



## CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitações  
Prefeitura Municipal de Reriutaba/CE

### TOMADA DE PREÇO Nº TP/01/300822/SIT

Prezado (a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa proposta escrita, relativa ao objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE (MAPP 1751)** da Tomada de preço Nº TP/01/300822/SIT, bem como as condições abaixo discriminadas:

Razão Social: RSM PESSOA EIRELI

CNPJ: 33.159.524/0001-89

Endereço completo: Rua Conselheiro José Júlio, 617 – Anexo 06 – Centro – Sobral/Ce

Representante Legal: Roberta Sarah Monte Pessoa, CPF: 062.585.113-76, residente e domiciliada em Sobral/CE.

Conforme especificações do anexo do edital citado, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor total de R\$ 1.521.125,42 (Um milhão, quinhentos e vinte um mil, cento e vinte cinco reais e quarenta e dois centavos), conforme planilha de preço e orçamento anexo.

Declaramos que nos preços oferecidos estão inclusas todas as despesas para a fiel prestação dos serviços.

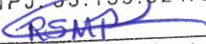
O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas a especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data.


Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente sob as penas da lei.

Sobral, 20 de setembro de 2022.

**RSM CONSTRUÇÕES**  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06  
Bairro Centro, Sobral


RSM PESSOA EIRELI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
Proprietária

  
João Torres Filho  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-01

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA : 19/09/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE (MAPP 1751)	
	DESCRIÇÃO:	TP/01/300822SIT/2022	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 38.591,00</b>
1.1	C****	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 385,91	R\$ 38.591,00
2		<b>PLACA DE OBRA</b>					<b>R\$ 1.781,40</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,45	R\$ 1.781,40
3		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 6.002,94</b>
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	24.011,76	R\$ 0,25	R\$ 6.002,94
4		<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO</b>					<b>R\$ 50.184,58</b>
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	24.011,76	R\$ 2,09	R\$ 50.184,58
5		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 761.665,10</b>
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.210,39	R\$ 35,91	R\$ 761.665,10
6		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>R\$ 311.195,76</b>
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.051,92	R\$ 23,33	R\$ 187.851,29
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	279,30	R\$ 396,97	R\$ 110.873,72
6.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	279,30	R\$ 44,65	R\$ 12.470,75
7		<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 27.373,41</b>
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24.011,76	R\$ 1,14	R\$ 27.373,41
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 324.331,23</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 1.196.794,19</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.521.125,42</b>	
<b>Um Milhão Quinhentos e Vinte e Um Mil Cento e Vinte e Cinco reais e Quarenta e Dois centavos</b>							

RSM PESSOA FÍSICA  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
 Roberta Sarah Monte Passos  
 PROPRIETÁRIA

  
 João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91





## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

19/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE (MAPP 1751)
DESCRIÇÃO:	TP/01/300822SIT/2022
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 38.591,00	2,54%
2	PLACA DE OBRA	R\$ 1.781,40	0,12%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.002,94	0,39%
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO	R\$ 50.184,58	3,30%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 761.665,10	50,07%
6	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 311.195,76	20,46%
7	DIVERSOS	R\$ 27.373,41	1,80%
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 324.331,23	21,32%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 324.331,23 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.196.794,19

VALOR TOTAL: R\$ 1.521.125,42

Um Milhão Quinhentos e Vinte e Um Mil Cento e Vinte e Cinco reais e Quarenta e Dois centavos

RSM PESSOA FÍSICA  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/09/2022



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE (MAPP 1751)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TP/01/300822SIT/2022
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA



## 1.1. C\*\*\*\* ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	R\$ 5.868,92	R\$ 172,55
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 14.514,46	R\$ 213,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 385,91
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 385,91</b>
<b>VALOR BDI (27.10%):</b>					<b>R\$ 104,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 490,49</b>

## 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	R\$ 34,8800	R\$ 35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 12,3600	R\$ 55,6200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Material:					R\$ 117,9721

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 30,4780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4780
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 148,45</b>
<b>VALOR BDI (27.10%):</b>					<b>R\$ 40,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 188,68</b>

## 3.1. 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	R\$ 73,5600	R\$ 0,0736
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 1,3300	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0777

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 0,0657
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	R\$ 24,8600	R\$ 0,0487
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	R\$ 30,3400	R\$ 0,0595
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1739
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR BDI (27.10%):</b>					<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,32</b>

## 4.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
19/09/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE (MAPP 1751)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TP/01/300822SIT/2022
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 47,7100	R\$ 0,0538
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 156,3300	R\$ 0,6253
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 60,9100	R\$ 0,1343
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 176,0000	R\$ 0,0632
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 54,7600	R\$ 0,0927
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 167,5900	R\$ 0,1461
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6500	R\$ 0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,0000	R\$ 0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,0400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 214,0200	R\$ 0,5488
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,8100	R\$ 0,0103
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 95,5200	R\$ 0,2082
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,8924</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01256410	R\$ 15,5500	R\$ 0,1954
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,1954</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,09</b>
<b>VALOR BDI (27.10%):</b>						<b>R\$ 0,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2,66</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,6100	R\$ 1,1805
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,2600	R\$ 0,8226
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,0031</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,6600	R\$ 8,9490
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,7400	R\$ 9,7110
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,6600</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1064
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1434
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,2498</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,91</b>
<b>VALOR BDI (27.10%):</b>						<b>R\$ 9,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 45,64</b>

