

## CARTA-PROPOSTA

CARRIAÇU, 16 de fevereiro de 2023.

À

Prefeitura Municipal de Caririáçu - Ceará

Comissão Permanente de Licitação

Caririáçu - Ceará

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.01

**OBJETO** Contratação de empresa para a prestação de serviços na pavimentação em pedra em áreas rurais, estradas vicinais e na sede do município de Caririáçu/CE, Conforme projeto Básico em Anexos.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa Proposta para o Objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.01, cujo objeto é a Contratação de empresa para a prestação de serviços na pavimentação em pedra em áreas rurais, estradas vicinais e na sede do município de Caririáçu/CE, pelo preço global de R\$ 1.402.234,00 (Hum milhão quatrocentos e dois mil, duzentos e trinta e quatro reais), com prazo de execução dos serviços 120 (cento e vinte) dias.

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

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,

*Denilson Brasil de Melo*  
DENILSON BRASIL DE MELO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 142.188/0  
CPF: 507.222.583-53

*M Joseneide Lima Melo Eireli*  
M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI  
CPF: 04.957.984/0001-54  
PROCURADOR  
CPF: 307.222.583-53



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM AREAS RURAIS
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.01.25.01/2023
LOCAL:	SITIO BANANEIRAS E SITIO MONTE NO MUNICIPIO DE CARIRIACU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU/CE

DATA:	15/02/2023
FONTE:	VERBAO
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
Composição:	PRC/P/RA

DE LICIT  
BDI: 23,38%  
MENS  
MENS  
MENS  
12/19/23  
RUBRICA  
PMC  
80.986,83

- ADMINISTRAÇÃO LOCAL
- SITIO BANANEIRAS (LADEIRA DOS POLINOS)
- SITIO BANANEIRAS (JOÃO DE MASA)
- SITIO MONTE

5.769,00	1,43	
155.715,27	41,25	
80.986,83	22,43	
140.797,85	34,84	
VALOR BDI TOTAL:	76.825,19	18,98
VALOR ORÇAMENTO:	327.549,91	
VALOR TOTAL:	404.175,10	

Quatrocentos e Quatro Mil Cento e Setenta e Cinco reais e Dez centavos

*Denilson Brasil de Melo*  
DENILSON BRASIL DE MELO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 142318/D  
CPF: 507.222.993-63

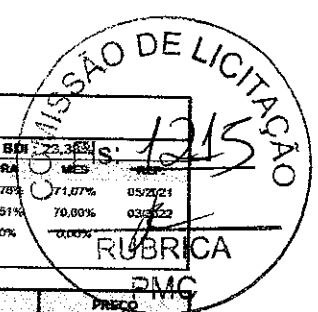
*[Handwritten signatures and initials]*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 2023.01.25.01/2023
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BANANEIRAS E SÍTIO MONTE NO MUNICÍPIO DE CARRIACUÇE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACUÇE

<b>DATA:</b>	15/02/2023	<b>BDI:</b>	23,33%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	071,07%
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,00%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	57,67	5.767,00
<b>SÍTIO BANANEIRAS (LADEIRA DOS POLINHOS)</b>							
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,73	862,38
2.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	2.071,32	1,15	2.382,02
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.071,32	0,31	642,11
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	28,10	85,22	2.394,68
2.2.1	96898	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	14,08	51,66	728,52
2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 08/2016	SINAPI	M	702,44	38,78	27.267,68
2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE BARRETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 08/2016	SINAPI	M	650,44	38,27	24.872,14
<b>LEITO VIÁRIO</b>							
2.2.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	SINAPI	M2	1.884,19	55,78	105.847,23
<b>PINTURA/SINALIZAÇÃO</b>							
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,56	566,58	333,52
3.2	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	7,00	97,72	684,04
3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	SINAPI	M	702,44	1,51	1.060,68
<b>SÍTIO BANANEIRAS (JOÃO DE MASA)</b>							
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.126,56	1,16	1.295,54
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.126,56	0,31	349,23
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	15,00	85,22	1.320,91
2.1.1	96898	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	7,75	51,66	400,37
2.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 08/2016	SINAPI	M	387,52	38,78	15.031,50
2.1.3	94287	EXECUÇÃO DE BARRETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 08/2016	SINAPI	M	375,52	38,27	14.371,15
<b>LEITO VIÁRIO</b>							
2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	SINAPI	M2	1.913,90	55,78	58.636,08
<b>PINTURA/SINALIZAÇÃO</b>							
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,56	595,58	333,52
3.2	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	7,00	97,72	684,04
3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	SINAPI	M	387,52	1,51	585,16
<b>SÍTIO MONTE</b>							
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.755,54	1,16	2.035,97
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.755,54	0,31	544,22
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	23,89	85,22	2.035,91
2.1.1	96898	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	11,94	51,66	616,62

*Demilson Brasil de Melo*  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA/CE 14238/D  
 CPF: 309.222.503-63

*[Handwritten signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS	DATA:	15/02/2023	BDI:	23,35%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.01.25.01/2023	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
LOCAL:	SÍTIO BANANEIRAS E SÍTIO MONTE NO MUNICÍPIO DE CARRIACUÇE	SENIFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACUÇE	SINAPI:	202202 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	09/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	09/2022

