

Obra
ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE VAQUEJADOR, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PAU D'ARCO - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,27%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES,	1	17.381,79	19,40 %
2	TERRAPLANAGEM	1	64.742,06	72,27 %
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	1	7.460,96	8,33 %

Total sem BDI 72.723,97
Total do BDI 16.860,84
Total Geral 89.584,81

Obra
 ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE VAQUEJADOR, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PAU D'ARCO - NÃO
 DESONERADO

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Piauí
 SICRO3 - 07/2025 - Piauí
 ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
 23,27%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido
 nos preços unitário dos
 insumos de mão de obra, de
 acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro			
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES,	100,00%	100,00%
		17.381,79	17.381,79
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 3.20 X 2.00 m.	100,00%	100,00%
		3.578,34	3.578,34
1.2	Mobilização e Desmobilização	100,00%	100,00%
		5.430,45	5.430,45
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00%	100,00%
		8.373,00	8.373,00
2	TERRAPLANAGEM	100,00%	100,00%
		64.742,06	64.742,06
2.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal	100,00%	100,00%
		3.446,40	3.446,40
2.2	Expurgo de jazida	100,00%	100,00%
		1.952,96	1.952,96
2.3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	100,00%	100,00%
		3.123,30	3.123,30
2.4	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	100,00%	100,00%
		24.017,10	24.017,10
2.5	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	100,00%	100,00%
		32.202,30	32.202,30
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,00%	100,00%
		7.460,96	7.460,96
3.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	100,00%	100,00%
		6.687,79	6.687,79
3.2	Transporte de água com caminhão tanque de 6.000 l - rodovia em revestimento primário	100,00%	100,00%
		773,17	773,17
Porcentagem			100,0%
Custo			89.584,81
Porcentagem Acumulado			100,0%
Custo Acumulado			89.584,81

Obra
ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE VAQUEJADOR, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PAU D'ARCO - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,27%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES,		1		17.381,79	17.381,79	19,40 %
1.1	C74	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 3.20 X 2.00 m.	UN	1	2.902,85	3.578,34	3.578,34	3,99 %
1.2	C134	Próprio	Mobilização e Desmobilização	Und	1	4.405,33	5.430,45	5.430,45	6,06 %
1.3	C133	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Mês	1	6.792,41	8.373,00	8.373,00	9,35 %
2			TERRAPLANAGEM		1		64.742,06	64.742,06	72,27 %
2.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m ²	3590	0,78	0,96	3.446,40	3,85 %
2.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m ³	359	4,42	5,44	1.952,96	2,18 %
2.3	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m ²	3590	0,71	0,87	3.123,30	3,49 %
2.4	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m ²	10770	1,81	2,23	24.017,10	26,81 %
2.5	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m ³	2154	12,13	14,95	32.202,30	35,95 %
3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO		1		7.460,96	7.460,96	8,33 %
3.1	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	5437,23	1,00	1,23	6.687,79	7,47 %
3.2	5915452	SICRO3	Transporte de água com caminhão tanque de 6.000 l - rodovia em revestimento primário	tkm	278,12	2,26	2,78	773,17	0,86 %

Total sem BDI **72.723,97**
Total do BDI **16.860,84**
Total Geral **89.584,81**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1,0 SERVIÇOS PRELIMINARES			
1,1	Mobilização e desmobilização de equipamentos		
	Quantidade:	1,00	und
1,2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado		
	Comprimento:	3,20	m
	Altura:	2,00	m
	Nº de Placas:	1,00	und
	Quantidade:	6,40	m²
TRECHO 01 - LOCALIDADE VAQUEJADOR (1,795 KM)			
2,0 SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO			
	Extensão:	1.795,00	m
	Largura:	6,00	m
2,1	Desmatamento		
	Extensão:	1.795,000	m
	Largura:	1,0	m
	Lados:	2	und
	Área total de desmatada:	3.590,00	m²
	Área total de desmatada:	3,590	há
2,2	Revestimento primário		
	Extensão:	1.795,00	m
	Largura:	6,00	m
		0,20	m
	Área de conformação:	2.154,00	m³
2,3	Expurgo de jazida		
	Área de limpeza camada vegetal:	3.590,00	m²
	Espessura:	0,10	m
	Volume do expurgo:	359,00	m³
2,4	Escavação e carga de material de jazida		
	Extensão :	1.795,00	m
	Largura:	6,00	m
	Espessura:	0,10	-
	Fator de contração:	1,15	m
	Volume:	1.238,55	m³
2,5	Regularização de subleito		
	Extensão:	1.795,00	m
	Largura:	6,000	m
	Área:	10.770,00	m²
	Área:	10,77	há
3,0 TRANSPORTES			
3,1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário		
	Volume:	1.238,55	m³
	Densidade:	1,60	t/m³
	DMT:	2,20	km
	Empolamento:	1,25	-
	Transporte de material:	5.437,23	t.km
3,2	Transporte de água com caminhão tanque de 6.000 l - rodovia em leito natural		
	Volume:	1.238,55	m³
	Consumo:	0,09	t/m³
	DMT:	2,50	km
	Transporte de água:	278,12	t.km

