

Obra
SERVIÇOS DE TRANSBORDO, TRANSPORTE, RECEPÇÃO E DISPOSIÇÃO
FINAL AMBIENTALMENTE ADEQUADA, EM ATERRO SANITÁRIO
DEVIDAMENTE LICENCIADO, DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSE II - NÃO
PERIGOSOS, GERADOS NO MUNICÍPIO DE PIRACURUCA - PI

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 04/2026 - Piauí
SETOP - 04/2026 - Minas
Gerais

B.D.I.
27,58%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,78%
Mensalista: 71,59%

Planilha Orçamentária Resumida

Item		Descrição				Quant.	Total Mensal	Total Anual	Peso (%)
1		TRANSBORDO E TRANSPORTE				1	160.530,05	1.926.360,60	46,13 %
2		DESTINAÇÃO FINAL				1	187.500,00	2.250.000,00	53,87 %

Total sem BDI	273.182,29	3.278.187,48
Total do BDI	74.847,76	898.173,12
Total Geral	348.030,05	4.176.360,60

Obra
SERVIÇOS DE TRANSBORDO, TRANSPORTE, RECEPÇÃO E DISPOSIÇÃO
FINAL AMBIENTALMENTE ADEQUADA, EM ATERRO SANITÁRIO
DEVIDAMENTE LICENCIADO, DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSE II - NÃO
PERIGOSOS, GERADOS NO MUNICÍPIO DE PIRACURUCA - PI

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 04/2026 - Piauí
SETOP - 04/2026 - Minas
Gerais

B.D.I.
27,58%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,78%
Mensalista: 71,59%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Mensal	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total Mensal	Total Anual	Peso (%)
1			TRANSBORDO E TRANSPORTE		1		160.530,05	160.530,05	1.926.360,60	46,13 %
1.1	Comp. 01-LX	Próprio	Operação do Transbordo	mês	1	46.112,29	58.830,05	58.830,05	705.960,60	16,90 %
1.2	Comp. 02-LX	Próprio	Transporte dos Resíduos Provenientes dos serviços	t.km	90000	0,89	1,13	101.700,00	1.220.400,00	29,22 %
2			DESTINAÇÃO FINAL		1		187.500,00	187.500,00	2.250.000,00	53,87 %
2.1	Comp. 03-LX	Próprio	Destinação Final em aterro sanitário devidamente licenciado	t	750	195,96	250,00	187.500,00	2.250.000,00	53,87 %

Total sem BDI	273.182,29	3.278.187,48
Total do BDI	74.847,76	898.173,12
Total Geral	348.030,05	4.176.360,60

Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE TRANSBORDO, TRANSPORTE, RECEPÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL
AMBIENTALMENTE ADEQUADA, EM ATERRO SANITÁRIO DEVIDAMENTE LICENCIADO,
DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSE II - NÃO PERIGOSOS, GERADOS NO MUNICÍPIO DE
PIRACURUCA - PI

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 04/2026 - Piauí
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
27,58%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,78%
Mensalista: 71,59%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp. 01-LX	Próprio	Operação do Transbordo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	1,0000000	46.112,29	46.112,29
Composição Auxiliar	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	4.536,96	4.536,96
Composição Auxiliar	ED-21780	SETOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	mês	2,0000000	6.283,20	12.566,40
Composição Auxiliar	101380	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	3,0000000	4.252,96	12.758,88
Insumo	CST-01	Próprio	CUSTOS COM UNIFORMES, EPI'S E FERRAMENTAL - 5,00% DA MÃO DE OBRA	Taxas	%	1,0000000	1,00	1.493,11
Insumo	MERCADO1	Próprio	Aluguel de Balança Rodoviária c/ Plataforma 18x3	Aluguel	mês	1,0000000	10.000,00	10.000,00
Insumo	E9093	SICRO3	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	Equipamento	H	120,0000000	39,64	4.756,94

MO sem LS => 12.076,46 LS => 10.628,26 MO com LS => 22.704,72
Valor do BDI => 12.717,76 Valor com BDI => 58.830,05

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp. 02-LX	Próprio	Transporte dos Resíduos Provenientes dos serviços	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		t.km	1,0000000	0,89	0,89
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9666	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	1,0000000	1,00	0,00	523,3100	141,6600	523,3100
Insumo	A9354	SICRO3	Semirreboque com 3 eixos	1,0000000	1,00	0,00	75,2500	39,3200	75,2500

Custo horário total de equipamentos 598,5654

Custo horário total de execução 598,5654

Produção de equipe 669,81

Custo unitário de execução 0,8936

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
---	------------	-------	-----------	------------	-------------------------------------	---------------

					LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,24			Valor com BDI =>	1,13
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Comp. 03-LX	Próprio	Destinação Final em aterro sanitário devidamente licenciado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	t	1,0000000	195,96	195,96	
Insumo	MERCADO2	Próprio	Disposição Final em Aterro	Material	t	1,0000000	195,96	195,96	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					54,04			Valor com BDI =>	250,00

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101380	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	4.252,96	4.252,96	
Insumo	00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	167,39	167,39	
Insumo	00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	317,45	317,45	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	18,28	18,28	
Insumo	00041085	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.015,23	3.015,23	
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	80,28	80,28	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	237,81	237,81	
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	416,52	416,52	
MO sem LS =>					1.757,22	LS =>	1.258,01	MO com LS =>	3.015,23
Valor do BDI =>					1.172,96			Valor com BDI =>	5.425,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	4.536,96	4.536,96	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	18,28	18,28	
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	17,37	17,37	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	237,81	237,81	
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	154,13	154,13	

Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	80,28	80,28	
Insumo	00040812	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.612,57	3.612,57	
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	416,52	416,52	
				MO sem LS =>	2.105,34	LS =>	1.507,23	MO com LS =>	3.612,57
				Valor do BDI =>	1.251,29			Valor com BDI =>	5.788,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-21753	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora	1,0000000	0,14	0,14
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	MOED-21745	SETOP	VIGIA NOTURNO (COM ADICIONAL NOTURNO) (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0050900			28,39	0,14

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra0,1445

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)0,1445

(D) Produção de Equipe1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)0,1445

Custo do FIC0

MO sem LS =>0,06LS =>0,08MO com LS =>0,14

Valor do BDI =>0,03Valor com BDI =>0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14664	SETOP	EPI PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	1,50	1,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)0

(D) Produção de Equipe1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)0

Custo do FIC0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-14639	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,50	1,50

(F)Total:1,5

MO sem LS =>0,00LS =>0,00MO com LS =>0,00

Valor do BDI =>0,41Valor com BDI =>1,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14700	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	0,67	0,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)0

(D) Produção de Equipe							1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0	
Custo do FIC							0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	MATED-14627	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,67	0,67	
(F)Total:							0,67	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,18	Valor com BDI =>			0,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-21781	SETOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	35,70	35,70
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	MOED-21745	SETOP	VIGIA NOTURNO (COM ADICIONAL NOTURNO) (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000			28,39	28,39
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000	
Custo horário total de mão de obra							28,3966	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							28,3966	
(D) Produção de Equipe							1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							28,3966	
Custo do FIC							0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,90	0,90	
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,41	2,41	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,57	1,57	
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,11	0,11	
(F)Total:							4,99	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-14700	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,67	0,67	
Composição	ED-21753	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	hora	0,14	0,14	
Composição	ED-14664	SETOP	EPI PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,50	1,50	
(G)Total:							2,31	
MO sem LS =>				13,35	LS =>	15,19	MO com LS =>	28,54

				Valor do BDI =>		9,84	Valor com BDI =>		45,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-21780	SETOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		mês	1,00000000	6.283,20	6.283,20
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									0
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0
Custo do FIC									0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	ED-21781	SETOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	176,00000000	hora	35,70		6.283,20	
(G)Total:									6283,2
				MO sem LS =>	2.349,72	LS =>	2.673,51	MO com LS =>	5.023,23
				Valor do BDI =>	1.732,90			Valor com BDI =>	8.016,10
Total Mensal sem BDI						273.182,29		Total Anual sem BDI	3.278.187,48
Total Mensal do BDI						74.847,76		Total Anual do BDI	898.173,12
Total Geral Mensal						348.030,05		Total Geral Anual	4.176.360,60

Obra
SERVIÇOS DE TRANSBORDO, TRANSPORTE, RECEPÇÃO E DISPOSIÇÃO
FINAL AMBIENTALMENTE ADEQUADA, EM ATERRO SANITÁRIO
DEVIDAMENTE LICENCIADO, DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSE II - NÃO
PERIGOSOS, GERADOS NO MUNICÍPIO DE PIRACURUCA - PI

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 04/2026 - Piauí
SETOP - 04/2026 - Minas
Gerais

B.D.I.
27,58%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,78%
Mensalista: 71,59%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	TRANSBORDO E TRANSPORTE	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		1.926.360,60	160.530,05	160.530,05	160.530,05	160.530,05	160.530,05	160.530,05
2	DESTINAÇÃO FINAL	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		2.250.000,00	187.500,00	187.500,00	187.500,00	187.500,00	187.500,00	187.500,00
Porcentagem			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
Custo			348.030,05	348.030,05	348.030,05	348.030,05	348.030,05	348.030,05
Porcentagem Acumulado			8,33%	16,67%	25,0%	33,33%	41,67%	50,0%
Custo Acumulado			348.030,05	696.060,10	1.044.090,15	1.392.120,20	1.740.150,25	2.088.180,30

Item	Descrição	Total Por Etapa	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	TRANSBORDO E TRANSPORTE	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		1.926.360,60	160.530,05	160.530,05	160.530,05	160.530,05	160.530,05	160.530,05
2	DESTINAÇÃO FINAL	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		2.250.000,00	187.500,00	187.500,00	187.500,00	187.500,00	187.500,00	187.500,00
Porcentagem			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
Custo			348.030,05	348.030,05	348.030,05	348.030,05	348.030,05	348.030,05
Porcentagem Acumulado			58,33%	66,67%	75,0%	83,33%	91,67%	100,0%
Custo Acumulado			2.436.210,35	2.784.240,40	3.132.270,45	3.480.300,50	3.828.330,55	4.176.360,60

Obra
SERVIÇOS DE TRANSBORDO, TRANSPORTE, RECEPÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL
AMBIENTALMENTE ADEQUADA, EM ATERRO SANITÁRIO DEVIDAMENTE LICENCIADO,
DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSE II - NÃO PERIGOSOS, GERADOS NO MUNICÍPIO DE
PIRACURUCA - PI

B.D.I.
27,58%

Encargos Sociais
Não Desonerado:

BDI - BDI 27,58

GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1	Administração Central	4,93
Total do Grupo		4,93
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS	
1	Riscos	1,39
Total do Grupo		1,39
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA	
1	Seguro e Garantia	0,49
Total do Grupo		0,49
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS	
1	Despesas Financeiras	0,99
Total do Grupo		0,99
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO	
1	Lucro	8,04
Total do Grupo		8,04
GRUPO F	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)	
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL	5,00%
2	COFINS - FEDERAL	3,00%
3	PIS (PROGRAMA DE INTEGRACÃO SOCIAL) - FEDERAL	0,65%
4	CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)	0,00%
Total do Grupo		8,65%
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI		$((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E)/(1-F))-1$

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I.)= **27,58%**