CODEVASF

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

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO ESCRITÓRIO DE REPRESENTAÇÃO DE BELÉM, NA REGIÃO NORDESTE, NO ESTADO DO PARÁ

DATA: SETEMBRO / 2026

PRAZO DE EXECUÇÃO:

	Com DMT	Sem DMT
R$/m²	263,94	188,56

BDI Serviços (%):	23,39%
BDI Diferenciado Serviços (%):	15,00%
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$ 477.828,00**	**R$ 589.589,00**
1.1	Mob	Codevasf	Mobilização	SERV	kmxfrente	650,00	367,56	453,53	238.914,00	294.794,50
1.2	Mob	Codevasf	Desmobilização	SERV	kmxfrente	650,00	367,56	453,53	238.914,00	294.794,50
2			**INSTALAÇÃO DE CANTEIRO**						**R$ 242.373,82**	**R$ 299.063,70**
2.1	CPU-01	Codevasf	Canteiro de obras para construção rodoviária	SERV	und	13,00	10.568,46	13.040,42	137.389,98	169.525,46
2.2	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	SERV	m²	208,00	504,73	622,78	104.983,84	129.538,24
3			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**						**R$ 789.835,93**	**R$ 974.578,54**
3.1	Adm Local	Codevasf	Administração Local da Obra	SERV	und	13,00	60.756,61	74.967,58	789.835,93	974.578,54
4			**TERRAPLANAGEM**						**R$ 422.410,62**	**R$ 520.906,75**
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	31.850,00	9,75	12,03	310.537,50	383.155,50
4.2	4413942	SICRO	Espalhamento de material em bota-fora	SERV	m³	39.812,50	2,81	3,46	111.873,12	137.751,25
5			**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ 6.876.396,80**	**R$ 8.483.074,60**
5.1	4011463	SICRO	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	SERV	t	10.920,00	290,69	358,68	3.174.334,80	3.916.785,60
5.2	4011352	SICRO	Imprimação com emulsão asfáltica	SERV	m²	91.000,00	0,64	0,78	58.240,00	70.980,00
5.3	4011353	SICRO	Pintura de ligação	SERV	m²	91.000,00	0,44	0,54	40.040,00	49.140,00
5.4	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	13.650,00	125,24	154,53	1.709.526,00	2.109.334,50
5.5	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	13.650,00	125,24	154,53	1.709.526,00	2.109.334,50
5.6	4011209	SICRO	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SERV	m²	91.000,00	2,03	2,50	184.730,00	227.500,00
6			**AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO**						**R$ 4.370.122,34**	**R$ 5.025.632,72**
6.1	CPU-02	Codevasf	Aquisição de cimentno asfáltico CAP 50/70	FORN	t	605,51	4.893,22	5.627,20	2.962.893,64	3.407.325,87
6.2	CPU-03	Codevasf	Aquisição de EAI	FORN	t	118,30	3.493,83	4.017,90	413.320,08	475.317,57
6.3	CPU-04	Codevasf	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	FORN	t	40,95	3.447,69	3.964,84	141.182,90	162.360,19
6.4	CPU-05	Codevasf	Transporte de cimento asfáltico CAP 50/70	FORN	t	605,51	1.121,58	1.289,81	679.127,90	780.992,85
6.5	CPU-06	Codevasf	Transporte de EAI	FORN	t	118,30	942,72	1.084,12	111.523,77	128.251,39
6.6	CPU-07	Codevasf	Transporte de emulsão asfáltica RR-1C	FORN	t	40,95	1.515,85	1.743,22	62.074,05	71.384,85
7			**SINALIZAÇÃO**						**R$ 131.617,20**	**R$ 162.397,56**
7.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	39,00	288,33	355,77	11.244,87	13.875,03
7.2	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	39,00	288,37	355,81	11.246,43	13.876,59
7.3	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SERV	und	78,00	526,65	649,83	41.078,70	50.686,74
7.4	5213400	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SERV	m²	3.120,00	21,81	26,91	68.047,20	83.959,20
8			**DRENAGEM**						**R$ 354.820,70**	**R$ 437.786,70**
8.1	CPU-08	Codevasf	Meio-fio de concreto - MFC 06 (adaptado) moldado no local com extrusora e concreto confeccionado em betoneira - areia e brita comerciais	SERV	m	26.000,00	13,30	16,41	345.800,00	426.660,00
8.2	4915724	SICRO	Caiação mecanizada com fixador de cal	SERV	m²	3.510,00	2,57	3,17	9.020,70	11.126,70
9			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 26.052,00**	**R$ 32.136,00**
9.1	CPU-09	Codevasf	Correção de vazamentos no ramal na rua sem pavimento com fornecimento do material hidráulico	SERV	m	1.300,00	20,04	24,72	26.052,00	32.136,00
10			**PROJETO EXECUTIVO**						**R$ 336.700,00**	**R$ 414.960,00**
10.1	CPU-10	Codevasf	Projeto Executivo	SERV	m²	91.000,00	3,70	4,56	336.700,00	414.960,00
11			**USINA DE ASFALTO**						**R$ 177.357,31**	**R$ 218.841,18**
11.1	919013	SICRO	Montagem e desmontagem da usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas, depósitos de agregados e dique de contenção	SERV	und	1,00	177.357,31	218.841,18	177.357,31	218.841,18
12			**MOMENTO DE TRANSPORTE**						**R$ 5.569.204,30**	**R$ 6.859.643,44**
12.1	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	955.140,40	1,39	1,71	1.327.645,15	1.633.290,07
12.2	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	955.140,40	1,12	1,38	1.069.757,24	1.318.093,74
12.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	3.475.790,35	0,91	1,12	3.162.969,21	3.892.885,18
12.4	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	1.453,88	1,24	1,53	1.802,81	2.224,43
12.5	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	1.453,88	1,00	1,23	1.453,88	1.788,27
12.6	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	1.620,55	0,81	0,99	1.312,64	1.604,34
12.7	5914364	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	1.579,03	1,08	1,33	1.705,35	2.100,11
12.8	5914365	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	1.579,03	0,86	1,06	1.357,96	1.673,77
12.9	5914366	SICRO	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	1.579,03	0,76	0,93	1.200,06	1.468,49
12.10	5914314	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	992,32	1,51	1,86	1.498,40	1.845,71
12.11	5914329	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	992,32	1,21	1,49	1.200,70	1.478,55
12.12	5914344	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	992,32	0,98	1,20	972,47	1.190,78
TOTAL GERAL DA OBRA									**R$ 19.774.719,02**	**R$ 24.018.610,19**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

CODEVASF

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO ESCRITÓRIO DE REPRESENTAÇÃO DE BELÉM, NA REGIÃO NORDESTE, NO ESTADO DO PARÁ

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	45 DIAS	75 DIAS	105 DIAS	135 DIAS
	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%		50,00%		50,00%
		589.589,00	0,00	294.794,50		294.794,50
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	100%		33,33%	33,33%	33,34%
		299.063,70	0,00	99.677,93	99.677,93	99.707,84
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100%	1,80%	21,97%	51,06%	25,16%
		974.578,54	17.549,49	214.137,21	497.644,01	245.247,82
	TERRAPLANAGEM	100%		100,00%		
		520.906,75	0,00	520.906,75	0,00	0,00
	PAVIMENTAÇÃO	100%			70,00%	30,00%
		8.483.074,60	0,00	0,00	5.938.152,22	2.544.922,38
	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL	100%			70,00%	30,00%
		5.025.632,72	0,00	0,00	3.517.942,90	1.507.689,82
	SINALIZAÇÃO	100%				100,00%
		162.397,56	0,00	0,00	0,00	162.397,56
	DRENAGEM	100%				100,00%
		437.786,70	0,00	0,00	0,00	437.786,70
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100%		100,00%		
		32.136,00	0,00	32.136,00	0,00	0,00
	PROJETO EXECUTIVO	100%	100,00%			
		414.960,00	414.960,00	0,00	0,00	0,00
	USINA DE ASFALTO	100%			70,00%	30,00%
		218.841,18	0,00	0,00	153.188,83	65.652,35
	MOMENTO DE TRANSPORTE	100%		60,00%	30,00%	10,00%
		6.859.643,44	0,00	4.115.786,06	2.057.893,03	685.964,34

Porcentagem	**1,80%**	**21,97%**	**51,06%**	**25,16%**
Custo	**432.509,49**	**5.277.438,46**	**12.264.498,92**	**6.044.163,31**
Porcentagem Acumulado	**1,80%**	**23,77%**	**74,84%**	**100,00%**
Custo Acumulado	**432.509,49**	**5.709.947,95**	**17.974.446,88**	**24.018.610,19**

Total Geral	**R$**	**24.018.610,19**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

CONSUMO DO MATERIAL BETUMINOSO TOTAL

TRECHO		QUANTIDADES									MAT. BETUMINOSO			
Inicio (km)	Fim (km)	Extensão (m)	Largura (m)	Espess. (m)	Área (m2)	Volume (m3)	Densidade (t/m3)	Massa (t)	Unid	Quant.	Tipo	Consumo Taxa de Aplicação	Unid.	Quant.
IMPRIMAÇÃO														
					91.000,00						EAI	1,3 l/m2	t	118,300
						-					CM-30	1,2 l/m2	t	0,000
PINTURA DE LIGAÇÃO														
					91.000,00	91.000,00					RR-1C	0,45 l/m2	t	40,950
CBUQ FAIXA "C"														
						-		10.920,00			CAP-50/70	55,45 t/m3	t	605,510
CBUQ FAIXA "B"														
						-					CAP-50/70	56,60 t/m3	t	0,000
						-								

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

DNIT

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VIAS DE DIVERSOS MUNICIPIOS INSERIDOS NA AREA DE ATUAÇÃO DO ESCRITORIO DE REPRESENTAÇÃO DE BELEM, NA REGIÃO NORDESTE, NO ESTADO DO PARÁ

MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (MOB)

Frentes de serviços	13,00
Distância do Polo Regional ao Canteiro:	50 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	466,6174	15,55
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	E9665	1	2	0,5	466,6174	7,78
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	E9665	2	2	1	466,6174	31,11
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9666	2	2	0,5	519,4559	17,32
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	E9509	1	1	1	372,1012	6,20
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9666	2	2	0,5	519,4559	17,32
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	E9666	1	2	0,5	519,4559	8,66
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	E9018	1	2	0,5	618,3017	10,31
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	1	1	1	404,8762	6,75
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	466,6174	15,55
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	E9508	1	2	1	215,0826	7,17
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	E9687	1	1	1	189,7918	3,16
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	E9579	5	1	1	341,2703	28,44
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	E9146	1	1	1	742,6679	12,38
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	E9592	1	1	1	316,5122	5,28
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	E9667	5	1	1	354,664	29,56
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	E9644	1	1	1	496,3043	8,27
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	E9018	1	2	0,5	618,3017	10,31
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	E9666	1	2	4	519,4559	69,26
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	E9665	1	2	0,5	466,6174	7,78
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	-
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	E9666	1	2	1	519,4559	17,32
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	-
E9103	Extrusora 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.	1	2	0	0	-
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Veículo(s) da própria frota.	1	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	-
E9785	Guindaste móvel para terrenos acidentados sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW	E9785	1	2	1	497,0072	16,57
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	E9665	1	2	1	466,6174	15,55
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
						TOTAL	**367,57**

CUSTO TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

DESCRIÇÃO	VALOR
Custo Mobilização (km)	367,57
BDI (%)	23,39%
Custo Mobilização (R$/km) com BDI	453,54
Total de Frentes	13
Custo Mobilização (frentes x distancia)	294.800,74

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

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 - mensalista	mês	0,3	33.511,61	10.053,48
P9840	Encarregado geral - mensalista	mês	0	14.626,40	-
P9897	Técnico ambiental - mensalista	mês	0	8.639,57	-
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	0	5.756,87	-
				Subtotal do Item 1.1	10.053,48
	Auxiliar				
P9946	Engenheiro auxiliar - mensalista	mês	0,2	24.724,23	4.944,85
P9903	Auxiliar técnico - mensalista	mês	0	5.785,63	-
				Subtotal do Item 1.2	4.944,85
	Gerência Administrativa				
	Geral				
P9883	Chefe do setor administrativo - mensalista	mês	0,2	8.670,41	1.734,08
P9809	Encarregado administrativo - mensalista	mês	0	8.670,38	-
P9896	Porteiro - mensalista	mês	0	4.934,32	-
P9827	Vigia - mensalista	mês	0	5.581,30	-
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	0	5.756,87	-
				Subtotal do Item 1.3	1.734,08
	Auxiliar				
P9806	Auxiliar administrativo - mensalista	mês	0	5.763,69	-
P9842	Faxineiro - mensalista	mês	0	4.693,22	-
				Subtotal do Item 1.4	-
				Total da Mão de Obra da Parcela Fixa	16.732,41

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 (sem motorista)	mês	0,2	44	138,49	38,691	6,334	515,92
E9560	Ônibus com capacidade para 46 passageiros - 153 kW	mês	0	44	138,49	375,4961	115,2608	-
							Subtotal do Item 2	515,92
2.2	Auxiliar							
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	mês	0	44	138,49	38,691	6,334	-
							Subtotal do Item 2	-
2.3	Gerência Administrativa							
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	mês	0	44	138,49	38,691	6,334	-
							Subtotal do Item 2	-
							Total dos Veículos da Parcela Fixa	515,92

