

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte/CE.

A empresa **CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**, cadastradas no **CNPJ sob o nº 72.432.727/0001-59**, por sua representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- 1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.01.24.2**;
- 2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- 3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, MAPP 1098, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

VALOR GLOBAL: 5.818.129,12 (cinco milhões e oitocentos e dezoito mil e cento e vinte e nove reais e doze centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (duzentos e setenta) dias

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (cento e vinte) dias.

CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
RUA INÊS BRASIL, 540 – BOA VISTA, CEP: 60867-540 – FORTALEZA/CE.

CNPJ nº 72.432.727/0001-59

EMAIL: licitacao@constram.com.br

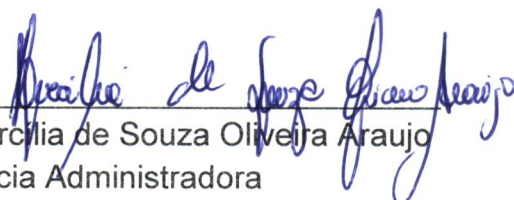
FONE: (85) 3224 – 0519

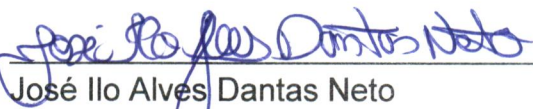
OBSERVAÇÕES:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico do Edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salário, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quais quer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Fortaleza-CE, 14 de março de 2022.


Herclia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
 LOCAL: HORIZONTE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNIT. S/BDI	CUSTO UNIT. C/BDI	CUSTO TOTAL S/BDI	CUSTO TOTAL C/BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					121.988,97	153.877,00
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	1.219,89	1.538,77	121.988,97	153.877,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.170,20	10.305,93
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	149,35	188,39	3.584,40	4.521,36
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	9,68	473,74	597,58	4.585,80	5.784,57
3		DRENAGEM SUPERFICIAL					1.224.122,68	1.544.237,00
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	28.547,27	23,51	29,66	671.146,32	846.712,03
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	989,72	41,21	51,98	40.786,36	51.445,65
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	989,72	517,51	652,79	512.190,00	646.079,32
4		PAVIMENTAÇÃO					3.144.238,14	3.966.550,63
4.1	CPMH 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	86.833,42	36,21	45,68	3.144.238,14	3.966.550,63
5		SERVIÇOS FINAIS					113.172,65	143.158,56
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	96.728,76	1,17	1,48	113.172,65	143.158,56
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							4.611.692,64	5.818.129,12



Jose Ilo Alves Dantas Neto
 José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5

Hercilia de Souza Oliveira Araujo
 Hercilia de Souza Oliveira Araujo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: HORIZONTE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					1.219,89	%		
	MAO DE OBRA								
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,0000	5.868,9200	5.868,92				
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,5295	14.514,4600	7.685,41				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13.554,33						
	Mão de Obra		13.554,33						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	1.219,89
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					149,35	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,10				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,10						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	34,97	35,66				
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,55	24,55				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,39	55,75				
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,27	2,29				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	118,2500						
	Mão de Obra		31,10						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	149,35
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)					473,74	HÁ		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	4,0000	16,7700	67,08				
	NIVELADOR	H	4,0000	24,8600	99,44				
	TOPOGRAFO	H	5,0000	30,3400	151,70				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	318,22						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	73,73	147,46				
	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,68	2,71				
	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,34	5,35				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	155,5236						
	Mão de Obra		318,22						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	473,74
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					23,51	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,12				
	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,89				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,00						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,38	3,38				
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,42	1,11				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	40,49	0,61				
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,07	0,15				
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	331,18	11,26				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,5027						
	Mão de Obra		7,00						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	23,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					41,21	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,21				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	41,21						
	Mão de Obra		41,21						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	41,21
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					517,51	M3		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,54				
	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,30				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	134,84						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	382,67	382,67				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	382,6686						
	Mão de Obra		134,84						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	517,51






OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: HORIZONTE/CE

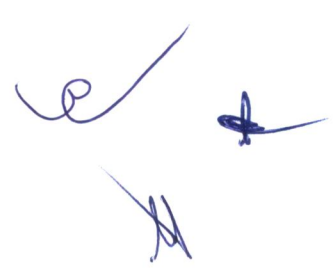


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total					
CPMH 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)					36,21	M2			
	MAO DE OBRA									
	CALCETEIRO	H	0,3000	20,7700	6,23					
	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,33					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,56							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	PÓ DE PEDRA	M3	0,1500	59,40	8,91					
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	64,90	9,74					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,6459							
	EQUIPAMENTO									
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,66	1,18					
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	82,46	0,82					
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	2,0077							
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		15,56		18,65	2,01	-	36,21			
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,17	M2			
	MAO DE OBRA									
	SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,17					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,17							
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		1,17		1,17	-	-	1,17			


Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5





CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
 licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
 LOCAL: HORIZONTE/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	153.877,00	2,64%	6,35% 9.771,19	8,77% 13.495,01	12,66% 19.480,83	15,56% 23.974,04	15,58% 23.974,04	12,66% 19.480,83	11,47% 17.649,69	9,52% 14.649,09	7,41% 11.402,29
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.305,93	0,18%	44,00% 4.534,61	7,00% 721,42	7,00% 721,42	7,00% 721,42	7,00% 721,42	7,00% 721,42	7,00% 721,42	7,00% 721,42	7,00% 721,42
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.544.237,00	26,54%	5,00% 77.211,85	9,00% 138.981,33	13,00% 200.750,81	16,00% 247.077,92	16,00% 247.077,92	13,00% 200.750,81	11,00% 169.866,07	9,00% 138.981,33	8,00% 123.538,96
4	PAVIMENTAÇÃO	3.966.550,63	68,18%	7,00% 277.658,54	9,00% 356.989,56	13,00% 515.651,58	16,00% 634.648,10	16,00% 634.648,10	13,00% 515.651,58	11,00% 436.320,57	9,00% 356.989,56	6,00% 237.993,04
5	SERVIÇOS FINAIS	143.158,56	2,46%	-	-	-	-	-	-	30,00% 42.947,57	30,00% 42.947,57	40,00% 57.263,42
TOTAL PARCIAL		5.818.129,12	100,00%	369.176,19	510.187,31	736.604,64	906.421,47	906.421,47	736.604,64	667.505,31	554.288,96	430.919,12
% PARCIAL				6,35%	8,77%	12,66%	15,58%	15,58%	12,66%	11,47%	9,53%	7,41%
TOTAL ACUMULADO				369.176,19	879.363,51	1.615.968,14	2.522.389,62	3.428.811,09	4.165.415,72	4.832.921,04	5.387.210,00	5.818.129,12
% ACUMULADO				6,35%	15,11%	27,77%	43,35%	58,93%	71,59%	83,07%	92,59%	100,00%

Hercília de Souza Oliveira Araujo
 Hercília de Souza Oliveira Araujo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
 José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5



Handwritten marks and number 006



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: HORIZONTE/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
TOTAL		6,96%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
TOTAL		5,32%
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,65%
BDI		26,14%

Hercilia de Souza Oliveira Araujo
Hercilia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: HORIZONTE/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
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 CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%
TOTAL DE A+B+C+D		83,85%	47,76%

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

008