427	6,7716	-
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	Topógrafo		mês	1		7.955,64		7.955,64	
P9950	Auxiliar de topografia		mês	1		4.945,50		4.945,50	
Subtotal do Item 3.1								12.901,14	
Código	Discriminação		Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R\$)	Custo Horário Improdutivo (R\$)	Custo Total (R\$)
Veículos									
	Veículo Leve 53 kw		mês	1	44	176	37,427	6,7716	2.838,59
Subtotal do Item 3.2								2.838,59	
Total da Equipe de Produção de Topografia								15.739,73	
Composição de custo do setor de medicina e segurança do trabalho									
Código	Discriminação		Unidade	Quantidade		Custo Unitário (R\$)		Custo Total (R\$)	
Setor de Medicina e Segurança do Trabalho									
P9876	Técnico de segurança do trabalho		mês	1		8.441,78		8.441,78	
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho		mês	0		24.853,81		-	
P9851	Médico do trabalho		mês	0		18.787,70		-	
P9951	Médico de câmara hiperbárica		mês	0		21.377,38		-	
Subtotal do Item 4								8.441,78	
Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço									
Código	Discriminação		Unidade	Quantidade		Custo Unitário (R\$)		Custo Total (R\$)	
Equipe de Frente de Serviço									
P9875	Encarregado de Turma		equipexmês						
			mês	1		6.742,56		6.742,56	
P9804	Apontador		mês	0,5		5.538,45		2.769,22	
Subtotal do Item 5								9.511,78	

<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</div></div></div></div>								
Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço (Terraplenagem) - Somente Compactação								
Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs			
5.1	Equipe de Frente de Serviço	equipe x mês						
		mês						
		mês						
		mês						
Total de Equipes para Terraplenagem								
Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de pavimentação								
Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs			
5.2	Equipe de Frente de Serviço	equipe x mês						
404 ADAPTAR	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	56.000,00	46,97	6,5331799			
CPU-20	Base Estabilizada Granulometricamente com Mistura Solo Areia (70% - 30%) na Pistacom Material de Jazida e Areia Comercial	m³	8.400,00	120,70	0,381358073			
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	56.000,00	672,80	0,456103046			
Total de Equipes para Pavimentação						7,37064102		
Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de drenagem								
Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Efsdu	Efs			
5.3	Frentes de Serviço para Drenagem	equipe x mês						
2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e cor	m	16.000,00	0,00021	3,36			
Total de Equipes para Drenagem						3,36		
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	24,00	3	0,008767604			
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva	und	24,00	3	0,008767604			
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	1.920,00	177,07	0,011883576			
Total de Equipes para Sinalização						0,029418784		
3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO								
LABORATÓRIO DE SOLOS								
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)			
	Laboratório de Solos (equipe x mês)							
	Mão de Obra							
P9858	Laboratorista	func./mês	1,00	7.068,9047	7.068,90			
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00	4.934,5256	4.934,52			
Subtotal do Item					12.003,42			
Item	Discriminação	Und	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Horário Produtivo (R\$)	Horário Improdutivo (R\$)	Total (R\$)
	Equipe de Controle Tecnológico							
	Veículos							
E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	veic./mês	1,00	44,00	176,00	85,3684	46,9368	12.017,09
Subtotal do Item								12.017,09
Total da Equipe do Laboratório de Solos								24.020,51
3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO								
LABORATÓRIO DE CONCRETO								
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)			
	Laboratório de Solos (equipe x mês)							
	Mão de Obra							
P9858	Laboratorista	func./mês	1,00	7.068,9047	7.068,90			
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00	4.934,5256	4.934,52			
Subtotal do Item					12.003,42			

<div><div></div><div>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</div></div>								
Item	Discriminação	Und	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Horário Produtivo (R\$)	Horário Improdutivo (R\$)	Total (R\$)
	Equipe de Controle Tecnológico							
	Veículos							
E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	veic./mês	1,00	44,00	176,00	85.3684	46,9368	12.017,09
							Subtotal do Item	12.017,09
Total da Equipe do Laboratório de Concreto								24.020,51
Equipes de laboratório de solos para pavimentação								
Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Els			
CPU-20	#N/D	#N/D	8.400,00	21.900,00	0,38			
Total de equipes de Laboratório de Solos para Pavimentação								0,38
Equipes de laboratório de Concreto								
Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Ela			
36170	JOELHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	56.000,00	12.900	4,34			
Total de equipes de Laboratório de Concreto								4,34