Composição de custo da equipe de produção de terraplenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Terraplenagem				
3.1	Mão de Obra				
P9884	Encarregado de terraplenagem - mensalista	mês	0	10.336,65	-
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	mês	0	44	138,49	38,691	6,334	-
							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 4973D5E4

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	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Unitário (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação							
3.1	Mão de Obra							
P9893	Encarregado de pavimentação - mensalista	mês	0			10.336,65		-
						Subtotal do Item 3.1		-
3.2	Veículos							
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	mês	0	44	138,49	38,691	6,334	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe de produção de drenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Unitário (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação							
3.1	Mão de Obra							
P9893	Encarregado de pavimentação - mensalista	mês	0			10.336,65		-
						Subtotal do Item 3.1		-
3.2	Veículos							
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	mês	0	44	138,49	38,691	6,334	-
							Subtotal do Item 3.2	-
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe de produção de sinalização

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Unitário (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação							
3.1	Mão de Obra							
P9893	Encarregado de pavimentação - mensalista	mês	0			10.336,65		-
						Subtotal do Item 3.1		-
3.2	Veículos							
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	mês	0	44	138,49	38,691	6,334	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe topografia

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Unitário (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Topografia							
3.1	Mão de Obra							
P9949	Topógrafo - mensalista	mês	0			7.587,97		-
P9950	Auxiliar de topografia - mensalista	mês	0			5.351,17		-
						Subtotal do Item 3.1		-
3.2	Veículos							
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	mês	0	44	138,49	38,691	6,334	-
							Subtotal do Item 3.2	-
							Total da Equipe de Produção de Topografia	-

Composição de custo do setor de medicina e segurança do trabalho

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
4	Setor de Medicina e Segurança do Trabalho				
P9876	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	mês	0,2	8.685,48	1.737,10
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho - mensalista	mês	0	27.966,90	-
P9851	Médico do trabalho - mensalista	mês	0	18.410,17	-
P9951	Médico de câmara hiperbárica - mensalista	mês	0	21.079,03	-
				Subtotal do Item 4	1.737,10

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 - mensalista	mês	0	7.031,85	-
P9804	Apontador - mensalista	mês	0	5.785,02	-
				Subtotal do Item 5	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

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			
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	m²	840,00	99,60	0,046214779
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	7.000,00	1038,46	0,036937644
4011353	Pintura de ligação	m²	7.000,00	1500	0,025572177
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	1.050,00	150,88	0,038134544
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	1.050,00	150,88	0,038134544
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	7.000,00	672,8	0,057012881
				Total de Equipes para Pavimentação	0,242006568

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			
CPU-08	Meio-fio de concreto - MFC 06 (adaptado) moldado no local com extrusora e concreto confeccionado em betoneira - areia e brita comerciais	m	2.000,00	0,00010	0,2
				Total de Equipes para Drenagem	0,2

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

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.4	Frentes de Serviço para Sinalização	equipe x mês			
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	Unidade	3,00	3	0,00109595
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	Unidade	3,00	3	0,00109595
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	240,00	177,07	0,001485447
				Total de Equipes para Sinalização	0,003677348

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 - mensalista	func./mês	0,10	7.067,3633	706,73
P9833	Auxiliar de laboratório - mensalista	func./mês	0,10	5.338,3982	533,83
				Subtotal do Item	**1.240,56**

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	0,10	44,00	138,49	96,8064	51,6374	1.141,07
							Subtotal do Item	**1.141,07**
							Total da Equipe do Laboratório de Solos	**2.381,63**

3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO

LABORATÓRIO DE ASFALTOS

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Laboratório de Solos (equipe x mês)				
	Mão de Obra				
P9858	Laboratorista - mensalista	func./mês	0,10	7.067,3633	706,73
P9833	Auxiliar de laboratório - mensalista	func./mês	0,10	5.338,3982	533,83
				Subtotal do Item	**1.240,56**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

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	0,10	44,00	138,49	96,8064	51,6374	1.141,07
							Subtotal do Item	**1.141,07**
							Total da Equipe do Laboratório de Asfaltos	**2.381,63**

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	1.050,00	14.600,00	0,07
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	1.050,00	14.600,00	0,07
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	7.000,00	76.500,00	0,09
				Total de equipes de Laboratório de Solos para Pavimentação	**0,24**

Equipes de laboratório de Asfalto

Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Els
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	840,00	6.100,00	0,14
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	7.000,00	1.674.000,00	0,00
4011353	Pintura de ligação	m²	7.000,00	1.906.000,00	0,00
				Total de equipes de Laboratório de Asfaltos	**0,15**

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 - mensalista	mês	0	5.794,05	-
P9954	Servente - mensalista	mês	0	4.501,53	-
P9953	Eletricista - mensalista	mês	0	6.209,32	-
				Subtotal do Item 6.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Produtivo (R$)	Custo Total (R$)
6.2	Equipamentos				
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2	h/mês	0	355,1005	-
E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	h/mês	0	316,3148	-
E9524	Motoniveladora - 93 kW	h/mês	0	363,6016	-
				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	3	16.732,41	50.197,23
	Veículos	mês	3	515,92	1.547,76
				Subtotal do Item 1	51.744,99
	Parcela Vinculada				
	Equipe de produção de terraplenagem	mês	0	-	-
	Equipe de produção de pavimentação	mês	0	-	-
	Equipe de produção de drenagem	mês	0	-	-
	Equipe de produção de sinalização	mês	0	-	-
	Equipe de topografia	mês	0	-	-
	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	3	1.737,10	5.211,29
	Técnicos especializados	mês	0		-
				Subtotal do Item 2	5.211,29
	Parcela Variável				
	Acompanhamento da Terraplenagem	equipe x mês	-	-	-
	Acompanhamento da Pavimentação	equipe x mês	0,00	-	-
	Acompanhamento da Drenagem	equipe x mês	0,00	-	-
	Acompanhamento da Sinalização	equipe x mês	0,00	-	-
	Laboratório de solos	equipe x mês	0,24	2.381,63	560,49
	Laboratório de asfaltos	equipe x mês	0,15	2.381,63	346,67
				Subtotal do Item 3	907,16
	Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos				
	Equipe de manutenção	mês	0	-	-
				Subtotal do Item 4	-
				Subtotal R$	57.863,44
	Despesas Diversas	%	5%	- R$	2.893,17
				TOTAL R$	60.756,61
				BDI R$	14.210,97
				TOTAL COM BDI R$	74.967,59

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO ESCRITÓRIO DE REPRESENTAÇÃO DE BELÉM, NA REGIÃO NORDESTE, NO ESTADO DO PARÁ

								BDI %:		23,39%	
								Encargos Sociais:		Horista 119,42%	Mensalista 72,70%
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS											
CPU-01	**CODEVASF**	**Código**	**Canteiro de obras para construção rodoviária**	**Unidade**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo**			**TOTAL (R$)**
						Produtiva	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**		
Escritório e seção técnica	SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	un	1,00000	-	-	1.435,9300			1.435,9300
Banheiro e vestiário	SINAPI	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	un	1,00000	-	-	2.086,8900			2.086,8900
										Sub total:	**R$ 3.522,82**
									Duração (meses):	**3**	**R$ 10.568,46**
									BDI	**23,39%**	**R$ 2.471,96**
										Total Serviços:	**R$ 13.040,42**
CPU-01										**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 13.040,42**

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS											
CPU-02	**CODEVASF**	**Código**	**Aquisição de cimentno asfáltico CAP 50/70**	**Unidade**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo**			**TOTAL (R$)**
						Produtiva	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**		
Material	-	-	CIMENTO ASFÁLTICO 50/70	t	1,00000	-	-	4.893,2256			4.893,2256
										Sub total:	**R$ 4.893,23**
									BDI	**15,00%**	**R$ 733,98**
										Total Serviços:	**R$ 5.627,21**
CPU-02										**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 5.627,20**

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS											
CPU-03	**CODEVASF**	**Código**	**Aquisição de EAI**	**Unidade**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo**			**TOTAL (R$)**
						Produtiva	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**		
Material	-	-	EAI	t	1,00000	-	-	3.493,8310			3.493,8310
										Sub total:	**R$ 3.493,83**
									BDI	**15,00%**	**R$ 524,07**
										Total Serviços:	**R$ 4.017,91**
CPU-03										**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 4.017,90**

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS											
CPU-04	**CODEVASF**	**Código**	**Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C**	**Unidade**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo**			**TOTAL (R$)**
						Produtiva	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**		
Material	-	-	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	1,00000	-	-	3.447,6914			3.447,6914
										Sub total:	**R$ 3.447,69**
									BDI	**15,00%**	**R$ 517,15**
										Total Serviços:	**R$ 3.964,85**
CPU-04										**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 3.964,84**

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS											
CPU-05	**CODEVASF**	**Código**	**Transporte de cimento asfáltico CAP 50/70**	**Unidade**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo**			**TOTAL (R$)**
						Produtiva	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**		
Transporte	-	-	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO 50/70	t	1,00000	-	-	1.121,5800			1.121,5800
										Sub total:	**R$ 1.121,58**
									BDI	**15,00%**	**R$ 168,24**
										Total Serviços:	**R$ 1.289,82**
CPU-05										**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 1.289,81**

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS											
CPU-06	**CODEVASF**	**Código**	**Transporte de EAI**	**Unidade**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo**			**TOTAL (R$)**
						Produtiva	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**		
Transporte	-	-	TRANSPORTE DE EAI	t	1,00000	-	-	942,7200			942,7200
										Sub total:	**R$ 942,72**
									BDI	**15,00%**	**R$ 141,41**
										Total Serviços:	**R$ 1.084,13**
CPU-06										**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 1.084,12**

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS											
CPU-07	**CODEVASF**	**Código**	**Transporte de emulsão asfáltica RR-1C**	**Unidade**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo**			**TOTAL (R$)**
						Produtiva	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**		
Transporte	-	-	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	1,00000	-	-	1.515,8528			1.515,8528
										Sub total:	**R$ 1.515,85**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

		BDI	**15,00%**	**R$ 227,38**
			Total Serviços:	**R$ 1.743,23**
CPU-07			**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 1.743,23**

CODEVASF

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

FIC 0,02986
Custo do FIC 0,02052

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

CPU-08	CODEVASF	Código	Meio-fio de concreto - MFC 06 (adaptado) moldado no local com extrusora e concreto confeccionado em betoneira - areia e brita comerciais	Unidade	Quantidade	Utilização		Custo		TOTAL (R$)
						Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Equipamento	SICRO	E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	-	-	1,00	0,00	53,8137	38,6548	0,3112
Mão de obra	SICRO	P9821	Pedreiro	h	1,00000	-	-	31,4091		0,1816
Mão de obra	SICRO	P9824	Servente	h	2,00000	-	-	24,3747		0,2819
Atividade auxiliar	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,01776	-	-	659,5300		11,7153
Atividade auxiliar	SICRO	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00009	-	-	685,2800		0,0582
Atividade auxiliar	SICRO	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,01421	-	-	51,5000		0,7318
									Sub total:	**R$ 13,30**
									BDI **23,39%**	**R$ 3,11**
									Total Serviços:	**R$ 16,41**
CPU-08									**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 16,41**

CODEVASF

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

CPU-09	CODEVASF	Código	Correção de vazamentos no ramal na rua sem pavimento com fornecimento do material hidráulico	Unidade	Quantidade	Utilização		Custo		TOTAL (R$)
						Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Mão de obra	SICRO	P9824	Servente	h	0,20000	-	-	24,3747		4,8749
Mão de obra	SICRO	P9807	Bombeiro hidráulico	h	0,10000	-	-	38,0108		3,8011
Material	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,00000	-	-	4,6500		4,6500
Material	SINAPI	45245	ARCO DE SERRA REGULAVEL PARA LAMINAS DE 8" A 12"	un	0,10000	-	-	33,7900		3,3790
Material	SINAPI	3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,00000	-	-	1,6700		3,3400
									Sub total:	**R$ 20,05**
									BDI **23,39%**	**R$ 4,69**
									Total Serviços:	**R$ 24,73**
CPU-09									**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 24,73**

