



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020

JURU, 20 de Julho de 2020.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM PARALELEPÍEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CACHOEIRA DE MINAS E AINDA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO DO ESTACIONAMENTO DA UAI E UAA NA VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB.

PROPOSTA DE PREÇOS



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020

JURU, 20 de Julho de 2020.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM PARALELEPÍPEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CACHOEIRA DE MINAS E AINDA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DO ESTACIONAMENTO DA UAI E UAA NA VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB.

PROPOSTA DE PREÇOS

Pela presente, eu **EMANOEL LOUDAL FLORENTINO TEIXEIRA**, brasileiro, casado, tel. (83) 99909-4835, CPF 009.667.564-01, RG 2.574.562 SSP/PB, TITULAR-ADMINISTRADOR, apresentamos e submetemos à apreciação de V.Sas. Nossa proposta de preço, no valor global de **R\$ 118.812,19 (cento e dezoito mil, oitocentos e doze reais e dezenove centavos)**, relativa a execução dos serviços **acima especificado**, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham ser verificados na sua preparação. Sendo **R\$ 7.919,30 (sete mil, novecentos e dezenove reais e trinta centavos)** nos serviços da Passagem Molhada, **R\$ 45.100,50 (quarenta e cinco mil, cem reais e cinquenta centavos)** nos serviços de pavimentação da Rua projetada e **R\$ 65.792,39 (sessenta e cinco mil, setecentos e noventa e dois reais e trinta e nove centavos)** referente aos serviços de pavimentação do estacionamento do UAI e UAA,

A validade desta proposta é de **60 (sessenta)** dias consecutivos a contar da data da apresentação dos documentos de habilitação e proposta.

Declaramos que no valor total proposto estão inclusos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas que incidam até a efetiva entrega do objeto deste edital. E também todos os custos e despesas que, direta ou indiretamente, decorram do cumprimento pleno e integral do objeto desta licitação encargos sociais e trabalhistas, previdenciários e securitários, tributos incidentes, inclusive os complementares (EPI, exames médicos, ferramentas, vale transporte) ou outros encargos não explicitamente citados.

O prazo máximo para a conclusão dos serviços será de **02 (dois)** meses, contados a partir da data de entrega da ordem de serviços.

Eu, **EMANOEL LOUDAL FLORENTINO TEIXEIRA**, Diretor-Titular, CPF 009.667.564-01, RG 2.574.562 SSP/PB, email – elxengenharia@gmail.com, Tel: 83 99909-4835 assinará o contrato desta empresa com a Prefeitura.

Indicação do Banco, número da agência e conta corrente, no qual deverão ser creditados os pagamentos das faturas pelos serviços executados:

Unicred: 136 / Agência: 4292 / Conta Corrente: 20717-9

EMANOEL LOUDAL FLORENTINO TEIXEIRA
DIRETOR-TITULAR
RG 2.574.562

Dalmo Teixeira Neto
Engenheiro Civil
CREA 3100037017-PB
elxengenharia@gmail.com



CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 01	Mês 02
1.0	PASSAGEM MOLHADA	6,67	7.919,30		7.919,30
2.0	RUA PROJETADA, SÍTIO CACHOEIRA DE MINAS	37,96	45.100,50		45.100,50
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO LAI E UAA	55,38	65.792,39	65.792,39	
Total simples			118.812,19	65.792,39	53.019,80
Total acumulado				65.792,39	118.812,19

Cup
ELX ENGENHARIA
ENGENHARIA DE PROJETOS

Dalcy Trindade Neto
ELX ENGENHARIA DE PROJETOS
CREA - 1080627/017-PB

Dalcy Trindade Neto



E L F TEIXEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL		BDI	20,00%
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS =87,29% (HORA)			
CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA			

PASSAGEM MOLHADA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
1			INFRAESTRUTURA					
1.1	74209/1	SINAPI	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M ²	7,33	R\$ 214,12	R\$ 256,94	R\$ 1.883,40
1.2	73802/1	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE METRO 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	33,00	R\$ 55,28	R\$ 66,34	R\$ 2.189,09
2			PAVIMENTO				SUBTOTAL	R\$ 4.072,49
2.1	02373	ORSE	REVESTIMENTO EM PARALELEPIEDO INC. COLCHÃO DE AREIA	M ²	56,00	R\$ 40,53	R\$ 48,64	R\$ 2.723,62
2.2	85096	SINAPI	BALIZADOR EM FERRO FUNDIDO, TIPO FRADINHO	UNID.	4,00	R\$ 234,00	R\$ 280,80	R\$ 1.123,20
			TOTAL GERAL				SUBTOTAL	R\$ 3.846,82
								R\$ 7.919,30

