



PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 018/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA POR CONTA DA CONTRATADA, NO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ – PE


Thyago Farias
Engenheiro Civil
CREA-PE 08783733

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 018/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA POR CONTA DA CONTRATADA, NO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ/PE

PROPOSTA DE PREÇOS

A **TREZ PARTICIPAÇÕES E ENGENHARIA LTDA** inscrita no CNPJ **41.200.286/0001-36**, situada na Avenida Antônio Torres Galvão, 221, CXPST:1230, Imbiribeira, sediada na Cidade de Recife, Estado de Pernambuco, CEP 51.160-330, inscrição estadual **isento**, inscrição municipal 709.718-2, FONE: **(81) 9.9177.3840**, e-mail **thyago@trez.eng.br**, tendo examinado o EDITAL, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de **R\$ 204.788,00 (duzentos e quatro mil setecentos e oitenta e oito reais)**.

Outrossim, declara que:

- a) Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- b) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **60 (sessenta) dias**, contado da data final prevista para sua entrega;
- c) Que os serviços serão **executados no prazo de 12 (doze) meses**, conforme cronograma físico financeiro, a contar da emissão da ordem de serviço e o prazo do contrato decorrente desta licitação será o determinado pelo órgão, podendo tal prazo ser prorrogado nas hipóteses elencadas no parágrafo primeiro do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do EDITAL.

RECIFE, 04 DE OUTUBRO DE 2023.

ATENCIOSAMENTE,

Thyago Farias
Engenheiro Civil
CREA-PE 08783733

TREZ PARTICIPAÇÕES E ENGENHARIA LTDA

Eng. Civil Thyago Henrique Carvalho Pereira Farias
CREA PE08783733 PE
RG Nº 1720385 SSP/AL
CPF Nº 056.220.494-66



ITAMBÉ
PREFEITURA SEMPRE COM VOCE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

DATA: 04/10/2023
ENC. SOCIAIS: 114,00%
BDI EQUIP.: -

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA POR CONTA DA CONTRATADA

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI 07/2023 - NÃO DESONERADO / ORSE JUNHO/2023-1

BDI: 20,09%

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ

TOTAL (R\$): R\$ 204.788,00

ITEM	COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	101169/SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 66,64	R\$ 80,03	R\$ 80.030,00
1.2	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO, EXCLUSIVE PARALELOS, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA DE 0.13 M E REJ. ARG. CIMENTO E AREIA 1:3	2606/ORSE	M2	3.000,00	R\$ 32,54	R\$ 39,08	R\$ 117.240,00
1.3	REASSENTAMENTO DE MEIO FIO	2625/ORSE	M	700,00	R\$ 8,94	R\$ 10,74	R\$ 7.518,00
TOTAL=							R\$ 204.788,00

Thyago Farias
Engenheiro Civil
CREA-PE 08783733

QUADRO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA POR CONTA DA CONTRATADA

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

LOCALIDADE: ITAMBÉ/PE

MÊS DA COLETA: SINAPI JULHO DE 2023 - Não Desonerado
ORSE JUNHO 2023

Composição 01

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2		R\$	R\$
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,114	101	11,51
INSUMO	4385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,033	924,26	30,50
COMPOSICAO	5684	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	CHP	0,00031	157,39	0,04
COMPOSICAO	5685	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	CHI	0,01309	73,05	0,95
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,31	6,57
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,28	5,32
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0204	576,44	11,75
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA						66,64

Composição 02

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	02606/ORSE	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO, EXCLUSIVE PARALELOS, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA DE 0.13 M E REJ. ARG. CIMENTO E AREIA 1:3	M2		R\$	R\$
INSUMO	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,13	90,00	11,70
INSUMO	4759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	0,18	20,03	3,68
INSUMO	6111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,28	15,08	4,16
COMPOSICAO	01903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,021	535,78	11,25
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,28	3,81	1,05
COMPOSICAO	10579/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CALCETEIRO	H	0,18	3,81	0,70
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA						32,54

Composição 03

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	02625/ORSE	REASSENTAMENTO DE MEIO FIO	M		R\$	R\$
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	659,53	0,65
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,135	20,03	2,70
INSUMO	6111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,27	15,08	4,07
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,27	3,81	1,02
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,135	3,71	0,50
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA						8,94

Thyago Farias
Engenheiro Civil
CREA-PE 08783733



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ-PE





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA POR CONTA DA CONTRATADA.