CODEVASF

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

CPU-10	CODEVASF	Código	Projeto Executivo	Unidade	Quantidade	Utilização		Custo	TOTAL (R$)
						Produtiva	Improdutiva		
Equipe Técnica	SICRO	P9812	Engenheiro - mensalista	mês	0,40000	-	-	27.519,9254	11.007,9702
Equipe Técnica	SICRO	P9949	Topógrafo - mensalista	mês	0,25000	-	-	7.587,9708	1.896,9927
Equipe Técnica	SICRO	P9950	Auxiliar de topografia - mensalista	mês	0,12500	-	-	5.351,1704	668,8963
Equipe Técnica	SICRO	P9903	Auxiliar técnico - mensalista	mês	0,50000	-	-	5.785,6264	2.892,8132
Encargos Sociais	SICRO	Taxas 116,21 (Já inclusas na equipe técnica)		-	-	-	-	-	-
Despesas Gerais	SICRO	Materiais de consumo - Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais		-	0,03000	-	-	16.466,6724	494,0002
Despesas Gerais	SICRO	E9684	Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 kW	h	40,00000	-	-	121,8315	4.873,2600
Despesas Gerais	SICRO	E9553	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	h	52,00000	-	-	8,5782	446,0664
Ensaios	SICRO	P9858	Laboratorista - mensalista	mês	0,25000	-	-	7.067,3633	1.766,8408
Ensaios	SICRO	P9833	Auxiliar de laboratório - mensalista	mês	0,12500	-	-	5.338,3982	667,2998
Ensaios	SICRO	B8957	Laboratório de solos	mês	0,12500	-	-	3.993,2600	499,1575
Ensaios	SICRO	B8955	Laboratório de asfalto	mês	0,12500	-	-	5.800,5100	725,0638
								Soma (Equipe técnica + encargos sociais + despesas gerais + ensaios)	**R$ 25.938,36**
								Produtividade (m²)	**7.000,00**
								Valor por m²	**R$ 3,71**
CPU-10								**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 3,70**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

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 DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO ESCRITÓRIO DE REPRESENTAÇÃO DE BELÉM, NA REGIÃO NORDESTE, NO ESTADO DO PARÁ

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		6,00%
DESPESA 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 Previdenciaria	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**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

Total - BDI (%)	21,03	26,63	20,01	25,01	18,95	23,39

DETALHAMENTO DO BDI DIFERENCIADO - SEM DESONERAÇÃO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO ESCRITÓRIO DE REPRESENTAÇÃO DE BELÉM, NA REGIÃO NORDESTE, NO ESTADO DO PARÁ

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 4973D5E4

CODEVASF

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO ESCRITÓRIO DE REPRESENTAÇÃO DE BELÉM, NA REGIÃO NORDESTE, NO ESTADO DO PARÁ

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023		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	18,01	-
B2	Feriados	4,13	-
B3	Auxílio-enfermidade	0,90	0,67
B4	13° salário	11,16	8,31
B5	Licença-paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de chuva	2,99	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	12,24	9,11
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	**Total**	**50,32**	**18,75**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,63	4,93
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,01	2,24
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,82	2,10
C5	Indenização Adicional	0,56	0,41
C	**Total**	**13,19**	**9,81**
	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	18,52	6,90
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,44
D	**Total**	**19,11**	**7,34**
	T O T A L (%)	**119,42**	**72,70**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

CODEVASF

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| | | |

CODEVASF

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REAJUSTE			TIPOLOGIA DO MATERIAL		EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	
				ÍNDICE DE PAVIMENTAÇÃO DNIT	jul/14	ÍNDICE INICIAL	270,237
					ago/26	ÍNDICE FINAL	618,723
				Data ANP	ago/26		

IMPOSTOS			
	COFINS	3,00%	3,00%
	PIS	0,65%	0,65%
	ICMS	19%	19%

0,81 0,81 0,19

LEGENDA
ENTRADA DE DADOS

DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES					CUSTO ANP (R$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's		CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	CUSTO DO TRANSPORTE FLUVIAL	CUSTO DO TRANSPORTE TOTAL	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	AQUISIÇÃO DO PRODUTO	TOTAL GERAL (TRANSP + AQUISIÇÃO)
ago/26		REFINARIAS	ENDEREÇO	ESTADO	CIDADE	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R$/t	R$/t	R$/t	KM	KM	R$/t	R$/t	R$/t	R$/t	R$/t	R$/t	CUSTO	R$/t	R$/t	R$/t	R$/t
1	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	'CENTRO OESTE ASFALTOS LTDA.	SETOR DE INFLAMÁVEIS, S/N TRECHO 02 - LOTE 1.100 - GUARÁ - CEP:71225-000	Distrito Federal	BRASÍLIA - DF	Belém - PA	-	2,64763	2.647,63	744,88	3.392,51	1962	0,0	523,33		523,33	122,75	833,15	1479,23	444,00	37,53	1.516,76	3.392,51	4.909,27
2		STRATURA ASFALTOS S/A	AVENIDA PRESIDENTE WILSON, 08 - JUNDIAÍ - CEP:75115-100	Goiás	ANÁPOLIS - GO	Belém - PA	2,32971	2,64763	2.329,71	655,43	2.985,14	1939,8	0,0	517,71		517,71	121,43	824,20	1463,34	537,60	45,44	1.508,78	2.985,14	4.493,92
3		DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL	VIA PRIMARIA 8, S/N QD-18, MODS. 24/47 - DAIAG - CEP:74980-970	Goiás	APARECIDA DE GOIANIA - GO	Belém - PA	2,32971	2,64763	2.329,71	655,43	2.985,14	1994,1	0,0	531,45		531,45	124,66	846,09	1502,20	537,60	45,44	1.547,64	2.985,14	4.532,78
4		INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA.	VIA PRIMEIRA E SEGUNDA 3, S/N.° LOTES 01 A 10 - DISTRITO AGROINDUSTRIAL - CEP:75370-000	Goiás	GOIANIRA - GO	Belém - PA	2,32971	2,64763	2.329,71	655,43	2.985,14	1968,6	0,0	524,99		524,99	123,14	835,80	1483,93	537,60	45,44	1.529,37	2.985,14	4.514,51
5		STRATURA ASFALTOS S/A	RUA VICTOR RODRIGUES RESENDE, 333 - DISTRITO IND. DE UBERLÂNDIA - CEP:38405-440	Minas Gerais	UBERLANDIA - MG	Belém - PA	2,39866	2,56801	2.398,66	674,83	3.073,49	2328,8	0,0	616,13		616,13	144,52	980,90	1741,55	712,80	60,25	1.801,80	3.073,49	4.875,29
6		BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	RUA VICTOR RODRIGUES DE REZENDE, 185 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:38402-334	Minas Gerais	UBERLANDIA - MG	Belém - PA	2,39866	2,56801	2.398,66	674,83	3.073,49	2328,8	0,0	616,13		616,13	144,52	980,90	1741,55	712,80	60,25	1.801,80	3.073,49	4.875,29
7		ARAPETRO DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEO LTDA.	RUA 04, S/N° LOTES 17 A 20. - DISTRITO INDUSTRIAL 1/8 - CEP:78600-000	Mato Grosso	BARRA DO GARCAS - MT	Belém - PA	-	2,64763	2.647,63	744,88	3.392,51	2000	0,0	532,94		532,94	125,01	848,46	1506,41	0,00	0,00	1.506,41	3.392,51	4.898,92
8		DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL	SÃO JUDAS TADEU, 288 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:32450-000	Minas Gerais	SARZEDO - MG	Belém - PA	2,39866	2,56801	2.398,66	674,83	3.073,49	2691,7	0,0	707,94		707,94	166,06	1127,07	2001,07	992,10	83,86	2.084,93	3.073,49	5.158,42
9		'INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA.	INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA - CEP:77053-080	Tocantins	PALMAS - TO	Belém - PA	-	2,72671	2.726,71	767,12	3.493,83	1211,8	0,0	333,52		333,52	78,23	530,97	942,72	0,00	0,00	942,72	3.493,83	4.436,55
10		'NTA - NOVAS TÉCNICAS DE ASFALTOS S/A	RUA SOFIA ATAURI FADIN, 150 SALA A - B. SANTA TEREZINHA - CEP:13140-000	São Paulo	PAULINIA - SP	Belém - PA	2,74967	2,56801	2.749,67	773,58	3.523,25	2818,1	0,0	739,92		739,92	173,56	1177,98	2091,46	1396,20	118,02	2.209,48	3.523,25	5.732,73
11		COMPANHIA BRASILEIRA DE ASFALTOS DA AMAZÔNIA - IMPORTAÇÃO	Avenida Doutor Olindo Dártora 2451, Galpão 02, Morro Grande - CEP:07726-555	São Paulo	CAIEIRAS - SP	Belém - PA	2,74967	2,56801	2.749,67	773,58	3.523,25	2906,8	0,0	762,36		762,36	178,82	1213,70	2154,88	1590,90	134,48	2.289,36	3.523,25	5.812,61
12		BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	R 16 , 82, Vila Nova Campo Grande - CEP:79.103-834	Mato Grosso do Sul	CAMPO GRANDE - MS	Belém - PA	-	2,64763	2.647,63	744,88	3.392,51	2812,9	0,0	738,60		738,60	173,25	1175,88	2087,73	603,00	50,97	2.138,70	3.392,51	5.531,21
13		CENTRO OESTE ASFALTOS LTDA.	RUA N, S/N.° LOTES 39/43 E LOTES 129/133 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:78098-400	Mato Grosso	CUIABA - MT	Belém - PA	-	2,64763	2.647,63	744,88	3.392,51	2456,3	0,0	648,38		648,38	152,08	1032,23	1832,69	691,20	58,43	1.891,12	3.392,51	5.283,63
14		BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	RUA N ESQUINA COM RUA X, S/N QD. IND. 7 L 01/08 - DIST. IND. - CEP:78015-285	Mato Grosso	CUIABA - MT	Belém - PA	-	2,64763	2.647,63	744,88	3.392,51	2456,3	0,0	648,38		648,38	152,08	1032,23	1832,69	691,20	58,43	1.891,12	3.392,51	5.283,63
15		EMAM - EMULSÕES E TRANSPORTES LTDA.	RODOVIA DOS IMIGRANTES, S/Nº KM 8,6 - - CEP:60035-351	Mato Grosso	VARZEA GRANDE - MT	Belém - PA	-	2,64763	2.647,63	744,88	3.392,51	2462,8	0,0	650,03		650,03	152,47	1034,86	1837,36	691,20	58,43	1.895,79	3.392,51	5.288,30
16		VIAPOL LTDA.	VITO ARDITO, 6401 KM 118,5 - JARDIM CAMPO GRANDE - CEP:12282-535	São Paulo	CACAPAVA - SP	Belém - PA	2,74967	2,56801	2.749,67	773,58	3.523,25	3000	0,0	785,94		785,94	184,35	1251,24	2221,53	1643,40	138,92	2.360,45	3.523,25	5.883,70
17		STRATURA ASFALTOS S/A	RUA LUIS DE CAMÕES, 26 - CAMPOS ELÍSEOS - CEP:25225-030	Rio de Janeiro	DUQUE DE CAXIAS - RJ	Belém - PA	-	2,56801	2.568,01	722,48	3.290,49	3090,3	0,0	808,78		808,78	189,71	1287,60	2286,09	1740,00	147,08	2.433,17	3.290,49	5.723,66
18		PROBITEC - PRODUTOS BETUMINOSOS E TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO LTDA.	AVENIDA CANAL DA PAVUNA, 620 - PAVUNA - CEP:21535-630	Rio de Janeiro	RIO DE JANEIRO - RJ	Belém - PA	-	2,56801	2.568,01	722,48	3.290,49	3103,2	0,0	812,05		812,05	190,48	1292,81	2295,34	1740,00	147,08	2.442,42	3.290,49	5.732,91
20		PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.	RUA MAQUINISTA ELEODORO JACINTO, 100 - OFICINAS - CEP:84045-170	Paraná	PONTA GROSSA - PR	Belém - PA	2,58113	2,66738	2.581,13	726,17	3.307,30	3064,4	0,0	802,23		802,23	188,17	1277,17	2267,57	1119,00	94,59	2.362,16	3.307,30	5.669,46

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

CODEVASF

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REAJUSTE			TIPOLOGIA DO MATERIAL			EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	
				ÍNDICE DE PAVIMENTAÇÃO DNIT	jul/14	ÍNDICE INICIAL	270,237
					ago/26	ÍNDICE FINAL	618,723
				Data ANP	ago/26		