Obra
ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE VAQUEJADOR, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PAU D'ARCO - NÃO
DESONERADO

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,27%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					16.313,17	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C74	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 3.20 X 2.00 m.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.902,85	2.902,85	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,97	26,97	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0600000	528,04	31,68	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4900000	35,39	17,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	21,71	32,56	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,5000000	20,34	10,17	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,5000000	5,44	24,48	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	20,2700000	9,85	199,65	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,4000000	400,00	2.560,00	
				MO sem LS =>	63,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,29
				Valor do BDI =>	675,49			Valor com BDI =>	3.578,34
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.578,34

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C134	Próprio	Mobilização e Desmobilização	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Und	1,0000000	4.405,33	4.405,33	
Insumo	00000031	Próprio	Mobilização e Desmobilização	Equipamento	Und	1,0000000	4.405,33	4.405,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.025,12			Valor com BDI =>	5.430,45
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	5.430,45

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C133	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Mês	1,0000000	5.925,52	5.925,52		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,0000000	35,39	707,80		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	15,0000000	129,24	1.938,60		
Insumo	4967	ORSE	Vigia	Mão de Obra	h	12,0000000	14,58	174,96		
Insumo	E9684	SICRO3	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	Equipamento	H	20,0000000	112,92	2.258,34		
Insumo	E9512	SICRO3	Veículo leve - 53 kW	Equipamento	H	12,0000000	70,49	845,82		
					MO sem LS =>	2.729,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.729,61
					Valor do BDI =>	1.378,86			Valor com BDI =>	7.304,38
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	7.304,38		

2	TERRAPLANAGEM								56.691,48	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,78	0,78		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	456,4100	187,2900	456,4100	
Custo horário total de equipamentos								456,4098		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,11	22,11	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000		
Custo horário total de mão de obra								22,1067		
Custo horário total de execução								478,5165		
Produção de equipe								622,95		
Custo unitário de execução								0,7681		
Custo do FIC								0,0133		
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
Custo do FIT								0		
Custo total de transporte								0		
					MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,04

Valor do BDI => 0,18

Valor com BDI => 0,96

Quant. => 3.590,00 Preço Total => 3.446,40

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	4,42	4,42	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
					1,00	0,00	456,4100	187,2900	456,4100
Custo horário total de equipamentos									456,4098

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					22,11	22,11
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000	
Custo horário total de mão de obra									22,1067	
Custo horário total de execução									478,5165	
Produção de equipe									110,13	
Custo unitário de execução									4,345	
Custo do FIC									0,0751	

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
Custo do FIT									0	
Custo total de transporte									0	
MO sem LS => 0,20									LS => 0,00	MO com LS => 0,20
Valor do BDI => 1,02										Valor com BDI => 5,44
Quant. => 359,00									Preço Total => 1.952,96	

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,71	0,71	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
					1,00	0,00	1.033,7700	416,5900	1.033,7700
Custo horário total de equipamentos									1033,7721
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				22,11	44,21
--------	-------	--------	----------	-----------	--	--	--	-------	-------

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	44,2134
Custo horário total de execução	1077,9855
Produção de equipe	1532,91
Custo unitário de execução	0,7032
Custo do FIC	0,002

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,02 LS => 0,01 MO com LS => 0,03
 Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,87

Quant. => 3.590,00 Preço Total => 3.123,30

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000	1,81	1,81

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	245,8400	111,8400	245,8400
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61	0,39	357,5700	96,3800	255,7100
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	330,4200	162,8300	323,7100
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	342,1500	149,4900	232,3300
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,0600	3,5300	4,1600
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	177,6300	70,9100	114,6600
Custo horário total de equipamentos									1176,4144

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,11	22,11

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	22,1067

Custo horário total de execução 1198,5211

Produção de equipe 672,8

Custo unitário de execução 1,7814

Custo do FIC 0,0308

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT 0
									Custo total de transporte 0
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,23
						Quant. =>	10.770,00	Preço Total =>	24.017,10

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário		m³	1,0000000	12,13	12,13	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9605	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,70	0,30	276,8800	82,8800	218,6800
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	1,00	0,00	330,4200	162,8300	330,4200
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,80	0,20	342,1500	149,4900	303,6200

Custo horário total de equipamentos 852,7085

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				22,11	22,11

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 22,1067

Custo horário total de execução 874,8152

Produção de equipe 126,63

Custo unitário de execução 6,9084

Custo do FIC 0,1194

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³		1,64	1,80

Custo total de atividades auxiliares 1,8044

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914353	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	4016096	2,0630100	t	1,6000	3,3000