 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	5.544,18	-
P9954	Servente	mês	0	4.315,41	-
P9953	Eletricista	mês	0	6.266,10	-
				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	67,2139	-
				Subtotal do Item 6.2	-
Total da Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos					-
Resumo das parcelas de administração local					
Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
	Parcela Fixa				
	Mão de Obra	mês	9	60.140,32	541.262,90
	Veículos	mês	9	2.838,59	25.547,31
				Subtotal do Item 1	566.810,21
	Parcela Vinculada				
	Equipe de produção de terraplenagem	mês	0	-	-
	Equipe de produção de pavimentação	mês	6	12.785,66	76.713,99
	Equipe de produção de drenagem	mês	0	-	-
	Equipe de produção de sinalização	mês	0	-	-
	Equipe de topografia	mês	2	15.739,73	31.479,46
	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	9	8.441,78	75.976,00
	Técnicos especializados	mês	0	-	-
				Subtotal do Item 2	184.169,44
	Parcela Variável				
	Acompanhamento da Terraplenagem	equipe x mês	-	9.511,78	-
	Acompanhamento da Pavimentação	equipe x mês	7,37	9.511,78	70.107,91
	Acompanhamento da Drenagem	equipe x mês	3,36	9.511,78	31.959,58
	Acompanhamento da Sinalização	equipe x mês	0,03	9.511,78	279,82
	Laboratório de Solos	equipe x mês	0,38	24.020,51	9.213,34
	Laboratório de concreto	equipe x mês	4,34	24.020,51	104.275,07
				Subtotal do Item 3	215.835,73
	Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos				
	Equipe de manutenção	mês	0	-	-
				Subtotal do Item 4	-
				Subtotal	R\$ 966.815,38
	Despesas Diversas	%	5%	-	R\$ 48.340,77
				TOTAL	R\$ 1.015.156,15
				BDI	R\$ 237.445,02
				TOTAL COM BDI	R\$ 1.252.601,17

<div><div><div>CODEVASF</div><div></div></div><div><div>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR</div><div>Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</div></div></div>					
COMPOSIÇÃO PREÇO PROJETO EXECUTIVO					
DISCRIMINAÇÃO				Pr. Unit.	Pr. Total
A- EQUIPE TECNICA				R\$	17.871,21
A. 1 - Pessoal de Nível Superior	Unidade	Quantitativo	SICRO e Rel.Custos Gerais	R\$	15.154,21
Engenheiro	mês	0,5	P8066	R\$ 27.345,84	R\$ 13.672,92
Topógrafo	mês	0,25	P8163	R\$ 5.925,15	R\$ 1.481,29
A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux.				R\$	2.717,01
Auxiliar de topógrafo	mês	0,125	P8028	R\$ 4.334,04	R\$ 541,76
Auxiliar Técnico/Assistente de Engenharia	mês	0,5	P8025	R\$ 4.350,50	R\$ 2.175,25
B - ENCARGOS SOCIAIS				R\$	-
Taxas 118,23%	JÁ INCLUSAS EM "A"				
C - DESPESAS GERAIS				R\$	9.420,14
C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO	Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais	3,00%		R\$ 17.871,21	R\$ 536,14
C.2 - VEÍCULOS (Veículo leve picape 4 x 4 com 1 h		110	E8891	R\$ 77,96	R\$ 8.575,60
C.3 - Estação total eletrônica com alcance máximo h		38	E9553	R\$ 8,09	R\$ 308,40
D - ENSAIOS					R\$ 3.197,68
Laboratorista	mês	0,25	P8098	R\$ 5.728,89	R\$ 1.432,22
Auxiliar de Laboratório	mês	0,125	P8027	R\$ 4.646,73	R\$ 580,84
Laboratório de solos	mês	0,125	B8957	R\$ 3.597,39	R\$ 449,67
Laboratório de asfalto	mês	0,125	B8955	R\$ 5.879,50	R\$ 734,94
I - SOMA (A+B+C+D)				R\$	30.489,03
				Produtividade(m2)	7.000,00
				Por m²:	R\$ 4,35