IMPOSTOS			
	COFINS	3,00%	3,00%
	PIS	0,65%	0,65%
	ICMS	19%	19%

0,81 0,81 0,19

LEGENDA: ENTRADA DE DADOS

DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES					CUSTO ANP (R$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's		CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	CUSTO DO TRANSPORTE FLUVIAL	CUSTO DO TRANSPORTE TOTAL	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	AQUISIÇÃO DO PRODUTO	TOTAL GERAL (TRANSP + AQUISIÇÃO)
ago/26		REFINARIAS	ENDEREÇO	ESTADO	CIDADE	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R$/t	R$/t	R$/t	KM	KM	R$/t	R$/t	R$/t	R$/t	R$/t	R$/t	CUSTO	R$/t	R$/t	R$/t	R$/t
1	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	'CENTRO OESTE ASFALTOS LTDA.	SETOR DE INFLAMÁVEIS, S/N TRECHO 02 - LOTE 1.100 - GUARÁ - CEP:71225-000	Distrito Federal	BRASÍLIA - DF	Belém - PA	-	2,91353	2.913,53	819,68	3.733,21	1962	0	523,33		523,33	122,75	833,15	1479,23	444,00	43,37	1.522,60	3.733,21	5.255,81
2		STRATURA ASFALTOS S/A	AVENIDA PRESIDENTE WILSON, 08 - JUNDIAÍ - CEP:75115-100	Goiás	ANÁPOLIS - GO	Belém - PA	2,69070	2,91353	2.690,70	756,99	3.447,69	1939,8	0	517,71		517,71	121,43	824,20	1463,34	537,60	52,51	1.515,85	3.447,69	4.963,54
3		DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL	VIA PRIMARIA 8, S/N QD-18, MODS. 24/47 - DAIAG - CEP:74980-970	Goiás	APARECIDA DE GOIANIA - GO	Belém - PA	2,69070	2,91353	2.690,70	756,99	3.447,69	1994,1	0	531,45		531,45	124,66	846,09	1502,20	537,60	52,51	1.554,71	3.447,69	5.002,40
4		INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA.	VIA PRIMEIRA E SEGUNDA 3, S/N.° LOTES 01 A 10 - DISTRITO AGROINDUSTRIAL - CEP:75370-000	Goiás	GOIANIRA - GO	Belém - PA	2,69070	2,91353	2.690,70	756,99	3.447,69	1968,6	0	524,99		524,99	123,14	835,80	1483,93	537,60	52,51	1.536,44	3.447,69	4.984,13
5		STRATURA ASFALTOS S/A	RUA VICTOR RODRIGUES RESENDE, 333 - DISTRITO IND. DE UBERLÂNDIA - CEP:38405-440	Minas Gerais	UBERLANDIA - MG	Belém - PA	2,80119	2,81188	2.801,19	788,08	3.589,27	2328,8	0	616,13		616,13	144,52	980,90	1741,55	712,80	69,63	1.811,18	3.589,27	5.400,44
6		BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	RUA VICTOR RODRIGUES DE REZENDE, 185 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:38402-334	Minas Gerais	UBERLANDIA - MG	Belém - PA	2,80119	2,81188	2.801,19	788,08	3.589,27	2328,8	0	616,13		616,13	144,52	980,90	1741,55	712,80	69,63	1.811,18	3.589,27	5.400,44
7		ARAPETRO DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEO LTDA.	RUA 04, S/N° LOTES 17 A 20. - DISTRITO INDUSTRIAL 1/8 - CEP:78600-000	Mato Grosso	BARRA DO GARCAS - MT	Belém - PA	3,60170	2,91353	3.601,70	1013,29	4.614,99	2000	0	532,94		532,94	125,01	848,46	1506,41	0,00	0,00	1.506,41	4.614,99	6.121,40
8		DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL	SÃO JUDAS TADEU, 288 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:32450-000	Minas Gerais	SARZEDO - MG	Belém - PA	2,80119	2,81188	2.801,19	788,08	3.589,27	2691,7	0	707,94		707,94	166,06	1127,07	2001,07	992,10	96,91	2.097,98	3.589,27	5.687,25
9		'INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA.	INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA - CEP:77053-080	Tocantins	PALMAS - TO	Belém - PA	-	3,63709	3.637,09	1023,25	4.660,34	1211,8	0	333,52		333,52	78,23	530,97	942,72	0,00	0,00	942,72	4.660,34	5.603,06
10		'NTA - NOVAS TÉCNICAS DE ASFALTOS S/A	RUA SOFIA ATAURI FADIN, 150 SALA A - B. SANTA TEREZINHA - CEP:13140-000	São Paulo	PAULINIA - SP	Belém - PA	2,85374	2,81188	2.853,74	802,86	3.656,60	2818,1	0	739,92		739,92	173,56	1177,98	2091,46	1396,20	136,38	2.227,84	3.656,60	5.884,44
11		COMPANHIA BRASILEIRA DE ASFALTOS DA AMAZÔNIA - IMPORTAÇÃO	Avenida Doutor Olindo Dártora 2451, Galpão 02, Morro Grande - CEP:07726-555	São Paulo	CAIEIRAS - SP	Belém - PA	2,85374	2,81188	2.853,74	802,86	3.656,60	2906,8	0	762,36		762,36	178,82	1213,70	2154,88	1590,90	155,40	2.310,28	3.656,60	5.966,88
12		BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	R 16 , 82, Vila Nova Campo Grande - CEP:79.103-834	Mato Grosso do Sul	CAMPO GRANDE - MS	Belém - PA	-	2,91353	2.913,53	819,68	3.733,21	2812,9	0	738,60		738,60	173,25	1175,88	2087,73	603,00	58,90	2.146,63	3.733,21	5.879,84
13		CENTRO OESTE ASFALTOS LTDA.	RUA N, S/N.° LOTES 39/43 E LOTES 129/133 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:78098-400	Mato Grosso	CUIABA - MT	Belém - PA	3,60170	2,91353	3.601,70	1013,29	4.614,99	2456,3	0	648,38		648,38	152,08	1032,23	1832,69	691,20	67,52	1.900,21	4.614,99	6.515,20
14		BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	RUA N ESQUINA COM RUA X, S/N QD. IND. 7 L 01/08 - DIST. IND. - CEP:78015-285	Mato Grosso	CUIABA - MT	Belém - PA	3,60170	2,91353	3.601,70	1013,29	4.614,99	2456,3	0	648,38		648,38	152,08	1032,23	1832,69	691,20	67,52	1.900,21	4.614,99	6.515,20
15		EMAM - EMULSÕES E TRANSPORTES LTDA.	RODOVIA DOS IMIGRANTES, S/Nº KM 8,6 - - CEP:60035-351	Mato Grosso	VARZEA GRANDE - MT	Belém - PA	3,60170	2,91353	3.601,70	1013,29	4.614,99	2462,8	0	650,03		650,03	152,47	1034,86	1837,36	691,20	67,52	1.904,88	4.614,99	6.519,87
16		VIAPOL LTDA.	VITO ARDITO, 6401 KM 118,5 - JARDIM CAMPO GRANDE - CEP:12282-535	São Paulo	CACAPAVA - SP	Belém - PA	2,85374	2,81188	2.853,74	802,86	3.656,60	3000	0	785,94		785,94	184,35	1251,24	2221,53	1643,40	160,53	2.382,06	3.656,60	6.038,66
17		STRATURA ASFALTOS S/A	RUA LUIS DE CAMÕES, 26 - CAMPOS ELÍSEOS - CEP:25225-030	Rio de Janeiro	DUQUE DE CAXIAS - RJ	Belém - PA	-	2,81188	2.811,88	791,09	3.602,97	3090,3	0	808,78		808,78	189,71	1287,60	2286,09	1740,00	169,96	2.456,05	3.602,97	6.059,02
18		PROBITEC - PRODUTOS BETUMINOSOS E TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO LTDA.	AVENIDA CANAL DA PAVUNA, 620 - PAVUNA - CEP:21535-630	Rio de Janeiro	RIO DE JANEIRO - RJ	Belém - PA	-	2,81188	2.811,88	791,09	3.602,97	3103,2	0	812,05		812,05	190,48	1292,81	2295,34	1740,00	169,96	2.465,30	3.602,97	6.068,27
20		PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.	RUA MAQUINISTA ELEODORO JACINTO, 100 - OFICINAS - CEP:84045-170	Paraná	PONTA GROSSA - PR	Belém - PA	2,86196	2,91761	2.861,96	805,17	3.667,13	3064,4	0	802,23		802,23	188,17	1277,17	2267,57	1119,00	109,30	2.376,87	3.667,13	6.044,00

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

CODEVASF

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

ÍNDICE DE PAVIMENTAÇÃO DNIT		TIPOLOGIA DO MATERIAL	LIGANTE BETUMINOSO
	DATA INICIAL	jul/14	ÍNDICE INICIAL 270,237
	DATA FINAL	ago/26	ÍNDICE FINAL 618,723

IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ICMS	19%

LEGENDA
ENTRADA DE DADOS

DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE TOTAL	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
ago/26		ORIGEM REFINARIAS / DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R$/t	R$/t	R$/t	KM	R$/t	R$/t	R$/t	R$/t	CUSTO POR EIXO	R$/t	R$/t	R$/t	R$/t
1	CAP 50/70	FORTALEZA - CE	Belém - PA	3,81885	4,06430	3.818,85	1.074,38	4.893,23	1461,9	396,80	93,07	631,71	1121,58	0,00	0,00	1.121,58	4.893,23	6.014,81
2		GUAMARÉ - RN	Belém - PA	-	4,06430	4.064,30	1.143,44	5.207,74	1867,2	499,34	117,12	794,96	1411,42	0,00	0,00	1.411,42	5.207,74	6.619,16
3		IPOJUCA - PE	Belém - PA	-	4,06430	4.064,30	1.143,44	5.207,74	2044,3	544,15	127,64	866,31	1538,10	0,00	0,00	1.538,10	5.207,74	6.745,84
4		SÃO FRANCISCO DO CONDE - BA	Belém - PA	4,37769	4,06430	4.377,69	1.231,60	5.609,29	2080,9	553,41	129,81	881,05	1564,27	0,00	0,00	1.564,27	5.609,29	7.173,56
5		PAULÍNIA - SP	Belém - PA	3,96624	4,01035	3.966,24	1.115,85	5.082,09	2818,1	739,92	173,56	1177,98	2091,46	1396,20	101,46	2.192,92	5.082,09	7.275,01
6		DUQUE DE CAXIAS - RJ	Belém - PA	3,80462	4,01035	3.804,62	1.070,38	4.875,00	3090,3	808,78	189,71	1287,60	2286,09	1740,00	126,44	2.412,53	4.875,00	7.287,53
1	EAI	PALMAS - TO	Belém - PA	-	2,72671	2.726,71	767,12	3.493,83	1211,8	333,52	78,23	530,97	942,72	0,00	0,00	942,72	3.493,83	4.436,55
2		ANÁPOLIS - GO	Belém - PA	2,32971	2,64763	2.329,71	655,43	2.985,14	1939,8	517,71	121,43	824,20	1463,34	537,60	45,44	1.508,78	2.985,14	4.493,92
3		GOIANIRA - GO	Belém - PA	2,32971	2,64763	2.329,71	655,43	2.985,14	1968,6	524,99	123,14	835,80	1483,93	537,60	45,44	1.529,37	2.985,14	4.514,51
4		APARECIDA DE GOIANIA - GO	Belém - PA	2,32971	2,64763	2.329,71	655,43	2.985,14	1994,1	531,45	124,66	846,09	1502,20	537,60	45,44	1.547,64	2.985,14	4.532,78
5		UBERLANDIA - MG	Belém - PA	2,39866	2,56801	2.398,66	674,83	3.073,49	2328,8	616,13	144,52	980,90	1741,55	712,80	60,25	1.801,80	3.073,49	4.875,29
6		UBERLANDIA - MG	Belém - PA	2,39866	2,56801	2.398,66	674,83	3.073,49	2328,8	616,13	144,52	980,90	1741,55	712,80	60,25	1.801,80	3.073,49	4.875,29
1	RR1-C	ANÁPOLIS - GO	Belém - PA	2,69070	2,91353	2.690,70	756,99	3.447,69	1939,8	517,71	121,43	824,20	1463,34	537,60	52,51	1.515,85	3.447,69	4.963,54
2		GOIANIRA - GO	Belém - PA	2,69070	2,91353	2.690,70	756,99	3.447,69	1968,6	524,99	123,14	835,80	1483,93	537,60	52,51	1.536,44	3.447,69	4.984,13
3		APARECIDA DE GOIANIA - GO	Belém - PA	2,69070	2,91353	2.690,70	756,99	3.447,69	1994,1	531,45	124,66	846,09	1502,20	537,60	52,51	1.554,71	3.447,69	5.002,40
4		BRASÍLIA - DF	Belém - PA	-	2,91353	2.913,53	819,68	3.733,21	1962	523,33	122,75	833,15	1479,23	444,00	43,37	1.522,60	3.733,21	5.255,81
5		UBERLANDIA - MG	Belém - PA	2,80119	2,81188	2.801,19	788,08	3.589,27	2328,8	616,13	144,52	980,90	1741,55	712,80	69,63	1.811,18	3.589,27	5.400,44
6		UBERLANDIA - MG	Belém - PA	2,80119	2,81188	2.801,19	788,08	3.589,27	2328,8	616,13	144,52	980,90	1741,55	712,80	69,63	1.811,18	3.589,27	5.400,44

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

CODEVASF

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO ESCRITÓRIO DE REPRESENTAÇÃO DE BELÉM, NA REGIÃO NORDESTE, NO ESTADO DO PARÁ

DATA BASE: **SETEMBRO / 2026**

	RESUMO DO TRANSPORTE PRINCIPAL	
CODIGO	**DESCRIÇÃO**	**TKM**
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	841.358,70
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	841.358,70
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	3.362.008,65
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	41,67
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	41,67
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	208,34

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
P	50

Fica a cargo de cada SR colocar a distancia de distribuição

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência — **Quantitativo** 10920,0000 — **t**

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

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	1,00000	tkm	5914359	5914374	5914389	P	50	546000,0000

Obs.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

CODEVASF

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO ESCRITÓRIO DE REPRESENTAÇÃO DE BELÉM, NA REGIÃO NORDESTE, NO ESTADO DO PARÁ

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência — **Quantitativo** — **m³**

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** — 27300,0000

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	P	50	1971210,1500
M0191	Brita 1	0,61890	tkm	5914359	5914374	5914389	P	50	844798,5000

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência — **Quantitativo** — **un**

5213440 **Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação** — 39,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,35994	m²

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

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência — **Quantitativo** — **un**

5213464 **Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação** — 39,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,36000	m²

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

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência — **Quantitativo** — **un**

5213863 **Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação** — 78,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,05027	m³
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,05027	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			
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,00070	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	2,7300
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,01272	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	49,6080

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência — **Quantitativo** — **m²**

5213400 **Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm** — 3120,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,00008	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	12,4800
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,00035	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	54,6000
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,00002	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	3,1200
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,00055	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	85,8000

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

CODEVASF

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO ESCRITÓRIO DE REPRESENTAÇÃO DE BELÉM, NA REGIÃO NORDESTE, NO ESTADO DO PARÁ

Custo Unitário de Referência		Quantitativo	
CPU-08	Meio-fio de concreto - MFC 06 (adaptado) moldado no local com extrusora e concreto confeccionado em betoneira - areia e brita comerciais	26000,0000	m

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,01776	m³
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,00009	m³
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,01421	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)

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Quantitativo	
919013	Montagem e desmontagem da usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h - inclusive colocação de lona para cobertura de agregados, construção e demolição de bases, rampas, depósitos de agregados e dique de contenção	1,0000	un

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	545,31643	kg
3807864	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação	140,00000	un
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	18,28817	m³
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,11175	m³
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	30,48800	m³
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	21,39992	m³
919078	Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	1,00000	un
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	12,00245	m³
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	92,18880	m²
903848	Muro em alvenaria de blocos de concreto - E = 0,20 m e H = 1,00 m	152,44000	m
909617	Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	1,00000	un
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,21040	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)

Obs.

