



CÂMARA & SANTOS
ENGENHARIA

PROPOSTA DE PREÇOS



CÂMARA & SANTOS

ENGENHARIA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB
REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS PMPI Nº 00030/2022

PROPOSTA

OBJETO: A presente licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL, CONFORME PLANILHAS.**

A empresa CÂMARA&SANTOS CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda – CNPJ-MF, sob no 34.960.012/0001-80, com sede na Rua Frei Mariano Estima, 13, Casa; bairro Maia; CEP: 58.755-000; Princesa Isabel – PB, neste ato representada pelo Srº. FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS, Engenheiro Civil, residente e domiciliado na Rua Frei Mariano Estima, S/N; Bairro Maia; CEP: 58.755-000; Princesa Isabel – PB, inscrito no Cadastro de Pessoa Física do Ministério da Fazenda – CPF, sob no 079.772.684-50,

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	RUA PREFEITO NOMINANDO MUNIZ DINIZ	SERV.	1,00	55.337,21	55.337,21
TOTAL GERAL =					55.337,21

Valor total da proposta (R\$) = 55.337,21 (CINQUENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)

Prazo de execução: 2 (dois) meses;
Pagamento: conforme edital.
Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Princesa Isabel - PB, em 07 de outubro de 2022..

CNPJ: 34.960.012/0001-80
Câmara & Santos
Construções e Consultoria Ltda
R.ºs Frei Mariano Estima, s/n
Maia - Princesa Isabel - PB

FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS
SÓCIO ADMINISTRADOR/RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PB nº 161.822.946-0



CÂMARA & SANTOS
ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





CÂMARA&SANTOS CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

"CÂMARA&SANTOS ENGENHARIA"

CNPJ Nº. 34.960.012/0001-80 Inscrição Municipal: 11.011/2019

Endereço: Rua Frei Mariano Estima, 13, Casa, Maia, Princesa Isabel – PB, CEP: 58.755-000



REF: TOMADA DE PREÇO/PMPI: Nº 00030/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL, CONFORME PLANILHAS.

BDI = 20,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Preço total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				450,16
1.1	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	38,14	305,12
1.2	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	18,13	145,04
2	MOVIMENTO DE TERRA				994,04
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUB LEITO	M2	492,10	2,02	994,04
3	PAVIMENTO				53.893,01
3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	201,84	48,46	9.781,17
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	492,10	89,64	44.111,84
CUSTO TOTAL DA OBRA C/ BDI =					55.337,21

O orçamento de execução da referida obra, por contrato, é CINQUENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS.

CNPJ: 34.960.012/0001-80
Câmara & Santos
Construções e Consultoria Ltda
Rua Frei Mariano Estima, s/n -
Maia - Princesa Isabel - PB

Validade da Proposta: 60 dias

Prazo de execução da obra: 2 (dois) meses.

Princesa Isabel - PB, 07 de outubro de 2022.

Fluanderson M.O. Santos

FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS

ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.822.946-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL

RG: 3789468 SSP/PB

CPF: 079.772.684-50

f



CÂMARA & SANTOS
ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



CÂMARA & SANTOS
ENGENHARIA

CÂMARA&SANTOS CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

"CÂMARA&SANTOS ENGENHARIA"

CNPJ Nº: 34.960.012/0001-80 Inscrição Municipal: 11.011/2019

Endereço: Rua Frei Mariano Estima, 13, Casa, Maia, Princesa Isabel – PB, CEP: 58.755-000



CÂMARA & SANTOS
ENGENHARIA

REF: TOMADA DE PREÇO/PMPI: Nº 00030/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL, CONFORME PLANILHAS.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º Mês	2º Mês
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	450,16	0,81%	100,00%	
				450,16	
2	MOVIMENTO DE TERRA	994,04	1,80%	100,00%	
				994,04	
3	PAVIMENTO	53.893,01	97,39%	50,00%	50,00%
				26.946,51	26.946,51

Valores totais		1º Mês	2º Mês
MENSAL	55.337,21	28.390,71	26.946,51
ACUMULADO		51,30%	48,70%
		28.390,71	55.337,21
		51,30%	100,00%

Princesa Isabel - PB, 07 de outubro de 2022.

CNPJ: 34.960.012/0001-80
Câmara & Santos
Engenharia e Construção
Rua Frei Mariano Estima, 13, Casa, Maia - Princesa Isabel - PB

Fluanderson M. G. Santos

FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS

ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.822.946-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL

RG: 3789468 SSP/PB

CPF: 079.772.684-50

[Handwritten mark]



CÂMARA & SANTOS
ENGENHARIA

BDI E ENCARGOS SOCIAIS



**CÂMARA & SANTOS CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**

"CÂMARA & SANTOS ENGENHARIA"

CNPJ Nº. 34.960.012/0001-80 Inscrição Municipal: 11.011/2019

Endereço: Rua Frei Mariano Estima, 13, Casa, Maia, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000



REF: TOMADA DE PREÇO/PMPI: Nº 00030/2022

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL, CONFORME PLANILHAS.

