

PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ					
Número do Convênio: 935612/2022;					
Objeto: Pavimentação de vias públicas no município de Betânia do Piauí/PI.					
Local: Zona Urbana.					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO					
Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
				Unitário	Total
A	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO				
1.0	MÃO-DE-OBRA				
1.1	Campo				
1.1.1	Coordenador (Engenheiro) - SINAPI 93565	mês	0,700	19.763,00	13.834,10
1.1.2	Técnico (Topógrafo) - SINAPI 94296	mês	0,800	6.803,98	5.443,18
1.1.3	Auxiliar de Topografia - SINAPI 101389	mês	0,800	3.265,65	2.612,52
1.2	Gabinete				
1.2.1	Coordenador (Engenheiro) - SINAPI 93565	mês	0,800	19.763,00	15.810,40
1.2.2	Cadista / Calculista - SINAPI 93561	mês	0,800	5.025,04	4.020,03
2.0	LOCOMOÇÃO				
2.1	Coordenador / Equipe de Campo				
2.1.1	Veículo leve - pick up (97kw) - 02789/ORSE	h	120,000	10,19	1.222,80
2.1.2	Combustível (km/lxkm/dia) - gasolina (SINAPI 00004222)	l	99,800	5,71	569,86
3.0	EQUIPAMENTOS				
3.1	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m - SICRO E9553	h	120,00	5,0732	608,78
3.2	Micro computador com de monitor 19", software e ploter - 09811/ORSE	mês	1,00	870,00	870,00
4.0	DESPESAS GERAIS E MATERIAIS DE CONSUMO (5%)				
5.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
5.1	Locomoção da equipe de Teresina/PI a Betânia do Piauí/PI (ida e volta)	km	998,00	0,50	499,00
SUB-TOTAL (MÊS)					47.740,25
SUB-TOTAL (DIA - Considerando 21,17 dias trabalhados)					2.255,09
6,5 DIAS TRABALHADOS					R\$ 14.658,09
B	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS, MEMORIAIS E ESPECIFICAÇÕES				
1.0	Expresso pela Relação $R = \sum (Q_i \times P) + DD (1 + A) + CO$				
1.1	Quantidade de documentos de cada tipo (Q _i)	und	3,00	228,1787	684,54
1.2	Preço unitário de cada tipo de documento: $P = CD(1 + ES) \cdot (1 + DI) \cdot (1 + L) \cdot (1 + EF) \cdot (1 + I)$				
1.2.1	Custo direto de salários CD): $CD = \sum [(S_m / N_h) \times ht]$				
	Salário bruto mensal (S _m)	mês	19.763,00		
	Número médio de horas úteis por mês (N _h = N _d x J)	h	169,36		
	Número médio de dias úteis por mês durante o ano (N _d)	dia	21,17		
	Jornada diária de trabalho (J)	h	8,00		
	Quantidade de horas trabalhadas no serviço (h _t)	h	30,00		
1.3	Despesas Diretas (DD)	%	3,65		24,99
1.4	Taxa de Administração (A)	%	3,86		0,96
1.5	Contigências	%	5,00		34,23
TOTAL DO ITEM II					R\$ 744,72
C	BDI SERVIÇOS = 21,10%				3.249,99
TOTAL GERAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO					R\$ 18.652,80

OBS. 1: Os preços unitários estão com base na Tabela SINAPI Setembro/2023 - Sem Desoneração; ORSE Setembro/2023; SICRO Julho/2023 - Sem Desoneração.


 Juliano Belo Coelho de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ	
DETALHAMENTO DO BDI	
1.0 - Bonificação (lucros) (L)	7,71%
<hr/>	
2.0 - Despesas Indiretas	6,08%
2.1 - Administração Central (AC)	4,01%
2.2 - Risco, Garantia e Seguro (R)	0,96%
2.3 - Despesas Financeiras (DF)	1,11%
<hr/>	
3.0 - Impostos e Taxas (I)	5,60%
3.1 - PIS	0,65%
3.2 - ISS	1,95%
3.3 - COFINS	3,00%
3.4 - CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA)	0,00%
<hr/>	
$BDI (\%) = \frac{(1 + AC + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$	21,10%
ALÍQUOTA DE INCIDÊNCIA DO ISS:	3,00%
BASE DE CÁLCULO:	65,14%
ÍNDICE ADOTADO COM A DEDUÇÃO DO MATERIAL:	1,95%
OBS.: Acórdão nº 2622/2013 - TCU	


 Jullyano Belo Coelho de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ			
PLANILHA DE CUSTOS			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA			
Código	Descrição	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	0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13° Salário	10,95	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,19	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,47	8,72
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	47,19	18,43
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,30	4,03
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias (indenizadas)	2,40	1,83
C4	Depósito Rescisão sem justa causa	2,95	2,24
C5	Indenização Adicional	0,45	0,34
C	Total de Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	11,22	8,53
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	17,37	6,78
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
D	Total das Taxas incidências e reincidências	17,84	7,14
TOTAL (A+B+C+D)		113,05	70,90


 Jullyano Belo Coelho de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 1916147704