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA	
LN	10	Fica a cargo de cada SR colocar a distancia de distribuição

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Quantitativo	
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	10920,0000	t

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	1,00000	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	10	109200,0000

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Quantitativo	
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	27300,0000	m³

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,77019	m³

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

CODEVASF

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO ESCRITÓRIO DE REPRESENTAÇÃO DE BELÉM, NA REGIÃO NORDESTE, NO ESTADO DO PARÁ

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
6416030	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com material de jazida e brita comercial em usina de 300 t/h	2,06300	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	10	563199,0000
M0191	Brita 1	0,61890	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	10	168959,7000

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Quantitativo	un
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	39,0000	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,35994	m²

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

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Quantitativo	un
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	39,0000	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,36000	m²

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

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Quantitativo	un
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	78,0000	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,05027	m³
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,05027	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)
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,00070	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	10	0,5460
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,01272	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	10	9,9216

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Quantitativo	m²
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	3120,0000	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,00008	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	10	2,4960
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,00035	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	10	10,9200
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,00002	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	10	0,6240
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,00055	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	10	17,1600

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Quantitativo	m
CPU-08	Meio-fio de concreto - MFC 06 (adaptado) moldado no local com extrusora e concreto confeccionado em betoneira - areia e brita comerciais	26000,0000	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,01776	m³

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

CODEVASF

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO ESCRITÓRIO DE REPRESENTAÇÃO DE BELÉM, NA REGIÃO NORDESTE, NO ESTADO DO PARÁ

1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,000085	m³
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,01421	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)

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Quantitativo	un
919013	**Montagem e desmontagem da usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h - inclusive colocação de lona para cobertura de agregados, construção e demolição de bases, rampas, depósitos de agregados e dique de contenção**	1,0000	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	545,31643	kg
3807864	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação	140,00000	un
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	18,28817	m³
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,11175	m³
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	30,48800	m³
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	21,39992	m³
919078	Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	1,00000	un
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	12,00245	m³
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	92,18880	m²
903848	Muro em alvenaria de blocos de concreto - E = 0,20 m e H = 1,00 m	152,44000	m
909617	Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	1,00000	un
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,21040	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)

Obs.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

CODEVASF

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO ESCRITÓRIO DE REPRESENTAÇÃO DE BELÉM, NA REGIÃO NORDESTE, NO ESTADO DO PARÁ

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA	
RP	10	Fica a cargo de cada SR colocar a distancia de distribuição

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Custo Unitário de Referência — Quantitativo: 10920,0000 — **t**
4011463 Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	1,00000	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	10	109200,0000

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Custo Unitário de Referência — Quantitativo: 27300,0000 — **m³**
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

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)
6416030	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com material de jazida e brita comercial em usina de 300 t/h	2,06300	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	10	563199,0000
M0191	Brita 1	0,61890	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	10	168959,7000

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Custo Unitário de Referência — Quantitativo: 39,0000 — **un**
5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,35994	m²

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

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Custo Unitário de Referência — Quantitativo: 39,0000 — **un**
5213464 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,36000	m²

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

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Custo Unitário de Referência — Quantitativo: 78,0000 — **un**
5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,05027	m³
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,05027	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)
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,00070	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	10	0,5460

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

CODEVASF

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO ESCRITÓRIO DE REPRESENTAÇÃO DE BELÉM, NA REGIÃO NORDESTE, NO ESTADO DO PARÁ

M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,01272	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	10	9,9216

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Quantitativo	m²
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	3120,0000	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,00008	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	10	2,4960
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,00035	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	10	10,9200
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,00002	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	10	0,6240
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,00055	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	10	17,1600

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Quantitativo	m
CPU-08	Meio-fio de concreto - MFC 06 (adaptado) moldado no local com extrusora e concreto confeccionado em betoneira - areia e brita comerciais	26000,0000	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,01776	m³
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,000085	m³
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,01421	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			

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Quantitativo	un
919013	Montagem e desmontagem da usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h - inclusive colocação de lona para cobertura de agregados, construção e demolição de bases, rampas, depósitos de agregados e dique de contenção	1,0000	

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	545,31643	kg
3807864	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação	140,00000	un
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	18,28817	m³
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,11175	m³
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	30,48800	m³
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	21,39992	m³
919078	Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	1,00000	un
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	12,00245	m³
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	92,18880	m²
903848	Muro em alvenaria de blocos de concreto - E = 0,20 m e H = 1,00 m	152,44000	m
909617	Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	1,00000	un
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	3,21040	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			

Obs.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

CODEVASF

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO ESCRITÓRIO DE REPRESENTAÇÃO DE BELÉM, NA REGIÃO NORDESTE, NO ESTADO DO PARÁ

DATA BASE: **SETEMBRO / 2026**

	RESUMO DO TRANSPORTE AUXILIAR	
CODIGO	**DESCRIÇÃO**	**TKM**
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	113.781,70
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	113.781,70
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	113.781,70
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	1.412,21
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	1.412,21
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	1.412,21
5914364	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	1.579,03
5914365	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestiment	1.579,03
5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	1.579,03
5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	992,32
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	992,32
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	992,32

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

Exemplo: caso a DMT seja 60 km, só adicionar 10 km

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

CODEVASF

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

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo

Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — t

6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais — 10920,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m³	0,04052	tkm	5914359	5914374	5914389	P	10	4424,7840
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	0,22185	tkm	5914359	5914374	5914389	P	10	24226,0200
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,18327	tkm	5914359	5914374	5914389	P	10	20013,0840
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	0,01446	tkm	5914364	5914365	5914366	P	10	1579,0320
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	0,50447	tkm	5914359	5914374	5914389	P	10	55088,1240

PRINCIPAL: 4011463

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo

Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — m³

4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ — 10513,0935

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

PRINCIPAL: 4011320

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo

Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — m²

5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção — 14,0377

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	0,01178	tkm	5914449	5914464	5914479	P	10	1,6536
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	0,00044	tkm	5914449	5914464	5914479	P	10	0,0618

PRINCIPAL: 5213440

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo

Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — m²

5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção — 14,0400

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	0,01178	tkm	5914449	5914464	5914479	P	10	1,6539
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	0,00044	tkm	5914449	5914464	5914479	P	10	0,0618

PRINCIPAL: 5213464

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo

Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (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 — 3,9211

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	P	10	0,0333
M0082	Areia média lavada	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	P	10	37,2505
M0191	Brita 1	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	10	21,6172
M0192	Brita 2	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	10	21,6172
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	P	10	11,0633

PRINCIPAL: 5213863

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo

Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — m³

4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m — 3,9211

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

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

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

PRINCIPAL: 5213863

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (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** — 461,7600

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	P	10	3,9250
M0082	Areia média lavada	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	P	10	4386,7662
M0191	Brita 1	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	10	2545,7291
M0192	Brita 2	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	10	2545,7291
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	P	10	1302,8558

PRINCIPAL: CPU-08

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — **m³**
1109669 **Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial** — 2,2100

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0082	Areia média lavada	1,50653	tkm	5914359	5914374	5914389	P	10	33,2943
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,45801	tkm	5914449	5914464	5914479	P	10	10,1220

PRINCIPAL: CPU-08

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — **m³**
4805750 **Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m** — 369,4600

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

PRINCIPAL: CPU-08

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — **kg**
407819 **Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação** — 545,3164

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0004	Aço CA 50	0,00110	tkm	5914449	5914464	5914479	P	10	5,9985
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,00002	tkm	5914449	5914464	5914479	P	10	0,1091

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — **un**
3807864 **Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação** — 140,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm	0,00020	tkm	5914449	5914464	5914479	P	10	0,2800

PRINCIPAL: 919013

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

CODEVASF

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

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo

Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (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 — 18,2882

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	P	10	0,1554
M0082	Areia média lavada	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	P	10	173,7394
M0191	Brita 1	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	10	100,8245
M0192	Brita 2	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	10	100,8245
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	P	10	51,6001

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo

Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — m³

1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais — 3,1118

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0082	Areia média lavada	0,89922	tkm	5914359	5914374	5914389	P	10	27,9815
M0192	Brita 2	1,10262	tkm	5914359	5914374	5914389	P	10	34,3108
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,28053	tkm	5914449	5914464	5914479	P	10	8,7294

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo

Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — m³

1619004 Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus — 30,4880

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M3510	Material demolido - alvenaria	1,50000	tkm	5914314	5914329	5914344	P	10	457,3200

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo

Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — m³

1619003 Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica — 21,3999

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M3512	Material demolido - concreto armado	2,50000	tkm	5914314	5914329	5914344	P	10	534,9980

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo

Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — un

919078 Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição — 1,0000

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

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo

Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — m³

4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m — 12,0025

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

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

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

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo

Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — **(Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)** — **m²**

3107997 **Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada** — 92,1888

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			
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,00253	tkm	5914449	5914464	5914479	P	10	2,3324
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	0,00404	tkm	5914449	5914464	5914479	P	10	3,7244
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,00002	tkm	5914449	5914464	5914479	P	10	0,0184
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,00037	tkm	5914449	5914464	5914479	P	10	0,3411
M1205	Prego de ferro	0,00020	tkm	5914449	5914464	5914479	P	10	0,1844
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,00523	tkm	5914449	5914464	5914479	P	10	4,8215
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,00270	tkm	5914449	5914464	5914479	P	10	2,4891

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo

Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — **(Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)** — **m**

903848 **Muro em alvenaria de blocos de concreto - E = 0,20 m e H = 1,00 m** — 152,4400

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			

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo

Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — **(Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)** — **un**

909617 **Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição** — 1,0000

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			

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo

Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — **(Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)** — **m³**

4815671 **Reaterro e compactação com soquete vibratório** — 3,2104

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			

PRINCIPAL: 919013

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

CODEVASF

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

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

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — **SETEMBRO / 2026**

Custo Unitário de Referência — **(Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)** — **t**

6416078 **Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais** — Quantitivo: 10920,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
				LN	RP	P			
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m³	0,04052	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	10	4424,7840
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	0,22185	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	10	24226,0200
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,18327	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	10	20013,0840
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	0,01446	tkm	5914364	5914365	5914366	LN	10	1579,0320
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	0,50447	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	10	55088,1240

PRINCIPAL: 4011463

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

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

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — m³
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ — 10513,0935

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

PRINCIPAL: 4011320

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — m²
5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção — 14,0377

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	0,01178	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	10	1,6536
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	0,00044	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	10	0,0618

PRINCIPAL: 5213440

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — m²
5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção — 14,0400

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	0,01178	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	10	1,6539
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	0,00044	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	10	0,0618

PRINCIPAL: 5213464

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (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 — 3,9211

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	10	0,0333
M0082	Areia média lavada	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	10	37,2505
M0191	Brita 1	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	10	21,6172
M0192	Brita 2	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	10	21,6172
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	10	11,0633

PRINCIPAL: 5213863

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — m³
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m — 3,9211

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

PRINCIPAL: 5213863

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (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 — 461,7600

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	10	3,9250

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

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

M0082	Areia média lavada	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	10	4386,7662
M0191	Brita 1	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	10	2545,7291
M0192	Brita 2	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	10	2545,7291
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	10	1302,8558

PRINCIPAL: CPU-08

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — **m³**
1109669 **Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial** — 2,2100

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0082	Areia média lavada	1,50653	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	10	33,2943
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,45801	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	10	10,1220

PRINCIPAL: CPU-08

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — **m³**
4805750 **Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m** — 369,4600

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

PRINCIPAL: CPU-08

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — **kg**
407819 **Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação** — 545,3164

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0004	Aço CA 50	0,00110	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	10	5,9985
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,00002	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	10	0,1091

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — **un**
3807864 **Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação** — 140,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm	0,00020	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	10	0,2800

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (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** — 18,2882

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	10	0,1554
M0082	Areia média lavada	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	10	173,7394
M0191	Brita 1	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	10	100,8245
M0192	Brita 2	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	10	100,8245
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	10	51,6001