Custo Total dos Tempos Fixos 3,3008

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914314 0,00 1,35 0,0000	5914329 0,00 1,08 0,0000	5914344 0,00 0,88 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,28 LS => 0,00 MO com LS => 0,28

Valor do BDI => 2,82 Valor com BDI => 14,95

Quant. => 1.615,50 Preço Total => 24.151,72

3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					6.637,26
----------	--	--	------------------------------	--	--	--	--	-----------------

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,00	1,00

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	305,7500	88,2700	305,7500

Custo horário total de equipamentos 305,7457

Custo horário total de execução 305,7457

Produção de equipe 311,25

Custo unitário de execução 0,9823

Custo do FIC 0,017

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

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

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

Quant. => 4.817,96 Preço Total => 5.926,09

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915452	SICRO3	Transporte de água com caminhão tanque de 6.000 l - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	2,26	2,26	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9605	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	276,8800	82,8800	276,8800

Custo horário total de equipamentos 276,8761

Custo horário total de execução 276,8761

Produção de equipe 124,5

Custo unitário de execução 2,2239

Custo do FIC 0,0384

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

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

Valor do BDI => 0,52 Valor com BDI => 2,78

Quant. => 255,82 Preço Total => 711,17

Total sem BDI 64.655,40

Total do BDI 14.986,51

Total Geral 79.641,91

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

A - Equipamentos		
A1 - Equipamentos Pesados transportados pelo cavalo mecânico com reboque		Quant.
E9524	Motoniveladora - (93 kw)	1,00
E9576	Escavadeira Hidráulica de longo alcance sobre esteiras (103 kw)	1,00
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	1,00
	Total	5,00
	Distância (Teresina-PI - Local da Obra) =	34,74 km
	Ida e Volta (2x) =	1,00
	Mobilização e Desmobilização =	2,00
	Distância total =	347,42 km

A2 - Equipamentos Leves		Quant.	Veloc. (km/h)	Distância ida e volta (km)	Horas	Custo Horário	Valor
E9579	Caminhão Basculante - 10 m ³ - 15 t (188 kw)	3,00	60,00	69,48	1,16	306,08	1.063,39
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 Kw	2,00	60,00	69,48	1,16	275,88	638,98
	Custo Total						1.702,37

B1 - Cálculo do Preço por km do transporte comercial com cavalo mecânico com reboque			
		Custo Operativo	
E9666	Cavalo Mecânico com semi Reboque 29,5 t	466,82	R\$/h
	Velocidade Média:	60,00	km/h
	Custo por km:	7,78	R\$/km

C - Mobilização e Desmobilização de equipamentos					
Item	Descrição	unidade	Quant.	Preço Unit.	Valor
C1	Transporte de Equipamentos pesados	km	347,42	7,78	2.702,96
C2	Transporte de Equipamentos leves	und	1	1.702,37	1.702,37
	Custo Total				4.405,33

Obra
ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE VAQUEJADOR,
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PAU D'ARCO - NÃO
DESONERADO

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
SICRO3 - 07/2025 - Piauí
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I Encargos Sociais
23,27 Não Desonerado: embutido
% nos preços unitário dos
 insumos de mão de obra, de
 acordo com as bases.

BDI - BDI - ESTRADA

GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1	Administração Central	4,00%
	Total do Grupo	4,00%
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS	
1	Riscos	0,70%
	Total do Grupo	0,70%
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA	
1	Seguro e Garantia	0,50%
	Total do Grupo	0,50%
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS	
1	Despesas Financeiras	1,10%
	Total do Grupo	1,10%
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO	
1	Lucro	7,50%
	Total do Grupo	7,50%
GRUPO F	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)	
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL	3,60%
2	COFINS - FEDERAL	3,00%
3	PIS (PROGRAMA DE INTREGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL	0,65%
	Total do Grupo	7,25%
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI		$\frac{(((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E))/(1-F))-1}{1}$

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I)= **23,27%**

Apêndice 18 – Encargos Sociais – Piauí

PIAUI

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,67%	Não incide	17,67%	Não incide
B2	Feridos	3,92%	Não incide	3,92%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%	10,93%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,24%	Não incide	1,24%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,52%	8,77%	11,52%	8,77%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,03%	18,41%	47,03%	18,41%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,02%	4,58%	6,02%	4,58%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,84%	2,16%	2,84%	2,16%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,57%	1,95%	2,57%	1,95%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,39%	0,51%	0,39%
C	Total	12,10%	9,20%	12,10%	9,20%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,51%	4,10%	17,31%	6,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52%	0,40%	0,54%	0,41%
D	Total	12,03%	4,50%	17,85%	7,18%
TOTAL(A+B+C+D)		97,96%	58,91%	113,78%	71,59%