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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE) EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO ESCRITÓRIO DE REPRESENTAÇÃO DE BELÉM, NO ESTADO DO PARÁ - REGIÃO NORDESTE							
				BDI %: 23,39%			
				Encargos Sociais:	Horista 118,23%	Mensalista 71,76%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO							
CPU-02	CODEVASF		Correção de vazamentos no ramal na rua sem pavimento com fornecimento do material hidráulico	m	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
SICRO	SICRO	P9824	Servente	H	0,2000000	23,31	4,6627
SICRO	SICRO	P9807	Bombeiro hidráulico	H	0,1000000	36,26	3,6265
INS. SINAPI	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0000000	4,41	4,4100
INS. SINAPI	SINAPI	45245	ARCO DE SERRA REGULAVEL PARA LAMINAS DE 8" A 12"	un	0,1000000	40,16	4,0160
INS. SINAPI	SINAPI	3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,0000000	1,59	3,1800
Sub total:							R\$ 19,90
BDI 23,39%							R\$ 4,65
Total Serviços:							R\$ 24,55
CPU-02						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 24,54

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

0

Código	CPU-20						
Descrição	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO AREIA (70% - 30%) NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA E AREIA COMERCIAL						
Data	jul/25						
Estado	Pará						
Unidade	M³						
Produção de Equipe	150,88 m³						
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,83	0,17	363,8237	102,5907	319,4141
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,62	0,38	5,0807	3,5381	4,4945
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	1,00	0,00	347,4384	154,6619	347,4384
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,86	0,14	336,1309	168,2453	312,6269
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	0,90	0,10	250,9213	116,9132	237,5205
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,62	0,38	179,8478	73,1399	139,2988
Custo Horário de Equipamentos							1360,7932
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	Custo Horário		Custo Horário	
P9824	Servente	1,00000	h	23,3134		23,3134	
Custo horário total de mão de obra							23,3134
Custo horário total de execução							1384,1066
Custo Unitário de Execução							9,1736
Fator de Influencia da Chuva - FIC							0,343
C	Material	Quant.	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
M0028	Areia média	0,41260	m³	142,5537		58,8177	
Custo unitário total de material							58,8177
D	Atividades Auxiliares	Quant.	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,77019	m³	1,72		1,3247	
Custo Total das Atividades							1,3247268
E	Tempos Fixos	Quant.	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
4016096 - 5914354	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - 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	1,44411	t	1,93		2,7871	
M0028 - 5914647	Areia média - 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	0,61890	t	1,85		1,1450	
Custo Total dos Tempos Fixos							3,9321
Custo Unitário Direto Total							73,59

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL							
PCI.818.01 - COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO		ABRANGENCIA: NACIONAL DATA DE PREÇO : 05/2025 DATA REFERENCIA TECNICA: 12/2024					
* 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	25,61
INSUMO		370	AREIA MEDIA - POSTO JAIIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAIIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680	120,00	6,81
INSUMO		4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00980	238,18	2,33
INSUMO		36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00400	0,00	0,00
COMPOSICAO		88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	0,21290	28,57	6,08
COMPOSICAO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	0,21290	25,11	5,34
COMPOSICAO		91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550	10,50	0,05
COMPOSICAO		91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,10100	0,78	0,07
COMPOSICAO		91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00380	10,06	0,03
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:		20,76	
				BDI		23,39%	
				Total Serviços:		25,61	



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

DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE) EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO ESCRITÓRIO DE REPRESENTAÇÃO DE BELÉM, NO ESTADO DO PARÁ - REGIÃO NORDESTE

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		6,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25%	
RISCOS	0,50%	
LUCRO OPERACIONAL		7,00%
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISSQN	3,00%	
Contribuição Previdenciária	0,00%	
BDI		23,39%

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

Tabela 1 - Valores de referência para as taxas de Benefícios e Despesas Indiretas