PRINCIPAL: 919013

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

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

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — **m³**
1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais — 3,1118

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0082	Areia média lavada	0,89922	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	10	27,9815
M0192	Brita 2	1,10262	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	10	34,3108
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,28053	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	10	8,7294

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — **m³**
1619004 Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus — 30,4880

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M3510	Material demolido - alvenaria	1,50000	tkm	5914314	5914329	5914344	LN	10	457,3200

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — **m³**
1619003 Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica — 21,3999

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M3512	Material demolido - concreto armado	2,50000	tkm	5914314	5914329	5914344	LN	10	534,9980

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — **un**
919078 Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição — 1,0000

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

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — **m³**
4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m — 12,0025

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

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — **m²**
3107997 Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada — 92,1888

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,00253	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	10	2,3324
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	0,00404	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	10	3,7244
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,00002	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	10	0,0184
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,00037	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	10	0,3411
M1205	Prego de ferro	0,00020	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	10	0,1844

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

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

M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,00523	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	10	4,8215
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,00270	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	10	2,4891

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — **m**
903848 **Muro em alvenaria de blocos de concreto - E = 0,20 m e H = 1,00 m** — 152,4400

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

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — **un**
909617 **Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição** — 1,0000

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

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — **m³**
4815671 **Reaterro e compactação com soquete vibratório** — 3,2104

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

PRINCIPAL: 919013

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

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — **t**
6416078 **Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais** — 10920,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m³	0,04052	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	10	4424,7840
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	0,22185	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	10	24226,0200
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,18327	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	10	20013,0840
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	0,01446	tkm	5914364	5914365	5914366	RP	10	1579,0320
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	0,50447	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	10	55088,1240

PRINCIPAL: 4011463

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — **m³**
4016096 **Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³** — 10513,0935

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

PRINCIPAL: 4011320

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

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

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — m²
5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção — 14,0377

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	0,01178	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	10	1,6536
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	0,00044	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	10	0,0618

PRINCIPAL: 5213440

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — m²
5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção — 14,0400

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	0,01178	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	10	1,6539
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	0,00044	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	10	0,0618

PRINCIPAL: 5213464

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (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 — 3,9211

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	10	0,0333
M0082	Areia média lavada	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	10	37,2505
M0191	Brita 1	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	10	21,6172
M0192	Brita 2	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	10	21,6172
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	10	11,0633

PRINCIPAL: 5213863

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — m³
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m — 3,9211

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

PRINCIPAL: 5213863

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (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 — 461,7600

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	10	3,9250
M0082	Areia média lavada	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	10	4386,7662
M0191	Brita 1	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	10	2545,7291
M0192	Brita 2	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	10	2545,7291
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	10	1302,8558

PRINCIPAL: CPU-08

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Quantitivo
Custo Unitário de Referência — **SETEMBRO / 2026** — (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — m³
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial — 2,2100

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0082	Areia média lavada	1,50653	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	10	33,2943
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,45801	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	10	10,1220

PRINCIPAL: CPU-08

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		SETEMBRO / 2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	m³
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		369,4600	

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

PRINCIPAL: CPU-08

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		SETEMBRO / 2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	kg
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		545,3164	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0004	Aço CA 50	0,00110	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	10	5,9985
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,00002	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	10	0,1091

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		SETEMBRO / 2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	un
3807864	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação		140,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm	0,00020	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	10	0,2800

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		SETEMBRO / 2026	Quantitivo (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		18,2882	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	10	0,1554
M0082	Areia média lavada	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	10	173,7394
M0191	Brita 1	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	10	100,8245
M0192	Brita 2	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	10	100,8245
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	10	51,6001

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		SETEMBRO / 2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	m³
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		3,1118	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0082	Areia média lavada	0,89922	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	10	27,9815
M0192	Brita 2	1,10262	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	10	34,3108
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,28053	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	10	8,7294

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

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

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					Quantitivo
Custo Unitário de Referência		SETEMBRO / 2026	(Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)		m³
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus		30,4880		

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			
M3510	Material demolido - alvenaria	1,50000	tkm	5914314	5914329	5914344	RP	10	457,3200

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					Quantitivo
Custo Unitário de Referência		SETEMBRO / 2026	(Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)		m³
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica		21,3999		

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			
M3512	Material demolido - concreto armado	2,50000	tkm	5914314	5914329	5914344	RP	10	534,9980

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					Quantitivo
Custo Unitário de Referência		SETEMBRO / 2026	(Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)		un
919078	Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição		1,0000		

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			

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					Quantitivo
Custo Unitário de Referência		SETEMBRO / 2026	(Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)		m³
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m		12,0025		

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			

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					Quantitivo
Custo Unitário de Referência		SETEMBRO / 2026	(Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)		m²
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		92,1888		

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			
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,00253	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	10	2,3324
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	0,00404	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	10	3,7244
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,00002	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	10	0,0184
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,00037	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	10	0,3411
M1205	Prego de ferro	0,00020	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	10	0,1844
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,00523	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	10	4,8215
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,00270	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	10	2,4891

PRINCIPAL: 919013

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					Quantitivo
Custo Unitário de Referência		SETEMBRO / 2026	(Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)		m
903848	Muro em alvenaria de blocos de concreto - E = 0,20 m e H = 1,00 m		152,4400		

				DMT					

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
PRINCIPAL: 919013								

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		SETEMBRO / 2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	
909617	Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição		1,0000	un

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
PRINCIPAL: 919013								

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		SETEMBRO / 2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório		3,2104	m³

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
PRINCIPAL: 919013								

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
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 URBANAS E RURAIS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL

Parâmetros

FRENTE DE SERVIÇOS:	13,00	und
QTDE DE MÓDULO MÍNIMO:	1,00	und
EXTENSÃO DO MÓDULO MÍNIMO:	1000	m
ÁREA DO MÓDULO MÍNIMO:	7000,00	m2
ÁREA TOTAL:	7.000,00	m2
LARGURA DA VIA:	7,00	m

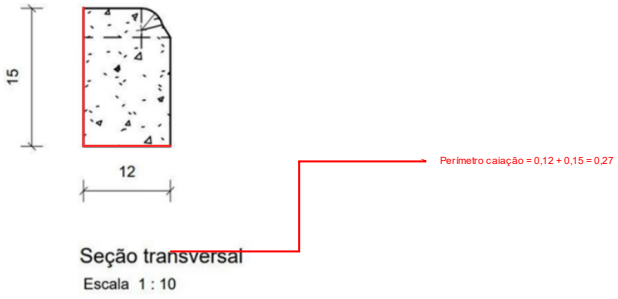
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	%	Comp. (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Altura (m)	Área (m2)	Volume (m3)	Peso (t)	Quantidade	Descontos	Total	Unidade	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	Mobilização													13,00
	VER ABA "MOB", CONFORME O NÚMERO DE FRENTES E DISTANC													
	MOBILIZAÇÃO											13,00		
	TOTAL 1.1											13,00	kmxfrente	
1.2	Desmobilização													13,00
	VER ABA "MOB", CONFORME O NÚMERO DE FRENTES E DISTANC													
	DESMOBILIZAÇÃO											13,00		
	TOTAL 1.2											13,00	kmxfrente	
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO													
2.1	Canteiro de obras para construção rodoviária													13,00
										FRENTES				
	QUANTIDADE									13,00		13,00		
	TOTAL 2.1											13,00	und	
2.2	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps													208,00
										FRENTES				
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAD		2,00	4,00			8,00			13,00		208,00		
	TOTAL 2.2											208,00	m²	
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA													
3.1	Administração Local da Obra													13,00
	PROPORCIONAL AO NÚMERO DE MÓDULOS													
	VALOR GLOBAL (MEDIÇÃO CONFORME EXECUÇÃO)											13,00		
	TOTAL 3.1											13,00	und	
4	TERRAPLANAGEM													
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													31.850,00
	VOLUME DE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL													
	DE 1ª CATEGORIA		13.000,00	7,00	0,35		91.000,00	31.850,00				31.850,00		
	TOTAL 4.1											31.850,00	m³	
4.2	Espalhamento de material em bota-fora													39.812,50
										FATOR DE EMPOLAMENTO				
	VOLUME DE ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA		13.000,00	7,00	0,35		91.000,00	39.812,50		1,25		39.812,50		
	TOTAL 4.2											39.812,50	m³	
5	PAVIMENTAÇÃO													
5.1	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais													10.920,00
						DENS. (T/M³)								
	VOLUME		13.000,00	7,00	0,05	2,40	91.000,00	4.550,00				10.920,00		
	TOTAL 5.1											10.920,00	t	
5.2	Imprimação com emulsão asfáltica													91.000,00
	AREA DA VIA		13.000,00	7,00			91.000,00					91.000,00		
	TOTAL 5.2											91.000,00	m²	
5.3	Pintura de ligação													91.000,00
	AREA DA VIA		13.000,00	7,00			91.000,00					91.000,00		
	TOTAL 5.3											91.000,00	m²	
5.4	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado													13.650,00
	VOLUME		13.000,00	7,00	0,15		91.000,00	13.650,00				13.650,00		
	TOTAL 5.4											13.650,00	m³	
5.5	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado													13.650,00
	VOLUME		13.000,00	7,00	0,15		91.000,00	13.650,00				13.650,00		
	TOTAL 5.5											13.650,00	m³	
5.6	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário													91.000,00
	AREA DA VIA		13.000,00	7,00			91.000,00					91.000,00		
	TOTAL 5.6											91.000,00	m²	
7	SINALIZAÇÃO													
7.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação													39,00
	CONSIDERADO 3UN/1KM		13.000,00							3,00		39,00		
	TOTAL 7.1											39,00	und	
7.2	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação													39,00
	CONSIDERADO 3UN/1KM		13.000,00							3,00		39,00		
	TOTAL 7.2											39,00	und	
7.3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação													78,00
	CONSIDERADO 1UN/PLACA									78,00		78,00		
	TOTAL 7.3											78,00	und	
7.4	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm													3.120,00
	BORDOS		13.000,00	0,10			1.300,00			2,00		2.600,00		
	CENTRAL	40%	13.000,00	0,10			1.300,00					520,00		
	TOTAL 7.4											3.120,00	m²	
8	DRENAGEM													
8.1	Meio-fio de concreto - MFC 06 (adaptado) moldado no local com extrusora e concreto confeccionado em betoneira - areia e brita comerciais													26.000,00
	EXTENSÃO DA VIA		13.000,00							2,00		26.000,00		
	TOTAL 8.1											26.000,00	m	
8.2	Caiação mecanizada com fixador de cal													3.510,00
	MEIO-FIO		13.000,00	0,27								3.510,00		
	TOTAL 8.2											3.510,00	m²	
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
9.1	Correção de vazamentos no ramal na rua sem pavimento com fornecimento do material hidráulico													1.300,00
	CONSIDERADO 10% DA EXTENSÃO DA VIA	10%	13.000,00	1,00			13.000,00					1.300,00		
	TOTAL 9.1											1.300,00	m	
10	PROJETO EXECUTIVO													
10.1	Projeto Executivo													91.000,00
	ÁREA DE IMPLANTAÇÃO		13.000,00	7,00			91.000,00					91.000,00		
	TOTAL 10.1											91.000,00	m²	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

11	USINA DE ASFALTO					
11.1	Montagem e desmontagem da usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas, depósitos de agregados e dique de contenção					1,00
	AREA DE IMPLANTAÇÃO	1,00	1,00			
	TOTAL 11.1			1,00	und	
12	MOMENTO DE TRANSPORTE					
12.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural					955.140,40
			955.140,40			
	VER ABA MOMENTO DE TRANSPORTE PRINCIPAL E AUXILIAR					
	TOTAL 12.1			955.140,40	tkm	
12.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário					955.140,40
			955.140,40			
	VER ABA MOMENTO DE TRANSPORTE PRINCIPAL E AUXILIAR					
	TOTAL 12.2			955.140,40	tkm	
12.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada					3.475.790,35
			3.475.790,35			
	VER ABA MOMENTO DE TRANSPORTE PRINCIPAL E AUXILIAR					
	TOTAL 12.3			3.475.790,35	tkm	
12.4	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural					1.453,88
			1.453,88			
	VER ABA MOMENTO DE TRANSPORTE PRINCIPAL E AUXILIAR					
	TOTAL 12.4			1.453,88	tkm	
12.5	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário					1.453,88
			1.453,88			
	VER ABA MOMENTO DE TRANSPORTE PRINCIPAL E AUXILIAR					
	TOTAL 12.5			1.453,88	tkm	
12.6	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada					1.620,55
			1.620,55			
	VER ABA MOMENTO DE TRANSPORTE PRINCIPAL E AUXILIAR					
	TOTAL 12.6			1.620,55	tkm	
12.7	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural					1.579,03
			1.579,03			
	VER ABA MOMENTO DE TRANSPORTE PRINCIPAL E AUXILIAR					
	TOTAL 12.7			1.579,03	tkm	
12.8	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário					1.579,03
			1.579,03			
	VER ABA MOMENTO DE TRANSPORTE PRINCIPAL E AUXILIAR					
	TOTAL 12.8			1.579,03	tkm	
12.9	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada					1.579,03
			1.579,03			
	VER ABA MOMENTO DE TRANSPORTE PRINCIPAL E AUXILIAR					
	TOTAL 12.9			1.579,03	tkm	
12.10	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural					992,32
			992,32			
	VER ABA MOMENTO DE TRANSPORTE PRINCIPAL E AUXILIAR					
	TOTAL 12.10			992,32	tkm	
12.11	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário					992,32
			992,32			
	VER ABA MOMENTO DE TRANSPORTE PRINCIPAL E AUXILIAR					
	TOTAL 12.11			992,32	tkm	
12.12	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada					992,32
			992,32			
	VER ABA MOMENTO DE TRANSPORTE PRINCIPAL E AUXILIAR					
	TOTAL 12.12			992,32	tkm	

