

## PROPOSTA DE PREÇOS

Milhã-CE, 07 de Dezembro de 2022

À  
Comissão Permanente de Licitações  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE

Prezados Senhores,

Tendo examinado o **Edital da Licitação N° 1711.01/22-TP** na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, cujo objeto é a: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE**. Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de **R\$ 192.235,69 (cento e noventa e dois mil, duzentos e trinta e cinco reais e sessenta e nove centavos)**.

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 o Sr. TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA, Carteira de Identidade n° 2003021094670, Orgão Expedidor: SSPDS-CE - CPF n° 019.336.443-38, telefone: (88) 99654-7711 como representante legal desta empresa.

informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias corridos a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que, nos valores apresentados acima, 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 o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos desta Tomada de Preços.

Atenciosamente,

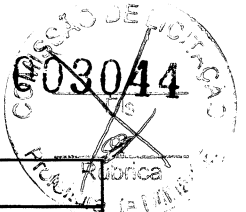
**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

*PP Felipe da Silva Queiroz*

TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA – EIRELI

CNPJ.: 10.787.147/0001-27

TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA  
SOCIO ADMINISTRADOR



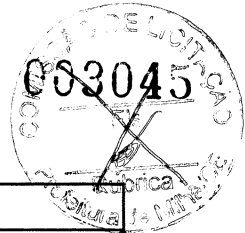
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	<b>DATA :</b> 07/12/2022	<b>BDI :</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			11/2022
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			11/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>8.539,00</b>
1.1	100000002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	85,39	8.539,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>5.318,60</b>
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	431,06	4.310,60
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.150,00	0,32	1.008,00
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>139.435,45</b>
<b>3.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE</b>					<b>8.158,50</b>
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.150,00	2,59	8.158,50
<b>3.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>131.276,95</b>
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.905,00	45,19	131.276,95
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>34.280,64</b>
<b>4.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>21.037,38</b>
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	712,89	29,51	21.037,38
<b>4.2</b>		<b>SARJETAS</b>					<b>13.243,26</b>
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,86	57,75	1.377,92
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,86	497,29	11.865,34
<b>5</b>		<b>LIMPEZA FINAL DAE OBRA</b>					<b>4.662,00</b>
<b>5.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>4.662,00</b>
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.150,00	1,48	4.662,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>40.591,17</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>151.644,52</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>192.235,69</b>



Antônio Francielton M. Mcguêir:  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE nº 061971969-9

TCS da Silva  
 Construções EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	DATA : 07/12/2022		BDI : 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	11/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. 100000002 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100000002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	%	1,00000000	67,37	67,37
					TOTAL Não Oficial:	67,37
					VALOR:	67,37



2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,30	3,96
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	83,15	83,15
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,02	5,10
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	46,79	70,19
					TOTAL Material:	162,40

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
					TOTAL Mão de Obra:	171,27

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	514,57	6,43
					TOTAL Serviço:	6,43
					VALOR:	340,09

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,19	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,66	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,30	0,00
					TOTAL Equipamento:	0,07

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,25

3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Antônio Franciscanton M. Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE nº 061971969-9  
 CNP: 140.787.147/0001-27

TCS da Silva  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.			
<b>LOCAL:</b>	BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE			
DATA : 07/12/2022 BDI : 26,75%				
<b>COMPOSIÇÃO</b>				
Fonte	Versão	hora	MES	REF
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0,00112821	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,39	0,05
0,00400000	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,66	0,61
0,00220513	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,32	0,13
0,00035897	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,85	0,06
0,00169231	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,35	0,09
0,00087179	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,70	0,14
0,00038462	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,58	0,00
0,00217949	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,88	0,01
0,00000000	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,11	0,00
0,00256410	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	208,80	0,54
0,00038462	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,92	0,01
0,00217949	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,50	0,20
TOTAL Equipamento:						1,84

Mão de Obra	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					2,04

### 3.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,81	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,98	0,81
TOTAL Equipamento:					2,00

Material	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL Material:					18,09

Mão de Obra	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					15,56
VALOR:					35,65

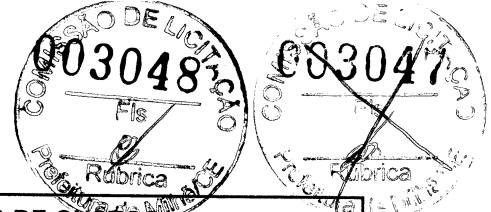
### 4.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,27	3,27
TOTAL Material:					3,27