Conf

Dulcineia Teixeira
 Engenharia Civil
 CREA - 108045/07-7/PB



E L F TEIXEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL		BDI		20,00%				
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS =87,29% (HORA)								
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM PARALELEPIEDO								
RUA PROJETADA, SÍTIO CACHOEIRA DE MINAS								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA DIMENSÕES 45 X 25 cm	M2	1,00	R\$ 85,53	R\$ 102,64	R\$ 102,64
1.2	73802/1	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO	M2	685,00	R\$ 0,32	R\$ 0,38	R\$ 263,04
2			REVESTIMENTO				SUBTOTAL	R\$ 365,68
2.1	02373	ORSE	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 URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	M	279,00	R\$ 29,33	R\$ 35,20	R\$ 9.819,68
2.2	85096	SINAPI	REVESTIMENTO EM PARALELEPIEDO INC. COLCHÃO DE AREIA	M2	685,00	R\$ 42,15	R\$ 50,58	R\$ 34.647,30
2.3	85096	SINAPI	CAIAÇÃO MEIO-FIO	M2	69,75	R\$ 3,20	R\$ 3,84	R\$ 267,84
TOTAL GERAL							SUBTOTAL	R\$ 44.734,82
							SUBTOTAL	R\$ 45.100,50

Handwritten signature

Dalmo Teixeira Neto
 Dalmo Teixeira Neto
 Engenharia Civil
 CREA - 118363/17-PB



E L F TEIXEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL		BDI		20,00%
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS = 87,29% (HORA)				
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM PARALELEPIEDO				

PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO UAI E UAA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
1								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA DIMENSÕES 45 X 25 cm	M2	1,00	R\$ 85,53	R\$ 102,64	R\$ 102,64
1.2	73802/1	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO	M2	1218,00	R\$ 0,32	R\$ 0,38	R\$ 467,71
						SUBTOTAL	R\$ 570,35	
2								
REVESTIMENTO								
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 URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS								
2.1	02373	ORSE		M	100,00	R\$ 29,33	R\$ 35,20	R\$ 3.519,60
						SUBTOTAL	R\$ 50,58	
2.2								
REVESTIMENTO EM PARALELEPIEDO INC. COLCHÃO DE AREIA								
2.2	85096	SINAPI		M2	1218,00	R\$ 42,15	R\$ 50,58	R\$ 61.606,44
						SUBTOTAL	R\$ 3,84	
2.3	85096	SINAPI	CAIAÇÃO MEIO-FIO	M2	25,00	R\$ 3,70	R\$ 3,84	R\$ 96,00
						SUBTOTAL	R\$ 65.222,04	
TOTAL GERAL								R\$ 65.792,39

ELX

Dulcelex Engenharia Melo
Dulcelex Engenharia
Emp. 01.000.000/01-70
(CNPJ) - Juruá - PB

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI	
1. CUSTO DIRETO DA OBRA (CD):	
2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS (CD)	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM (%) ADOTADA
Custo de Administração Central - AC	2,65%
Custo de Seguros - S e Garantias - G	0,75%
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento / Risco - R	0,95%
Custo de Despesas Financeiras - DF	2,14%
3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA (PT)	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM (%) ADOTADA
Custos Tributários - TOTAL (I)	10,15%
Tributos Federais	8,15%
Tributos Estaduais	0,00%
Tributos Municipais	2,00%
Margem de Contribuição (Benefício ou Lucro) - L	1,16%
Formula do BDI	Onde:
$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\}$	BDI = Taxa do BDI
	AC = Taxa de Administração
	S = Seguros e G = Garantias
	R = Riscos
	DF = Taxa de Despesa Financeiras
	L = Taxa de Margem de Contribuição (Lucro ou Benefício)
	I = Taxa de Custos Tributários (Municipais, Estaduais e Federais).
4. TAXA DE BDI (BDI):	BDI (%) = 20,00%
5. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI (PT = CD*(1+BDI/100))	
CUSTOS TRIBUTÁRIOS	
TIPO DE IMPOSTO	ALÍQUOTAS (%)
PIS - Programa de Integração Social	0,65%
COPINS - Financiamento da Seguridade Social	3,00%
INSS - Previdência Social ^(**)	4,50%
SUB-TOTAL	8,15%
ISS - Imposto Sobre Serviço ^(***)	2,00%
TOTAL	10,15%
TOTAL GERAL	10,15%
^(**) A alíquota da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO) está definida na Lei 13.161/2015 (4,50%), que alterou as Leis 12.944/2013 e 12.546/2011.	
^(***) A taxa de incidência do ISS pode ser de 2% a 5%. Foi considerada a taxa cobrada de 5% sobre a mão-de-obra e considerada essa última 40% do custo total da obra, logo, 5%*40% = 2,00%.	
O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 e 2293/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013, Lei 12.546/2011, Lei 12.844/2013 e Lei 13.161/2015.	