MFC 06 (padrão Codevasf)



Seção transversal
Escala 1 : 10

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2023 (42/50)

Código	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais		Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais		Valor Total
						Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida				
			R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	R$
P8001	Advogado júnior	mês	5.117,09	75,50	3.863,41	16,15	826,35	0,54	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	4,14	0,00	0,00	7,38	377,44	0,20	9,98	99,84	5.108,75	10.225,85
P8002	Advogado pleno	mês	6.822,79	75,50	5.151,21	12,11	826,35	0,40	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	4,14	0,00	0,00	5,53	377,44	0,15	9,98	93,75	6.396,55	13.219,35
P8003	Advogado sênior	mês	11.975,97	75,50	9.041,86	6,90	826,35	0,23	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,14	0,00	0,00	3,15	377,44	0,08	9,98	85,90	10.287,20	22.263,17
P8007	Analista de desenvolvimento de sistemas júnior	mês	4.407,11	75,49	3.326,93	18,75	826,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	4,76	0,00	0,00	8,56	377,44	0,23	9,98	103,14	4.545,45	8.952,56
P8008	Analista de desenvolvimento de sistemas pleno	mês	5.876,15	75,49	4.435,91	14,06	826,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	4,76	0,00	0,00	6,42	377,44	0,17	9,98	96,23	5.654,43	11.530,58
P8009	Analista de desenvolvimento de sistemas sênior	mês	10.482,34	75,49	7.913,12	7,88	826,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	4,76	0,00	0,00	3,60	377,44	0,10	9,98	87,11	9.131,65	19.613,99
P8013	Arquiteto júnior	mês	12.955,00	75,47	9.777,14	6,38	826,35	0,21	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,35	0,00	0,00	2,91	377,44	0,08	9,98	85,08	11.022,70	23.977,70
P8014	Arquiteto pleno	mês	14.776,37	75,47	11.151,73	5,59	826,35	0,19	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,35	0,00	0,00	2,55	377,44	0,07	9,98	83,90	12.397,29	27.173,66
P8015	Arquiteto sênior	mês	16.597,75	75,47	12.526,32	4,98	826,35	0,17	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,35	0,00	0,00	2,27	377,44	0,06	9,98	82,97	13.771,88	30.369,63
P8019	Assistente social júnior	mês	3.290,59	76,01	2.501,18	25,11	826,35	0,83	27,44	0,00	0,00	2,02	66,40	0,19	6,14	0,00	0,00	11,47	377,44	0,30	9,98	115,93	3.814,93	7.105,52
P8020	Assistente social pleno	mês	4.387,46	76,01	3.334,90	18,83	826,35	0,63	27,44	0,00	0,00	0,01	0,59	0,14	6,14	0,00	0,00	8,60	377,44	0,23	9,98	104,45	4.582,84	8.970,30
P8021	Assistente social sênior	mês	7.308,74	76,01	5.555,37	11,31	826,35	0,38	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	6,14	0,00	0,00	5,16	377,44	0,14	9,98	93,08	6.802,72	14.111,46
P8025	Auxiliar	mês	1.838,23	76,18	1.400,37	44,95	826,35	1,82	33,41	0,09	1,71	8,35	153,54	0,42	7,66	0,00	0,00	20,53	377,44	0,54	9,98	152,89	2.810,46	4.648,69
P8026	Auxiliar administrativo	mês	2.125,84	75,75	1.610,32	38,87	826,35	0,00	0,00	0,00	0,00	6,41	136,28	0,27	5,70	0,00	0,00	17,75	377,44	0,47	9,98	139,53	2.966,07	5.091,91
P8027	Auxiliar de laboratório	mês	2.043,72	75,67	1.546,48	40,43	826,35	1,63	33,41	0,17	3,53	6,91	141,21	0,27	5,60	0,00	0,00	18,47	377,44	0,49	9,98	144,05	2.944,00	4.987,72
P8028	Auxiliar de topografia	mês	2.105,62	75,81	1.596,27	39,24	826,35	1,59	33,41	0,07	1,49	6,53	137,50	0,30	6,21	0,00	0,00	17,93	377,44	0,47	9,98	141,94	2.988,65	5.094,27
P8032	Biólogo júnior	mês	3.259,65	75,47	2.460,06	25,35	826,35	0,84	27,44	0,00	0,00	2,09	68,26	0,13	4,13	0,00	0,00	11,58	377,44	0,31	9,98	115,77	3.773,65	7.033,30
P8033	Biólogo pleno	mês	4.334,01	75,47	3.270,88	19,07	826,35	0,63	27,44	0,00	0,00	0,09	3,79	0,10	4,13	0,00	0,00	8,71	377,44	0,23	9,98	104,29	4.520,01	8.854,03
P8034	Biólogo sênior	mês	7.713,32	75,47	5.821,24	10,71	826,35	0,36	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	4,13	0,00	0,00	4,89	377,44	0,13	9,98	91,62	7.066,58	14.779,90
P8038	Chefe de escritório	mês	4.601,97	75,19	3.460,22	17,96	826,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	4,00	0,00	0,00	8,20	377,44	0,22	9,98	101,65	4.678,00	9.279,97
P8040	Contador júnior	mês	4.659,31	75,39	3.512,66	17,74	826,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	4,84	0,00	0,00	8,10	377,44	0,21	9,98	101,54	4.731,26	9.390,58
P8041	Contador pleno	mês	6.212,42	75,39	4.683,54	13,30	826,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	4,84	0,00	0,00	6,08	377,44	0,16	9,98	95,01	5.902,15	12.114,57
P8042	Contador sênior	mês	11.772,67	75,39	8.875,41	7,02	826,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	4,84	0,00	0,00	3,21	377,44	0,08	9,98	85,74	10.094,02	21.866,69
P8044	Coordenador ambiental	mês	24.061,88	75,55	18.178,75	3,43	826,35	0,10	25,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	5,04	0,00	0,00	1,57	377,44	0,04	9,98	80,72	19.422,62	43.484,50
P8045	Economista júnior	mês	4.981,45	75,25	3.748,54	16,59	826,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	4,73	0,00	0,00	7,58	377,44	0,20	9,98	99,71	4.967,04	9.948,48
P8046	Economista pleno	mês	6.641,93	75,25	4.998,05	12,44	826,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	4,73	0,00	0,00	5,68	377,44	0,15	9,98	93,60	6.216,55	12.858,48
P8047	Economista sênior	mês	10.359,58	75,25	7.795,58	7,98	826,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	4,73	0,00	0,00	3,64	377,44	0,10	9,98	87,01	9.014,08	19.373,66

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2023 (43/50)

Código	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais		Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais		Valor Total
						Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida				
			R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	R$
P8054	Engenheiro agrônomo júnior	mês	12.955,00	74,87	9.699,41	6,38	826,35	0,21	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	3,45	0,00	0,00	2,91	377,44	0,08	9,98	84,48	10.944,07	23.899,07
P8055	Engenheiro agrônomo pleno	mês	15.707,41	74,87	11.760,14	5,26	826,35	0,17	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,45	0,00	0,00	2,40	377,44	0,06	9,98	82,79	13.004,80	28.712,21
P8056	Engenheiro agrônomo sênior	mês	18.459,83	74,87	13.820,87	4,48	826,35	0,15	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,45	0,00	0,00	2,04	377,44	0,05	9,98	81,61	15.065,53	33.525,35
P8057	Engenheiro ambiental júnior	mês	12.955,00	75,54	9.786,21	6,38	826,35	0,21	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	4,83	0,00	0,00	2,91	377,44	0,08	9,98	85,16	11.032,25	23.987,25
P8058	Engenheiro ambiental pleno	mês	16.397,75	75,54	12.386,86	5,04	826,35	0,17	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,83	0,00	0,00	2,30	377,44	0,06	9,98	83,14	13.632,90	30.030,65
P8059	Engenheiro ambiental sênior	mês	19.840,51	75,54	14.987,52	4,16	826,35	0,14	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	4,83	0,00	0,00	1,90	377,44	0,05	9,98	81,82	16.233,56	36.074,06
P8060	Engenheiro consultor especial	mês	24.327,21	75,37	18.335,42	3,40	826,35	0,10	25,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	4,45	0,00	0,00	1,55	377,44	0,04	9,98	80,48	19.578,71	43.905,92
P8061	Engenheiro coordenador	mês	20.272,68	75,37	15.279,52	4,08	826,35	0,12	25,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	4,45	0,00	0,00	1,86	377,44	0,05	9,98	81,50	16.522,80	36.795,48
P8062	Engenheiro de pesca júnior	mês	12.955,00	76,10	9.858,75	6,38	826,35	0,21	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	5,97	0,00	0,00	2,91	377,44	0,08	9,98	85,73	11.105,93	24.060,93
P8063	Engenheiro de pesca pleno	mês	14.943,19	76,10	11.371,77	5,53	826,35	0,18	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	5,97	0,00	0,00	2,53	377,44	0,07	9,98	84,45	12.618,95	27.562,14
P8064	Engenheiro de pesca sênior	mês	16.931,38	76,10	12.884,78	4,88	826,35	0,16	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	5,97	0,00	0,00	2,23	377,44	0,06	9,98	83,47	14.131,96	31.063,34
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	12.955,00	75,37	9.764,18	6,38	826,35	0,21	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,45	0,00	0,00	2,91	377,44	0,08	9,98	84,99	11.009,85	23.964,85
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	15.342,97	75,37	11.564,00	5,39	826,35	0,18	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,45	0,00	0,00	2,46	377,44	0,07	9,98	83,49	12.809,66	28.152,63
P8067	Engenheiro de projetos sênior	mês	17.730,94	75,37	13.363,81	4,66	826,35	0,15	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,45	0,00	0,00	2,13	377,44	0,06	9,98	82,40	14.609,47	32.340,41
P8068	Engenheiro florestal júnior	mês	12.955,00	76,10	9.858,75	6,38	826,35	0,21	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	5,97	0,00	0,00	2,91	377,44	0,08	9,98	85,73	11.105,93	24.060,93
P8069	Engenheiro florestal pleno	mês	14.943,19	76,10	11.371,77	5,53	826,35	0,18	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	5,97	0,00	0,00	2,53	377,44	0,07	9,98	84,45	12.618,95	27.562,14
P8070	Engenheiro florestal sênior	mês	16.931,38	76,10	12.884,78	4,88	826,35	0,16	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	5,97	0,00	0,00	2,23	377,44	0,06	9,98	83,47	14.131,96	31.063,34
P8080	Geólogo júnior	mês	12.477,13	75,76	9.452,67	6,62	826,35	0,22	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	5,50	0,00	0,00	3,03	377,44	0,08	9,98	85,75	10.699,38	23.176,50
P8081	Geólogo pleno	mês	14.946,73	75,76	11.323,65	5,53	826,35	0,18	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	5,50	0,00	0,00	2,53	377,44	0,07	9,98	84,10	12.570,35	27.517,09
P8082	Geólogo sênior	mês	17.416,34	75,76	13.194,62	4,74	826,35	0,16	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	5,50	0,00	0,00	2,17	377,44	0,06	9,98	82,92	14.441,33	31.857,67
P8090	Agente local	mês	1.979,60	75,41	1.492,82	41,74	826,35	1,39	27,44	0,00	0,00	7,33	145,06	0,21	4,17	0,00	0,00	19,07	377,44	0,50	9,98	145,65	2.883,25	4.862,85
P8092	Jornalista júnior	mês	3.564,89	75,38	2.687,22	23,18	826,35	0,77	27,44	0,00	0,00	1,40	49,94	0,13	4,67	0,00	0,00	10,59	377,44	0,28	9,98	111,73	3.983,04	7.547,93
P8093	Jornalista pleno	mês	4.753,19	75,38	3.582,96	17,39	826,35	0,58	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	4,67	0,00	0,00	7,94	377,44	0,21	9,98	101,59	4.828,83	9.582,03
P8094	Jornalista sênior	mês	8.944,87	75,38	6.742,64	9,24	826,35	0,31	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	4,67	0,00	0,00	4,22	377,44	0,11	9,98	89,31	7.988,52	16.933,39
P8098	Laboratorista	mês	2.724,95	75,67	2.061,97	30,33	826,35	1,13	30,77	0,00	0,00	3,68	100,34	0,21	5,60	0,00	0,00	13,85	377,44	0,37	9,98	125,23	3.412,45	6.137,40
P8102	Médico veterinário	mês	12.955,00	75,15	9.735,68	6,38	826,35	0,21	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,29	0,00	0,00	2,91	377,44	0,08	9,98	84,76	10.981,18	23.936,18
P8106	Meteorologista júnior	mês	5.668,86	75,60	4.285,66	14,58	826,35	0,48	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	4,82	0,00	0,00	6,66	377,44	0,18	9,98	97,58	5.531,68	11.200,54
P8107	Meteorologista pleno	mês	7.558,47	75,60	5.714,21	10,93	826,35	0,36	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	4,82	0,00	0,00	4,99	377,44	0,13	9,98	92,09	6.960,24	14.518,71