META	ESPECIFICAÇÃO	%	TOTAL R\$	MÊS 01	%	MÊS 02	%	MÊS 03	%	MÊS 04	%	MÊS 05	%	MÊS 06	%	MÊS 07	%	MÊS 08	%	MÊS 09	%	MÊS 10	%	MÊS 11	%	MÊS 12	%		
1.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF. 05/2020	39,06%	80.030,00			8.003,00	10,00%	7.202,70	9,00%	7.202,70	9,00%	7.202,70	9,00%	7.202,70	9,00%	7.202,70	9,00%	7.202,70	9,00%	7.202,70	9,00%	7.202,70	9,00%	7.202,70	9,00%	7.202,70	9,00%	7.202,70	9,00%
2.0	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO, EXCLUSIVE PARALELOS, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA DE 0,13 M E REL. ARG. CIMENTO E AREIA 1:3	57,25%	117.240,00	14.068,80	12,00%	9.379,20	8,00%	9.379,20	8,00%	9.379,20	8,00%	9.379,20	8,00%	9.379,20	8,00%	9.379,20	8,00%	9.379,20	8,00%	9.379,20	8,00%	9.379,20	8,00%	9.379,20	8,00%	9.379,20	8,00%	9.379,20	8,00%
3.0	REASSENTAMENTO DE MEIO FIO	3,67%	7.518,00																										
T O T A L		100,00%	204.788,00	14.068,80	6,87%	17.382,20	8,49%	16.581,90	8,10%	16.581,90	8,10%	16.581,90	8,10%	16.581,90	8,10%	16.581,90	8,10%	16.581,90	8,10%	18.461,40	9,01%	18.461,40	9,01%	18.461,40	9,01%	18.461,40	9,01%	18.461,40	9,01%
Total acumulado				14.068,80	6,87%	17.382,20	8,49%	16.581,90	8,10%	16.581,90	8,10%	16.581,90	8,10%	16.581,90	8,10%	16.581,90	8,10%	16.581,90	8,10%	18.461,40	9,01%	18.461,40	9,01%	18.461,40	9,01%	18.461,40	9,01%	18.461,40	9,01%
Percentual acumulado				14,068,80	6,87%	31,451,00	15,38%	48,032,90	23,45%	64,614,80	31,55%	81,196,70	39,65%	97,778,60	47,75%	114,360,50	55,84%	130,942,40	63,94%	148,403,80	72,96%	167,865,20	81,97%	186,326,60	90,99%	204,788,00	100,00%	204,788,00	100,00%

Thyago Farias
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 08783733

COMPOSIÇÃO DO BDI	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	 
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA POR CONTA DA CONTRATADA.	

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

MODALIDADE DE LICITAÇÃO:	
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)	3,80%
Custo de Seguro (S) e Garantia (G)	0,32%
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento (R)	0,50%
Despesas Financeiras (DF)	1,02%
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 (T)	6,15%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
ISS	2,50%
CPRB	0,00%
Margem de Contribuição Bruta - Benefício ou Lucro - (L)	6,64%
Fórmula do BDI	Onde: AC: Administração Central R: Corresponde aos Riscos S: taxa representativa de Seguros G: é a taxa que representa o ônus das garantias DF: é a taxa representativa das despesas financeiras; L: corresponde ao lucro/remuneração bruta do I: é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre
$BDI = \frac{(1 + AC + R + S + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$	
4. TAXA DE BDI:	20,09%
5. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI(PT = CDx(1+BDI/100))	

MODALIDADE DA LICITAÇÃO:	DATA:
ORÇAMENTISTA:	DATA:

CUSTOS TRIBUTÁRIOS COM MATERIAL	LUCRO PRESUMIDO(%)
TIPO DE IMPOSTO	
PIS - Programa de Integração Social	0,65%
COFINS - Financiamento da Seguridade Social	3,00%
ISS - Imposto sobre Serviço	2,50%
SUB-TOTAL	6,15%
CPRB	0,00%
TOTAL	6,15%
TOTAL GERAL	6,15%

^(*) A taxa de incidência do ISS pode ser de 2% a 5%. Foi considerada a taxa cobrada pela PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ, ou seja, 5% sobre a mão-de-obra e considerada essa última 50% do custo total da obra, logo 5% x 50% = 2,5%.


Thyago Farias
Engenheiro Civil
CREA-PE 08783733

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
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	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feridos	4,33%	Não incide	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,01%	8,33%	11,01%	8,33%
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	2,24%	Não incide	2,24%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,11%	7,66%	10,11%	7,66%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,57%	17,37%	47,57%	17,37%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,79%	3,63%	4,79%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,37%	2,55%	3,37%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,03%	2,30%	3,03%	2,30%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	11,70%	8,88%	11,70%	8,88%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	2,92%	17,51%	6,39%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	8,39%	3,23%	17,93%	6,71%
TOTAL(A+B+C+D)		84,46%	46,28%	114,00%	69,76%

Thyago Farias
Engenheiro Civil
CREA-PE 08783733