



CARTA PROPOSTA



Fortaleza-CE, 01 de setembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de TAMBORIL
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 25/2021, SOP-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

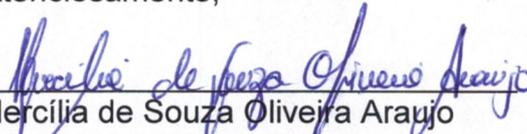
Apresentamos V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2021/TP**, pelo **PREÇO GLOBAL** de **R\$ 2.394.372,22 (dois milhões e trezentos e noventa e quatro mil e trezentos e setenta e dois reais e vinte e dois centavos)**, com prazo de execução de até **06 (seis) meses**. Cujo objeto é **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 25/2021, SOP-CE.**

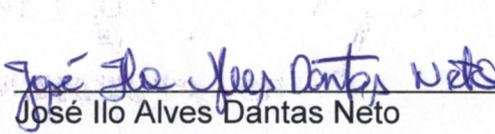
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araujo, portadora da Carteira de Identidade nº 2017130984-1 e CPF nº 346.580.093-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


Hercília 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 SEM REJUNTE
 LOCAL: TAMBORIL/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	P. TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					101.279,00
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,72%	%	100,00	787,55	1.012,79	101.279,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					24.003,22
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	4,87	433,77	557,83	2.716,63
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	48.816,57	0,05	0,06	2.928,99
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	120,00	118,96	152,98	18.357,60
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					2.200.746,80
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	44.983,46	30,95	39,80	1.790.341,71
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.777,02	19,26	24,77	316.486,79
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	191,67	43,54	55,99	10.731,60
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	191,67	337,49	434,01	83.186,70
4.0		LIMPEZA DA OBRA					68.343,20
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	48.816,57	1,09	1,40	68.343,20
TOTAL GERAL C/BDI 28,60%							2.394.372,22



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

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

[Handwritten signature]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE
 LOCAL: TAMBORIL/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	101.279,00	25.319,75 25,00%	25.319,75 25,00%	10.127,90 10,00%	10.127,90 10,00%	20.255,80 20,00%	10.127,90 10,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.003,22	9.601,29 40,00%	4.800,64 20,00%	4.800,64 20,00%	4.800,64 20,00%	-	-
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.200.746,80	-	220.074,68 10,00%	440.149,36 20,00%	440.149,36 20,00%	660.224,04 30,00%	440.149,36 20,00%
4.0	LIMPEZA DA OBRA	68.343,20	-	-	-	-	-	68.343,20 100,00%
		2.394.372,22	34.921,04	250.195,07	455.077,90	455.077,90	680.479,84	518.620,46
			34.921,04	285.116,11	740.194,02	1.195.271,92	1.875.751,76	2.394.372,22

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

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



Handwritten marks and numbers: 3, 3, and a signature.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE
LOCAL: TAMBORIL/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total			
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,72% MAO DE OBRA							787,55 %
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	1,0000	5.868,6200	5.868,62			
	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÉS	0,5000	14.514,4600	7.257,23			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13.125,85					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	787,55
						-		787,55
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) MAO DE OBRA							433,77 HÁ
	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	54,78	109,57			
	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,50	2,01			
	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	0,99	3,97			
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	115,5544					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	433,77
						-		433,77
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA MAO DE OBRA							0,05 M2
	SERVENTE	H	0,0006	15,5500	0,01			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,01					
	EQUIPAMENTO							
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	55,90	-			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	159,40	0,04			
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,0443					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	0,05
						-		0,05
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA MAO DE OBRA							118,96 M2
	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	25,98	26,50			
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	18,24	18,24			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	9,21	41,42			
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	11,34	1,70			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	87,8600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	118,96
						-		118,96
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) MAO DE OBRA							30,95 M2
	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							
	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	44,44	6,67			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	48,22	7,23			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,8999					
	EQUIPAMENTO							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	17,58	0,88			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	61,27	0,61			
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	1,4917					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	30,95
						-		30,95
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL MAO DE OBRA							19,26 M
	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	2,51	2,51			
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,28	0,82			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE
LOCAL: TAMBORIL/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	30,08	0,45				
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0370	3,02	0,11				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,2616						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,00			12,26		-	19,26		
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					43,54	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	2,8000	15,5500	43,54				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	43,54						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	43,54					-	43,54		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					337,49	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,50				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	155,50						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,7780	49,28	38,34				
	BRITA	M3	0,9658	55,62	53,72				
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,41	89,94				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	181,9885						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	155,50			181,99		-	337,49		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,09	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,0700	15,5500	1,09				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,09						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,09					-	1,09		

Hércilia de Souza Oliveira Araújo
Hércilia de Souza Oliveira Araújo
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 signatures]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE
 LOCAL: TAMBORIL/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74%
L	LUCRO	8,69%
TOTAL		9,43%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R	RISCOS	0,50%
TOTAL		5,51%
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%
BDI		28,60%

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 marks and numbers: a large scribble, the number 6, and other illegible marks.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE
LOCAL: TAMBORIL/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 REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,46%	2,77%
D2		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

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

[Handwritten signatures and initials]