Mão de Obra	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89

Antônio Franciscilton M. Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE nº 061971969-9  
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva  
 Construções EIRELI



SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	DATA : 07/12/2022		BDI : 26,75%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	7,01
--------------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,81	11,11
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,97	0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:					13,00
VALOR:					23,28

**4.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:					45,56
VALOR:					45,56

**4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

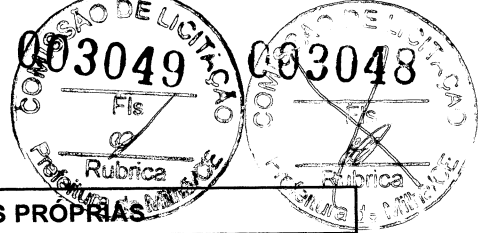
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,13	49,89
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,38	69,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
TOTAL Material:					236,39
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
VALOR:					392,34

**5.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17
VALOR:					1,17

Antônio Franciellton M. Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE n 061971969-9

TCS da Silva

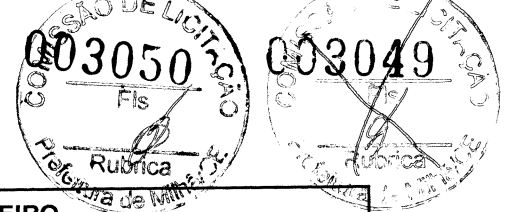



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		DATA : 07/12/2022		BDI : 26.75%		
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
<b>LOCAL:</b>	BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

100000002 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100000002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	%	1,00000000	67,37	67,37
					TOTAL Não Oficial:	67,37
					VALOR:	67,37

Antônio Franciellton M. Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE n 061971969-9  
 CPF 064.275.453-57

TCS da Silva  
 Construções EIRELI

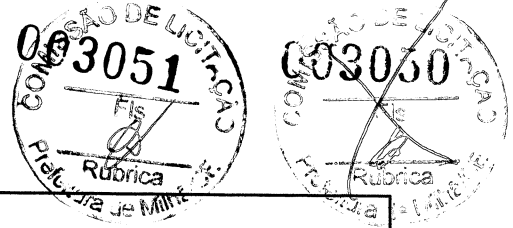


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	DATA : 07/12/2022	BDI : 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	SEINFRA	2022/11 - Fortaleza	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE	SICRO	2016/H11 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	11/2022
			SINAPI	2022/H0 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição	PROPRIA	03/2017
					10/2022
					11/2022
					0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINIATRAÇÃO DA OBRA	8.539,00	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			2.817,87	2.817,87	2.903,26	8.539,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.318,60	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.755,14	1.755,14	1.808,32	5.318,60
3	PAVIMENTAÇÃO	139.435,45	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			46.013,70	46.013,70	47.408,05	139.435,45
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	34.280,64	33,47 %	33,53 %	33,00 %	100,00 %
			11.473,73	11.494,30	11.312,61	34.280,64
5	LIMPEZA FINAL DAE OBRA	4.662,00	33,08 %	33,86 %	33,06 %	100,00 %
			1.542,19	1.578,55	1.541,26	4.662,00
		192.235,69	63.602,63	63.659,56	64.973,50	192.235,69
			63.602,63	127.262,19	192.235,69	

Antônio Francelliton M. Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE n 061971969-9

TCS da Silva  
 Construções EIRELI



COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	<b>DATA :</b> 07/12/2022	<b>BDI :</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	<b>FGNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			112,76%
			-
			11/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			10/2022
			83,55%
			47,46%
			11/2022
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,32</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>3,50</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 26,75%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*[Handwritten signatures and marks]*





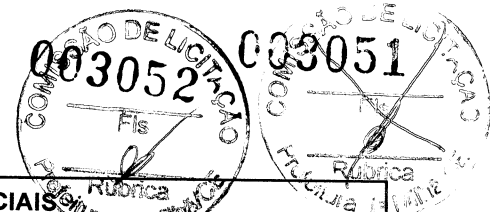


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	<b>DATA:</b> 07/12/2022	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			11/2022
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			11/2022
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

Antônio Francellton M. Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 061971969-9

TCS da Silva  
Construções EIRELI