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)	4,74	6,00	4,80	6,00	4,86	6,00
Despesas Financeiras	1,08% sobre (PV - Lucro)	0,99	1,26	1,01	1,26	1,02	1,26
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,32	0,25	0,31	0,25	0,31
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,63	0,50	0,63	0,50	0,62
Subtotal 1		6,48	8,21	6,56	8,20	6,63	8,18
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	7,90	10,00	6,80	8,50	5,67	7,00
Subtotal 2		7,90	10,00	6,80	8,50	5,67	7,00
Tributos		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,82	0,65	0,81	0,65	0,80
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,80	3,00	3,75	3,00	3,70
ISSQN	3,00% do PV	3,00	3,80	3,00	3,75	3,00	3,70
Subtotal 3		6,65	8,42	6,65	8,31	6,65	8,21
Total - BDI (%)		21,03	26,63	20,01	25,01	18,95	23,39

DETALHAMENTO DO BDI DIFERENCIADO - SEM DESONERAÇÃO		
#REF!		
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		



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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE) EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO ESCRITÓRIO DE REPRESENTAÇÃO DE BELÉM, NO ESTADO DO PARÁ -
REGIÃO NORDESTE

DATA BASE: nov/25

RESUMO DO TRANSPORTE PRINCIPAL		
CODIGO	DESCRIÇÃO	TKM
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	956,46
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	0,00
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	0,00
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	12.902,40

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

Custo Unitário de Referência				nov/25			Quantitativo		un		
CPU-20	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial						66,2319				
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade						
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³			0,77019	m³						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE					
						LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³			1,44411	tkm	5914359	5914374	5914389	P	10	956,4620

TEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO									
Custo Unitário de Referência		nov/25					Quantitativo		m
2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais						12800,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE					
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³						
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade						
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais - Caminhão betoneira 8 m³	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	P	10	12902,4000
TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA)								
LN	0								
Custo Unitário de Referência		nov/25					Quantitativo		un
CPU-20	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial						66,2319		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE					
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,77019	m³						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade						
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,44411	tkm	5914359	5914374	5914389	0	0	0,0000
Obs.									

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO									
Custo Unitário de Referência				nov/25			Quantitativo		m
2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais						1600,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade						
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³						
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	LN	0	0,0000
TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA)								
RP	0								
Custo Unitário de Referência							Quantitativo		un
CPU-20	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial						0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade						
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,77019	m³						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,44411	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO									
Custo Unitário de Referência							Quantitativo		m
2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais						1600,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade						
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³						
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	RP	0	0,0000

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE) EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO ESCRITÓRIO DE REPRESENTAÇÃO DE BELÉM, NO

DATA BASE: PARÁ - JULHO/2025

	RESUMO DO TRANSPORTE AUXILIAR	
CODIGO	DESCRIÇÃO	TKM
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	0,00

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
P		0

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

PARÁ - JULHO/2025

Quantitativo
(Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)

 m^3

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

537,6000

537,6000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE				DMT			QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)		
Quantidade	Unidade	LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)			
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

PARÁ - JULHO/2025

Quantitativo
m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)

ka

2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm

384.0000

200042		Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1700 kg/m³		Espessura de 1 cm			304,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
				LN	RP	P			
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA			SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM		
LN				0		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO							Quantitvo		
Custo Unitário de Referência		PARÁ - JULHO/2025			(Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)			m³	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			67,2000					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000
PRINCIPAL: 2003943									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO							Quantitvo		
Custo Unitário de Referência		PARÁ - JULHO/2025			m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)			kg	
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			48,0000					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943									
TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA					SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM			
RP						0			
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO									
Custo Unitário de Referência		PARÁ - JULHO/2025			(Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)		Quantitativo		
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					67,2000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)		
				LN	RP	P			
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000
PRINCIPAL: 2003943									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO									
Custo Unitário de Referência		PARÁ - JULHO/2025			m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)		Quantitativo		
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm					48,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)		
				LN	RP	P			
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000
PRINCIPAL: 2003943									

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

NOME DA CONCORRENTE:			
EDITAL:			
FOLHA:			
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE) EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO ESCRITÓRIO DE REPRESENTAÇÃO DE BELÉM, NO ESTADO DO PARÁ - REGIÃO NORDESTE			
DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)			
VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023		SEM DESONERAÇÃO	