João Torres Filho  
 RPP 1001237080 - Engº Civil  
 094.782.133-51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700



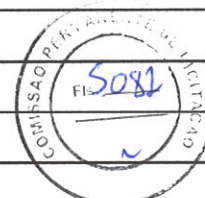
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/09/2022



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE (MAPP 1751)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TP/01/300822SIT/2022
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA



TOTAL Material:	R\$ 3,3700
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0532
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8098
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8630

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4100	R\$ 1,1025
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 330,6600	R\$ 11,2424
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0600	R\$ 0,1502
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,3800	R\$ 0,6057
TOTAL Serviço:					R\$ 13,1008

VALOR:	R\$ 23,33
VALOR BDI (27.10%):	R\$ 6,32
VALOR COM BDI:	R\$ 29,65

### 6.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,1500	R\$ 51,4647
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,6700	R\$ 72,1163
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 244,5810

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 152,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,3900

VALOR:	R\$ 396,97
VALOR BDI (27.10%):	R\$ 107,58
VALOR COM BDI:	R\$ 504,55

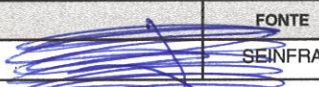
### 6.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	R\$ 15,5500	R\$ 44,6503
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,6503

VALOR:	R\$ 44,65
VALOR BDI (27.10%):	R\$ 12,10
VALOR COM BDI:	R\$ 56,75

### 7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1429

  
 João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Eng.º Civil  
 CPF: 081.732.733-01

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

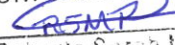
19/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE (MAPP 1751)
DESCRIÇÃO:	TP/01/300822SIT/2022
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1429
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 1,14
VALOR BDI (27.10%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,45

RSM PESSOA EIRELI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

  
João Torres Filho  
RNP 0601237860 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 19/09/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE (MAPP 1751)

DESCRIÇÃO: TP/01/300822SIT/2022

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 38.591,00	20,00 % R\$ 7.718,20	20,00 % R\$ 7.718,20	20,00 % R\$ 7.718,20	20,00 % R\$ 7.718,20	20,00 % R\$ 7.718,20	100,00 % R\$ 38.591,00
2	PLACA DE OBRA	R\$ 1.781,40	20,00 % R\$ 356,28	20,00 % R\$ 356,28	20,00 % R\$ 356,28	20,00 % R\$ 356,28	20,00 % R\$ 356,28	100,00 % R\$ 1.781,40
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.002,94	20,00 % R\$ 1.200,59	20,00 % R\$ 1.200,59	20,00 % R\$ 1.200,59	20,00 % R\$ 1.200,59	20,00 % R\$ 1.200,59	100,00 % R\$ 6.002,94
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO	R\$ 50.184,58	20,00 % R\$ 10.036,92	20,00 % R\$ 10.036,92	20,00 % R\$ 10.036,92	20,00 % R\$ 10.036,92	20,00 % R\$ 10.036,92	100,00 % R\$ 50.184,58
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 761.665,10	20,00 % R\$ 152.333,02	20,00 % R\$ 152.333,02	20,00 % R\$ 152.333,02	20,00 % R\$ 152.333,02	20,00 % R\$ 152.333,02	100,00 % R\$ 761.665,10
6	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 311.195,76	20,00 % R\$ 62.239,15	20,00 % R\$ 62.239,15	20,00 % R\$ 62.239,15	20,00 % R\$ 62.239,15	20,00 % R\$ 62.239,16	100,00 % R\$ 311.195,76
7	DIVERSOS	R\$ 27.373,41	20,00 % R\$ 5.474,68	20,00 % R\$ 5.474,68	20,00 % R\$ 5.474,68	20,00 % R\$ 5.474,68	20,00 % R\$ 5.474,69	100,00 % R\$ 27.373,41
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 324.331,23	20,00 % R\$ 64.866,25	20,00 % R\$ 64.866,25	20,00 % R\$ 64.866,25	20,00 % R\$ 64.866,25	20,00 % R\$ 64.866,23	100,00 % R\$ 324.331,23
		R\$ 1.521.125,42	R\$ 304.225,09	R\$ 304.225,09	R\$ 304.225,09	R\$ 304.225,09	R\$ 304.225,06	R\$ 1.521.125,42
			R\$ 608.450,18	R\$ 608.450,18	R\$ 912.675,27	R\$ 1.216.900,36	R\$ 1.521.125,42	

RSM PESSOA EIRELI  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoni  
 RSM/P

João Torres Filho  
 RNP: 0601237940 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91





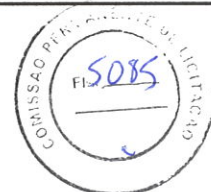


## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

19/09/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE (MAPP 1751)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TP/01/300822SIT/2022
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,53%</b>

BENEFÍCIOS		
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,32%
L	LUCRO	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 27,10%**

$$\frac{(((1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)))}{((1 - I))} - 1$$

RSM PESSOA EIRELI  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
 Roberta Sarah Monte Pessoca  
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

19/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE (MAPP 1751)
DESCRIÇÃO:	TP/01/300822SIT/2022
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

RSM PESSOA EIRELI  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
 \_\_\_\_\_  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 Responsável Técnica

João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91