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2023 (44/50)

Código	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais		Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais		Valor Total
						Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida				
			R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	R$
P8108	Meteorologista sênior	mês	12.399,38	75,60	9.373,93	6,66	826,35	0,22	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	4,82	0,00	0,00	3,04	377,44	0,08	9,98	85,65	10.619,96	23.019,33
P8112	Motorista de caminhão	mês	2.756,99	75,72	2.087,59	28,17	776,57	1,21	33,41	0,00	0,00	3,57	98,41	0,23	6,31	0,00	0,00	13,69	377,44	0,36	9,98	122,95	3.389,72	6.146,70
P8113	Motorista de veículo leve	mês	2.376,05	75,43	1.792,25	32,68	776,57	1,41	33,41	0,00	0,00	5,10	121,27	0,20	4,67	0,00	0,00	15,89	377,44	0,42	9,98	131,12	3.115,59	5.491,64
P8117	Oceanógrafo júnior	mês	5.113,01	76,10	3.891,00	16,16	826,35	0,54	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	5,85	0,00	0,00	7,38	377,44	0,20	9,98	100,49	5.138,06	10.251,07
P8118	Oceanógrafo pleno	mês	6.817,35	76,10	5.188,00	12,12	826,35	0,40	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	5,85	0,00	0,00	5,54	377,44	0,15	9,98	94,39	6.435,06	13.252,41
P8119	Oceanógrafo sênior	mês	13.286,53	76,10	10.111,05	6,22	826,35	0,21	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	5,85	0,00	0,00	2,84	377,44	0,08	9,98	85,49	11.358,11	24.644,63
P8129	Pedagogo júnior	mês	2.413,33	75,97	1.833,41	34,24	826,35	1,14	27,44	0,00	0,00	4,93	119,03	0,25	5,98	0,00	0,00	15,64	377,44	0,41	9,98	132,58	3.199,64	5.612,97
P8130	Pedagogo pleno	mês	3.217,78	75,97	2.444,55	25,68	826,35	0,85	27,44	0,00	0,00	2,20	70,77	0,19	5,98	0,00	0,00	11,73	377,44	0,31	9,98	116,93	3.762,51	6.980,29
P8131	Pedagogo sênior	mês	4.126,06	75,97	3.134,57	20,03	826,35	0,67	27,44	0,00	0,00	0,39	16,27	0,15	5,98	0,00	0,00	9,15	377,44	0,24	9,98	106,59	4.398,03	8.524,09
P8135	Secretária	mês	3.175,95	76,00	2.413,73	26,02	826,35	0,00	0,00	0,00	0,00	2,31	73,28	0,19	6,16	0,00	0,00	11,88	377,44	0,31	9,98	116,72	3.706,93	6.882,89
P8139	Sondador	mês	2.416,51	75,48	1.823,98	34,20	826,35	1,27	30,77	0,00	0,00	4,92	118,84	0,23	5,60	0,00	0,00	15,62	377,44	0,41	9,98	132,13	3.192,95	5.609,47
P8143	Técnico ambiental	mês	3.259,65	76,00	2.477,33	25,35	826,35	0,94	30,77	0,00	0,00	2,09	68,26	0,17	5,61	0,00	0,00	11,58	377,44	0,31	9,98	116,45	3.795,74	7.055,38
P8147	Técnico de obras	mês	3.528,64	75,96	2.680,36	23,42	826,35	0,87	30,77	0,00	0,00	1,48	52,12	0,19	6,84	0,00	0,00	10,70	377,44	0,28	9,98	112,90	3.983,85	7.512,49
P8151	Técnico de segurança do trabalho	mês	5.045,85	76,21	3.845,44	16,38	826,35	0,61	30,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	7,06	0,00	0,00	7,48	377,44	0,20	9,98	101,01	5.097,04	10.142,89
P8155	Técnico em geoprocessamento	mês	3.229,80	75,35	2.433,66	25,59	826,35	0,95	30,77	0,00	0,00	2,17	70,05	0,14	4,41	0,00	0,00	11,69	377,44	0,31	9,98	116,19	3.752,64	6.982,44
P8163	Topógrafo	mês	2.807,49	75,81	2.128,36	29,43	826,35	1,10	30,77	0,00	0,00	3,40	95,38	0,22	6,21	0,00	0,00	13,44	377,44	0,36	9,98	123,76	3.474,49	6.281,99
P8167	Arquivista júnior	mês	2.903,44	75,93	2.204,58	28,46	826,35	0,00	0,00	0,00	0,00	3,09	89,63	0,20	5,91	0,00	0,00	13,00	377,44	0,34	9,98	121,02	3.513,88	6.417,32
P8168	Arquivista pleno	mês	3.871,25	75,93	2.939,44	21,35	826,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	31,56	0,15	5,91	0,00	0,00	9,75	377,44	0,26	9,98	108,25	4.190,68	8.061,93
P8169	Arquivista sênior	mês	6.040,18	75,93	4.586,31	13,68	826,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	5,91	0,00	0,00	6,25	377,44	0,17	9,98	96,12	5.805,98	11.846,16
P8173	Administrador júnior	mês	3.838,85	75,49	2.897,95	21,53	826,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	33,50	0,12	4,42	0,00	0,00	9,83	377,44	0,26	9,98	108,10	4.149,64	7.988,48
P8174	Administrador pleno	mês	5.118,46	75,49	3.863,93	16,14	826,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	4,42	0,00	0,00	7,37	377,44	0,19	9,98	99,29	5.082,11	10.200,58
P8175	Administrador sênior	mês	9.195,71	75,49	6.941,84	8,99	826,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	4,42	0,00	0,00	4,10	377,44	0,11	9,98	88,74	8.160,03	17.355,74
P8178	Designer gráfico	mês	3.209,83	75,47	2.422,46	25,74	826,35	0,00	0,00	0,00	0,00	2,22	71,24	0,14	4,51	0,00	0,00	11,76	377,44	0,31	9,98	115,64	3.711,98	6.921,81
P8180	Engenheiro agrimensor júnior	mês	12.955,00	75,07	9.725,32	6,38	826,35	0,21	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,53	0,00	0,00	2,91	377,44	0,08	9,98	84,69	10.971,05	23.926,05
P8181	Engenheiro agrimensor pleno	mês	15.415,75	75,07	11.572,60	5,36	826,35	0,18	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,53	0,00	0,00	2,45	377,44	0,06	9,98	83,15	12.818,34	28.234,09
P8182	Engenheiro agrimensor sênior	mês	17.876,50	75,07	13.419,89	4,62	826,35	0,15	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,53	0,00	0,00	2,11	377,44	0,06	9,98	82,04	14.665,62	32.542,12
P8183	Geógrafo júnior	mês	4.330,89	75,46	3.268,09	19,08	826,35	0,63	27,44	0,00	0,00	0,09	3,98	0,12	5,01	0,00	0,00	8,72	377,44	0,23	9,98	104,33	4.518,29	8.849,18
P8184	Geógrafo pleno	mês	5.774,52	75,46	4.357,45	14,31	826,35	0,48	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	5,01	0,00	0,00	6,54	377,44	0,17	9,98	97,04	5.603,67	11.378,19

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2023 (45/50)

Código	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais		Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais		Valor Total
						Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida				
			R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	R$
P8185	Geógrafo sênior	mês	11.178,44	75,46	8.435,25	7,39	826,35	0,25	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	5,01	0,00	0,00	3,38	377,44	0,09	9,98	86,61	9.681,47	20.859,91
P8186	Antropólogo júnior	mês	3.826,64	76,06	2.910,55	21,59	826,35	0,72	27,44	0,00	0,00	0,89	34,24	0,16	6,12	0,00	0,00	9,86	377,44	0,26	9,98	109,55	4.192,11	8.018,76
P8187	Antropólogo pleno	mês	5.102,19	76,06	3.880,73	16,20	826,35	0,54	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	6,12	0,00	0,00	7,40	377,44	0,20	9,98	100,51	5.128,06	10.230,25
P8188	Antropólogo sênior	mês	8.277,17	76,06	6.295,61	9,98	826,35	0,33	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	6,12	0,00	0,00	4,56	377,44	0,12	9,98	91,13	7.542,95	15.820,12
P8189	Arqueólogo júnior	mês	3.397,21	77,11	2.619,59	24,32	826,35	0,81	27,44	0,00	0,00	1,77	60,00	0,23	7,83	0,00	0,00	11,11	377,44	0,29	9,98	115,64	3.928,63	7.325,84
P8190	Arqueólogo pleno	mês	4.529,61	77,11	3.492,78	18,24	826,35	0,61	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	7,83	0,00	0,00	8,33	377,44	0,22	9,98	104,69	4.741,82	9.271,44
P8191	Arqueólogo sênior	mês	6.773,72	77,11	5.223,21	12,20	826,35	0,41	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	7,83	0,00	0,00	5,57	377,44	0,15	9,98	95,55	6.472,26	13.245,97
P8192	Historiador júnior	mês	5.233,98	80,43	4.209,69	15,79	826,35	0,52	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	7,67	0,00	0,00	7,21	377,44	0,19	9,98	104,29	5.458,57	10.692,55
P8193	Historiador pleno	mês	6.978,64	80,43	5.612,92	11,84	826,35	0,39	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	7,67	0,00	0,00	5,41	377,44	0,14	9,98	98,33	6.861,80	13.840,44
P8194	Historiador sênior	mês	10.732,89	80,43	8.632,46	7,70	826,35	0,26	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	7,67	0,00	0,00	3,52	377,44	0,09	9,98	92,07	9.881,34	20.614,23
P8195	Paleontólogo júnior	mês	3.826,64	76,06	2.910,55	21,59	826,35	0,72	27,44	0,00	0,00	0,89	34,24	0,16	6,12	0,00	0,00	9,86	377,44	0,26	9,98	109,55	4.192,11	8.018,76
P8196	Paleontólogo pleno	mês	5.102,19	76,06	3.880,73	16,20	826,35	0,54	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	6,12	0,00	0,00	7,40	377,44	0,20	9,98	100,51	5.128,06	10.230,25
P8197	Paleontólogo sênior	mês	8.277,17	76,06	6.295,61	9,98	826,35	0,33	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	6,12	0,00	0,00	4,56	377,44	0,12	9,98	91,13	7.542,95	15.820,12
P8198	Sociólogo júnior	mês	5.247,26	80,74	4.236,64	15,75	826,35	0,52	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	7,85	0,00	0,00	7,19	377,44	0,19	9,98	104,54	5.485,70	10.732,96
P8199	Sociólogo pleno	mês	6.996,35	80,74	5.648,85	11,81	826,35	0,39	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	7,85	0,00	0,00	5,39	377,44	0,14	9,98	98,59	6.897,91	13.894,26
P8200	Sociólogo sênior	mês	10.584,54	80,74	8.545,96	7,81	826,35	0,26	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	7,85	0,00	0,00	3,57	377,44	0,09	9,98	92,54	9.795,02	20.379,56
P8264	Motorista de veículo leve - horista	h	10,80	109,27	11,80	39,40	4,26	1,70	0,18	0,00	0,00	6,15	0,66	0,24	0,03	0,00	0,00	19,15	2,07	0,51	0,05	176,41	19,05	29,85

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2023 (46/50)

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2023 (47/50)

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2023 (48/50)

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2023 (49/50)

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4

RELATÓRIO DE CUSTOS GERAIS

Tabela 1 - Custos de veículos
Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: julho de 2026

Item	Código	Tipo	Unidade	Custo unitário (R$ / un)	
				Produtivo	Improdutivo
Veículos	E8889	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)		37,65	6,04
	E8890	Veículo leve - 53 kW (com motorista)		67,50	35,89
	E8891	Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 kW		89,63	24,76
	E8888	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (sem motorista)		64,86	20,19
	E8887	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (com motorista)		94,71	50,04

Tabela 2 - Custos de imóveis, mobiliário, cestas de instalações e custos diversos
Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: julho de 2026

Item	Código	Tipo	Unidade	Custo unitário (R$ / un)
Imóveis	B8951	Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	53,30
	B8952	Residencial (2,45% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	51,21
Mobiliário	B8953	Escritório	ocupante x mês	493,95
	B8954	Residência	ocupante x mês	44,16
Cestas de equipamentos, materiais e laboratórios	B8955	Laboratório de asfalto	mês	5.800,51
	B8956	Laboratório de concreto	mês	5.004,69
	B8957	Laboratório de solos	mês	3.993,26
	B8958	Topografia	mês	6.147,32
	B8961	Topografia por VANT	mês	1.052,24
	B8962	Implantação de marcos de concreto	mês	8.005,58

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 4973D5E4