Local: Princesa Isabel - PB

CUSTOS INDIRETOS

Descrição do item	Sigla do Item	Porcentagem informada
Administração Central	AC	3,20%
Seguro e Garantia	S + G	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas financeiras	DF	1,02%

IMPOSTOS

Descrição do item	Sigla do Item	Porcentagem informada
Custos Tributários Totais	T	10,65%
Tributos Federais		8,15%
Tributários Estaduais		0,00%
Tributos Municipais		2,50%
Lucro	L	2,04%

O cálculo do BDI se dará conforme a seguinte fórmula:

$$BDI = \frac{[(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)]}{(1 - T)} - 1 * 100$$

Tributos	Porcentagem informada
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
INSS	4,50%
SUBTOTAL	8,15%
ISS	2,50%
TOTAL GERAL	10,65%

TAXA DE BDI ADOTADA =

20,00%

CNPJ: 34.960.012/0001-80
Câmara & Santos
Construções e Consultoria Ltda
Rua Frei Mariano Estima, 13
Maia - Princesa Isabel - PB

Princesa Isabel - PB, 07 de outubro de 2022.

Fluanderson M.O. Santos

FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS

ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.822.946-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL

RG: 3789468 SSP/PB

CPF: 079.772.684-50

f

**CÂMARA&SANTOS CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**

"CÂMARA&SANTOS ENGENHARIA"

CNPJ Nº. 34.960.012/0001-80 Inscrição Municipal: 11.011/2019

Endereço: Rua Frei Mariano Estima, 13, Casa, Maia, Princesa Isabel – PB, CEP: 58.755-000



Paraíba

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALIST A
GRUPO A		%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%
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 Acidente do Trabalho/SAT	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B		%	%
B1	Repouso Semanal e Feriados Remunerado	18,06%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,33%	NÃO INCIDE
B3	Auxílio enfermidade	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	2,19%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,96%	6,10%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL	45,22%	15,83%
GRUPO C		%	%
C1	Aviso Prévio Idenizado	4,81%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Idenizadas	5,37%	4,09%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,86%	2,89%
C5	Idenização Adicional	0,40%	0,31%
C	TOTAL	14,55%	11,01%
GRUPO D		%	%
D1	Incidência dos Encargos do Grupo A sobre os itens do Grupo B	7,60%	2,66%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Idenizado	0,40%	0,31%
D	TOTAL	8,00%	2,97%
VALOR MÁXIMO ADMITIDO DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)		84,57%	46,61%

Princesa Isabel - PB, 07 de outubro de 2022.

CNPJ: 34.960.012/0001-80
Câmara & Santos
Construções e Consultoria Ltda
R. Frei Mariano Estima, s/n -
Maia - Princesa Isabel - PB

Fluanderson M. G. Santos

FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS

ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.822.946-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL

RG: 3789468 SSP/PB

CPF: 079.772.684-50



CÂMARA & SANTOS
ENGENHARIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS (CPU)

**CÂMARA & SANTOS CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**

"CÂMARA & SANTOS ENGENHARIA"

CNPJ Nº. 34.960.012/0001-80 Inscrição Municipal: 11.011/2019

Endereço: Rua Frei Mariano Estima, 13, Casa, Maia, Princesa Isabel – PB, CEP: 58.755-000



REF: TOMADA DE PREÇO/PMPI: Nº 00030/2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL, CONFORME PLANILHAS.

BDI = 20,00 %

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
1	02.000.00	M2	REGULARIZAÇÃO DE SUB LEITO	

Preço unitário idêntico ao da planilha de referência, não necessitando portanto de composição.
20,000000 % BDI 1,680 0,340

Total por M2 2,02

São DOIS REAIS E DOIS CENTAVOS por M2.

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
2	101169	M2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	

367	0,179300 M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	101,300	11,55
4385	0,035000 MIL	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	904,870	29,86
5684	0,003100 CHP	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	158,840	0,49
5685	0,130900 CHI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	54,970	9,39
88260	0,402100 H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,460	7,82
88316	0,402100 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,530	6,24
88628	0,020400 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	458,480	9,35
	20,000000 %	BDI	74,700	14,940

Total por M2 89,64

São OITENTA E NOVE REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS por M2.

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
3	88253	H	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	

244	1,000000 H	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	12,400	12,40
37372	1,000000 H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,810	0,81
37373	1,000000 H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,010	0,01
43469	1,000000 H	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,070	0,07
43493	1,000000 H	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,620	0,62
95322	1,000000 H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,200	1,20
	20,000000 %	BDI	15,110	3,020

Total por H 18,13

São DEZOITO REAIS E TREZE CENTAVOS por H.

f

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
4	90781	H	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	

7592	1,000000	H	TOPOGRAFO	27,590	27,59
37372	1,000000	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,810	0,81
37373	1,000000	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,010	0,01
43469	1,000000	H	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,070	0,07
43493	1,000000	H	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,620	0,62
95406	1,000000	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	2,680	2,68
	20,000000	%	BDI	31,780	6,360
				Total por H	38,14

São TRINTA E OITO REAIS E QUATORZE CENTAVOS por H.

5	94273	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	
---	-------	---	---	--

370	0,007000	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	100,000	0,80
4059	1,005000	M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X T)	24,480	4,68
88309	0,374000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,580	7,71
88316	0,384000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,530	6,12
88629	0,002000	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	534,700	1,07
	20,000000	%	BDI	40,380	8,080
				Total por M	48,46

São QUARENTA E OITO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS por M.

Princesa Isabel - PB, 07 de outubro de 2022.

CNPJ: 34.960.012/0001-90
 Câmara & Santos
 Construções e Consultoria Ltda
 R.ª Frei Mariano Estima, s/n -
 Mãe - Princesa Isabel - PB

Fluanderson M. G. Santos

FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.822.946-0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
 RG: 3789468 SSP/PB
 CPF: 079.772.684-50

f