



Obra
LOTE 02 SINALIZAÇÃO VERTICAL

Bancos
SINAPI - 04/2025 - Piauí

B.D.I.
23,71%

Encargos Sociais
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	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1	2.016.869,72	100,00 %
1.1	DEMANDA SECRETARIA DE TRANSITO	1	918.219,72	45,53 %
1.2	DEMANDA SECRETARIA DE OBRAS	1	876.210,00	43,44 %
1.3	DEMAIS SECRETARIAS	1	222.440,00	11,03 %
Total sem BDI			1.630.327,92	
Total do BDI			386.541,80	
Total Geral			2.016.869,72	



Obra
LOTE 02 - SINALIZAÇÃO VERTICAL

Bancos
SINAPI - 04/2025 - Piauí

B.D.I.
23,71%

Encargos Sociais
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			SINALIZAÇÃO VERTICAL		1		2.016.869,72	2.016.869,72	100,00 %
1.1			DEMANDA SECRETARIA DE TRANSITO		1		918.219,72	918.219,72	45,53 %
1.1.1			PLACAS EM CHAPA DE AÇO 0,5M²		1146		571,54	654.984,84	32,48 %
1.1.1.1	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	0,5	924,00	1.143,08	571,54	0,03 %
1.1.2			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE COM TUBO		864		304,67	263.234,88	13,05 %
1.1.2.1	00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	68,33	84,53	253,59	0,01 %
1.1.2.2	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,03	627,05	775,72	23,27	0,00 %
1.1.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,03	79,51	98,36	2,95	0,00 %
1.1.2.4	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,10	24,86	24,86	0,00 %
1.2			DEMANDA SECRETARIA DE OBRAS		1		876.210,00	876.210,00	43,44 %
1.2.1			PLACAS EM CHAPA DE AÇO 0,5M²		1000		571,54	571.540,00	28,34 %
1.2.1.1	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	0,5	924,00	1.143,08	571,54	0,03 %
1.2.2			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE COM TUBO		1000		304,67	304.670,00	15,11 %
1.2.2.1	00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	68,33	84,53	253,59	0,01 %
1.2.2.2	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,03	627,05	775,72	23,27	0,00 %
1.2.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,03	79,51	98,36	2,95	0,00 %
1.2.2.4	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,10	24,86	24,86	0,00 %
1.3			DEMAIS SECRETARIAS		1		222.440,00	222.440,00	11,03 %
1.3.1			PLACAS EM CHAPA DE AÇO 0,5M²		200		571,54	114.308,00	5,67 %
1.3.1.1	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	0,5	924,00	1.143,08	571,54	0,03 %
1.3.2			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE COM TUBO		200		540,66	108.132,00	5,36 %
1.3.2.1	00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	68,33	84,53	253,59	0,01 %
1.3.2.2	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,3	627,05	775,72	232,71	0,01 %
1.3.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,3	79,51	98,36	29,50	0,00 %
1.3.2.4	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,10	24,86	24,86	0,00 %

Total sem BDI 1.630.327,92
Total do BDI 386.541,80
Total Geral 2.016.869,72





Composições Analíticas com Preço Unitário
LOTE 02 - SINALIZAÇÃO VERTICAL

Bancos
SINAPI - 04/2025 - Piauí

B.D.I.
23,71%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais									
1.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	627,05	627,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2067000	20,10	124,75	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8187000	95,00	77,77	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5894000	248,89	146,69	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,8415000	1,00	277,84	
					MO sem LS =>	84,16	LS =>	0,00	84,16
					Valor do BDI =>	148,67		MO com LS =>	775,72
								Valor com BDI =>	
1.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	79,51	79,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	20,10	79,51	
					MO sem LS =>	53,64	LS =>	0,00	53,64
					Valor do BDI =>	18,85		Valor com BDI =>	98,36
1.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,10	20,10	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,28	13,28	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
					MO sem LS =>	13,56	LS =>	0,00	13,56
					Valor do BDI =>	4,76		Valor com BDI =>	24,86

Composições Auxiliares

Composições Auxiliares											
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	13,28	0,28			
					MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28	
					Valor do BDI =>	0,06				Valor com BDI =>	0,34

Total sem BDI 1.630.327,92
Total do BDI 386.541,80
Total Geral 2.016.869,72





PLANILHA DE LEIS SOCIAIS - SINAPI					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,09%	8,33%	11,09%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,18%	Não incide	1,18%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,76%	10,34%	13,76%	10,34%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	49,59%	20,02%	49,59%	20,02%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,36%	4,03%	5,36%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,09%	0,13%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,96%	0,72%	0,96%	0,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,52%	1,89%	2,52%	1,89%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	TOTAL	9,42%	7,07%	9,42%	7,07%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,33%	3,36%	18,25%	7,37%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,34%	0,48%	0,36%
D	TOTAL	8,78%	3,70%	18,73%	7,73%
GRUPO A + B + C + D					
TOTAL		84,59%	47,59%	114,54%	71,62%





Planilha de Detalhamento do BDI

Tomador				
Nº do Contrato de Repasse				
Nome da Obra	SINALIZAÇÃO VERTICAL EM PICOS			
Município da Obra	PICOS - PI			
Tipo de Obra	Construção de rodovias e ferrovias	▼		
Contribuição Previdenciária	Orçamento SEM A DESONERAÇÃO prevista na Lei 13.161/2015	▼		
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		60%		
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		5,00%		
Atenção - Não esqueça de preencher o(s) campo(s): - TOMADOR - Nº DO CONTRATO -				
Parcelas do BDI	Valor percentual adotado	Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
		Mín	Med.	Máx.
(AC) - Administração Central	4,67	3,80	4,01	4,67
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,70	0,32	0,40	0,74
(R) - Risco	0,97	0,50	0,56	0,97
(DF) - Despesas Financeiras	1,21	1,02	1,11	1,21
(L) - Lucro	7,30	6,64	7,30	8,69
(I ₁) - PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
(I ₂) - COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
(I ₃) - ISS	3,00	2,00	2,00	5,00
(I ₄) - Contrib. Previdenciária	0,00			
BDI Adotado	23,71	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013		Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
BDI desconsiderando a parcela (I ₄) contribuição previdenciária	23,71	19,60	20,97	24,23

DECLARAÇÕES

DECLARO que, de acordo com a legislação tributária do município de PICOS - PI, considerando a natureza da obra acima discriminada, para cálculo do valor de ISS a ser cobrado da empresa construtora, é aplicada a alíquota de 3% sobre o valor total da obra.

DECLARO que o percentual de encargos sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento são os encargos sociais praticados pelo SINAPI e/ou SICRO.

DECLARO que o orçamento da obra foi verificado com os custos nas duas possibilidades de CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA e foi adotada a modalidade SEM DESONERAÇÃO por ser a mais adequada ao Tomador.

Atenção - Não esqueça de preencher o(s) campo(s): - Nº DA ART/RRT - DATA - IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO - IDENTIFICAÇÃO DO TOMADOR -

Observações:

--

