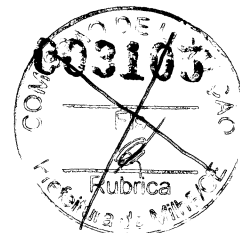


# PROPOSTA DE PREÇOS



## CARTA-PROPOSTA



Jaguaretama – CE, 07 de dezembro de 2022.

À  
Comissão Permanente de Licitações  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE

Prezado 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\$193.339,60 (Cento e Noventa e Três Mil Trezentos e Trinta e Nove Reais e Sessenta Centavos).

Caso nos esteja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA, Eng. Civil, Sócio e Proprietário, portador da cédula de identidade n° 653.806, expedida pelo SSP-CE em 02/07/1985 e inscrita no CPF n° 121.088.123-34 representante legal dessa empresa.

Informamos que o prazo de validade de 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 as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Atenciosamente,

---


**CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ N° 02.567.157/0001-29  
**CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA**  
PROPRIETARIO / ENG. CIVIL  
CPF N° 121.088.123-34 / CREA-CE 9111 D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE		DATA : 07/12/2022		BDI : 26,75%	
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA		LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO MILHÁ/CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ-CE				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF:	05/2021						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.670,00	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%	
			2.201,10	2.201,10	2.267,80	6.670,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.384,20	33,00%	34,00%	33,00%	100,00%	
			1.776,79	1.830,63	1.776,78	5.384,20	
3	PAVIMENTAÇÃO	141.982,40	33,00%	34,00%	33,00%	100,00%	
			46.854,19	48.274,02	46.854,19	141.982,40	
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	34.704,00	33,47%	33,53%	33,00%	100,00%	
			11.615,43	11.636,25	11.452,32	34.704,00	
5	LIMPEZA FINAL DE OBRA	4.599,00	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%	
			1.517,67	1.517,67	1.563,66	4.599,00	
		193.339,60	63.965,18	65.459,67	63.914,75	193.339,60	
			63.965,18	129.424,85	193.339,60	193.339,60	



Jaguaretama-CE, 07 de dezembro de 2022.



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	DATA : 07/12/2022		BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	PORTE	PERÍODO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO MILHÁ/CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	63,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REP.
					65/2021
				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Seguro (s) + Garantia	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

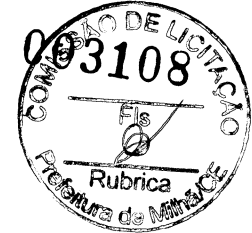
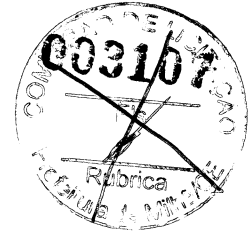
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

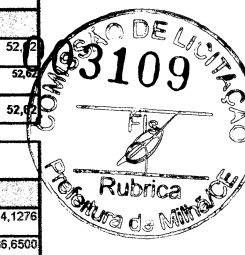
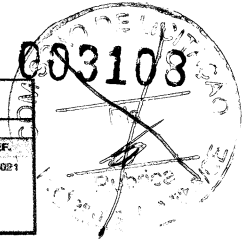
<b>i Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS 5% (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,75%

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

Jaguaretama-CE, 07 de dezembro de 2022.





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	DATA:	07/12/2022	BDI: 26,75%							
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	NORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO MILHÃ/CE	Composição:	PRÓPRIA				0,60%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE										

1.1. COMP. 1/ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 1/	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	%	1,00000000	52,62	52,62
TOTAL Material:						52,62
VALOR:						52,62

2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800	4,1276
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600	73,1400
TOTAL Material:						169,2352

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL Mão de Obra:						169,5300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0930	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,6900	6,4961
TOTAL Serviço:						6,4961
VALOR:						345,26

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,3100	0,0743
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0784

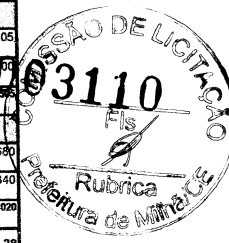
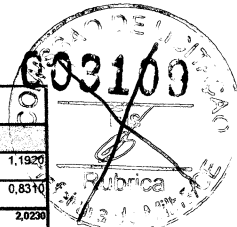
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6000	0,0664
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8100	0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0400	0,0601
TOTAL Mão de Obra:						0,1757
VALOR:						0,25

3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900	0,0544
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9200	0,6317
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300	0,1357
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,7800	0,0638
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3300	0,0936
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,2900	0,1476
10825	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1900	0,5543
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0700	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4800	0,2103
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8116

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3900	0,1973
TOTAL Mão de Obra:						0,1973
VALOR:						2,11

**3.2.1. C236 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0230
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL Material:						18,8505
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:						15,4020
VALOR:						36,28



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:						3,4100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL Mão de Obra:						6,9315
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,5700	11,3074
C2211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
TOTAL Serviço:						13,1833
VALOR:						23,52

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL Mão de Obra:						45,0927
VALOR:						45,09

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

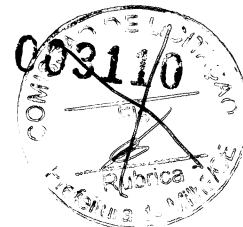
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						245,8440
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL Mão de Obra:						153,9000
VALOR:						399,74

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL Mão de Obra:						1,1543
VALOR:						1,15

Jaguaretama-CE, 07 de dezembro de 2022.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MILHÁCE		<b>DATA:</b> 07/12/2022	<b>BDI:</b> 26,75%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTARIA		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO MILHÁCE		SEINFRA	027 1 OGM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						06/2021




COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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 Paternidade	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**

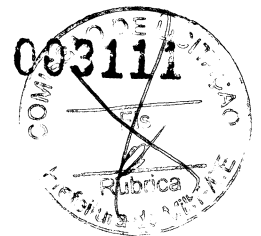
Jaguaretama-CE, 07 de dezembro de 2022.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MILHÃICE	<b>DATA:</b> 07/12/2022		<b>BDI:</b> 26,75%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTARIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO MILHÃICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					6.670,00
1.1	COMP. 1/	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	66,70	6.670,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.384,20
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	437,62	4.376,20
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.150,00	0,32	1.008,00
3		PAVIMENTAÇÃO					141.982,40
3.1		PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE					8.410,50
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.150,00	2,67	8.410,50
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					133.571,90
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.905,00	45,98	133.571,90
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					34.704,00
4.		MEIO FIO					21.251,25
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	712,89	29,81	21.251,25
4.2		SARJETAS					13.452,75
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,86	57,15	1.363,60
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,86	506,67	12.089,15
5		LIMPEZA FINAL DE OBRA					4.599,00
5.1		LIMPEZA FINAL					4.599,00
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.150,00	1,46	4.599,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>40.794,28</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>152.645,32</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>193.339,60</b>

Cento e Noventa e Três Mil Trezentos e Trinta e Nove reais e Sessenta centavos

Jaguaretama-CE, 07 de dezembro de 2022.





		<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	DATA : 07/12/2022	BDI : 26,75%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO MILHÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ-CE	Compeção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			6.870,00		3,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			5.384,20		2,76
3	PAVIMENTAÇÃO			141.982,40		73,44
4	DRENAGEM SUPERFICIAL			34.704,00		17,95
5	LIMPEZA FINAL DE OBRA			4.599,00		2,38
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>				40.794,28		100,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>				152.545,32		
<b>VALOR TOTAL:</b>				193.339,60		

Cento e Noventa e Três Mil Trezentos e Trinta e Nove reais e Sessenta centavos

Jaguaretama-CE, 07 de dezembro de 2022.