D. Faustino
 Dalmo Ferreira Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 108003/017-PB

(Handwritten signature)



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS E OBRIGATORIOS		
A1	INSS	-	-
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	FGT5	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS INCIDENTES E REINCIDENTES		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,08	-
B2	Ferriados	4,34	-
B3	Auxílio Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,94	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,28	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,90	6,57
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,40	16,32
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A":		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,02	4,42
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias Indenizadas	5,09	4,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,07	4,12
C5	Indenização Adicional	0,50	0,38
C	TOTAL ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	15,82	13,04
GRUPO D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGT5 sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,37
D	TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	8,27	3,11
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)	87,29%	49,27%

Daniel T. Neto
Engenheiro Civil
CREA 100087017-4B

ELX ENGENHARIA
C.R.L. - 08.000.000/0001-00
RUA JOÃO LUIZ S/N CENTRO
JURU - PB



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

SERVIÇO	UNID	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA				m2
Cimento Portland	kg	2,730	0,43	1,17
Cal hidratada	kg	2,730	0,30	0,82
Areia Média	m³	0,100	32,00	3,20
Pedra Argamassada	m²	1,00	106,97	106,97
Pedreiro	h	6,000	5,01	30,06
Serveite	h	6,250	3,73	23,31
Custo do material				114,16
mão de Obra				53,37
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				214,12
TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS DIAMETRO DE METRO 300 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.				und
TUBO DE CONCRETO	m	1,000	38,91	38,91
Ajudante	h	1,000	3,73	3,73
Encanador	h	1,000	5,01	5,01
Custo do material				38,91
mão de Obra				8,74
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				55,28
BALIZADOR EM FERRO FUNDIDO, TIPO FRADINHO				und
BALIZADOR EM FERRO FUNDIDO, TIPO FRADINHO	und	1,000	217,63	217,63
Ajudante	h	1,000	3,73	3,73
Mortador	h	1,000	5,01	5,01
Custo do material				217,63
mão de Obra				8,74
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				234,00
PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA DIMENSÕES 45 X 25 cm				und
Placa com nome das ruas	und	1,000	77,33	77,33
Pedreiro	h	0,500	5,01	2,51
Serveite	h	0,500	3,73	1,87
Custo do material				77,33
mão de Obra				4,38
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				85,53
SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO				m
Topógrafo	h	0,009	16,00	0,14
Ajudante	h	0,009	3,73	0,03
mão de Obra				0,17
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				0,32
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 URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS				m
Cimento portland	kg	1,730	0,43	0,74
Areia Grossa	m³	0,004	32,00	0,13
Meio-fio concreto	m	1,000	22,15	22,15
Calceiteiro	h	0,300	5,01	1,50
Serveite	h	0,500	3,73	1,87
Custo do material				23,02
mão de Obra				3,37
Leis Sociais				87,29%
SUBTOTAL (R\$)				29,33
Revestimento em paralelepípedo inc. colchão de areia				m2
Cimento portland	kg	9,100	0,43	3,91
Areia Fina	m³	0,100	32,00	3,20

Handwritten signatures and notes:
 ID...
 09



Areia Grossa	m ³	0,023	32,00	0,74
Paralelepípedo	unid	33,00	0,75	24,72
Caloteiro	h	0,500	5,01	2,51
Servente	h	0,790	3,73	2,61
Custo do material				32,57
mão de obra				5,12
Leis Sociais				87,29% 4,47
SUBTOTAL (R\$)				42,15

Calação int ou ext sobre revestimento liso colocação de fixador com duas demãos				m ²
Cal	lts	1,000	3,14	3,14
Pintor	h	0,003	5,01	0,02
Servente	h	0,003	3,73	0,01
Custo do material				3,14
mão de obra				0,03
Leis Sociais				87,29% 0,03
SUBTOTAL (R\$)				3,20

Dalmo Teixeira Neto
 Dalmo Teixeira Neto
 Engenharia Civil
 CREA - 1000037017-PB

CF
 Dalmo Teixeira Neto
 Engenharia Civil
 CREA - 1000037017-PB