ASSINATURA DE LICITANTE  
216  
Fis. 216  
R

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PUBRICA	
1.2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X36 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	597,22	38,79	23.164,16	PMC	
1.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 20 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	665,22	28,27	22.996,97		
1.2.2	LEITO VIÁRIO							46.161,24	
1.2.2.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.579,98	55,76	88.100,24		
1.3	PINTURAS/REALIZAÇÃO							1.919,36	
1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SENIFRA	M2	0,56	595,68	333,52		
1.3.2	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SENIFRA	M	7,00	97,72	684,04		
1.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	597,22	1,51	901,80		
VALOR BDI TOTAL:							76.825,19		
VALOR ORÇAMENTO:							527.648,91		
VALOR TOTAL:							404.173,10		

Quatrocentos e Quatro Mil Cento e Setenta e Cinco reais e Dez centavos

*Denilson Brasil de Melo*  
DENILSON BRASIL DE MELO CIVIL  
CREA/CE 14218/D  
CPF: 309.222.583-63

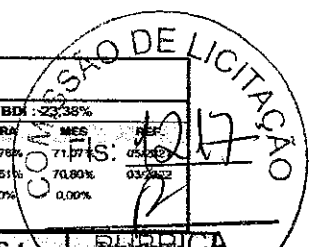
*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

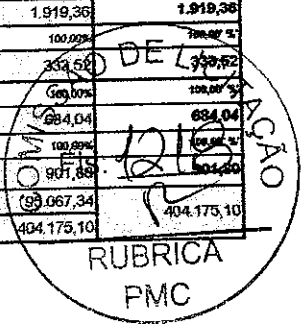
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS	DATA:	15/02/2023	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.01.25.01/2023	FONTE:	SEMPRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO BANANEIRAS E SÍTIO MONTE NO MUNICÍPIO DE CARRIACUCE	SINAPH:	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACUCE	Compinação:	PRÓPRIA	MES:	71,07%
				REF. V.:	05/2023
					03/2022
					0,00%
					0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				TOTAL
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.767,00	27,23%	22,21%	26,88%	23,70%	5.767,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.767,00	1.570,35	1.280,85	1.549,02	1.366,78	5.767,00
2	SÍTIO BANANEIRAS (LADEIRA DOS POLINOS)	186.703,27	84,69%	34,87%		1,24%	186,89 %
2.1	SERVIÇOS PRELIMARES	3.888,51	100,00%				3.888,51
2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	862,38	100,00%				862,38
2.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	2.382,02	100,00%				2.382,02
2.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	642,11	100,00%				642,11
2.2	PAVIMENTAÇÃO	160.738,52	64,67%	35,33%			160,738,52
2.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	56.791,29		100,00%			56,791,29
2.2.2	LEITO VIÁRIO	103.947,23	100,00%				103,947,23
2.3	PINTURA/SINALIZAÇÃO	2.078,24				100,00%	2,078,24
2.3.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	333,52				100,00%	333,52
2.3.2	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	684,04				100,00%	684,04
2.3.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_06/2021	1.060,68				100,00%	1,060,68
3	SÍTIO BANANEIRAS (JOÃO DE MASA)	90.906,88		36,05%	62,19%	1,76%	90,906,88
3.1	SERVIÇOS PRELIMARES	1.644,77		100,00%			1,644,77
3.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	1.295,54		100,00%			1,295,54
3.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	349,23		100,00%			349,23
3.2	PAVIMENTAÇÃO	87.659,39		35,51%	64,69%		87,659,39
3.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	31.124,33		100,00%			31,124,33
3.2.2	LEITO VIÁRIO	56.535,06			100,00%		56,535,06
3.3	PINTURA/SINALIZAÇÃO	1.602,72				100,00%	1,602,72
3.3.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	333,52				100,00%	333,52
3.3.2	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	684,04				100,00%	684,04
3.3.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_06/2021	585,16				100,00%	585,16
4	SÍTIO MONTE	140.797,95			36,08%	63,64%	140,797,95
4.1	SERVIÇOS PRELIMARES	2.563,09			100,00%		2,563,09
4.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	2.018,87			100,00%		2,018,87
4.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	544,22			100,00%		544,22
4.2	PAVIMENTAÇÃO	136.315,50			35,37%	64,63%	136,315,50
4.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	48.215,26			100,00%		48,215,26
4.2.2	LEITO VIÁRIO	88.100,24				100,00%	88,100,24

**Delson Brasil de Melo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14218/D  
 CPF: 077.222.593-63

						1.919,36	1.919,36
						100,00%	100,00%
1.3.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	333,52				333,52	333,52
						100,00%	100,00%
1.3.2	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	664,04				664,04	664,04
						100,00%	100,00%
1.3.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	901,80				901,80	901,80
						100,00%	100,00%
		404.175,10	109.404,09	90.841,24	108.862,43	99.067,34	404.175,10
			109.404,09	200.245,33	309.107,76		



*Denilson Brasil de Melo*  
**Denilson Brasil de Melo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14218/B  
 CPF: 707.222.593-63

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

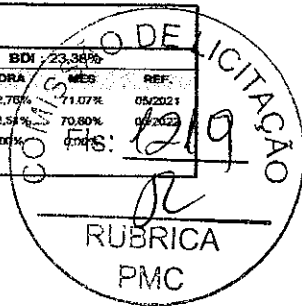
*[Handwritten signature]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 2023.01.25.01/2023
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BANANEIRAS E SÍTIO MONTE NO MUNICÍPIO DE CARRIACUCE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACUCE

<b>DATA:</b>	15/02/2023	<b>BDI:</b>	23,38%
<b>FONTE:</b>	VERSO	<b>HORA:</b>	112,76%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	71,07%
SINAPI	2022/2 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b>	05/2021
Composição	PRÓPRIA	<b>05/2022</b>	
		<b>07/2022</b>	
		<b>07/2023</b>	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
b.	Licença Paternidade	0,07	0,06
b.	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33

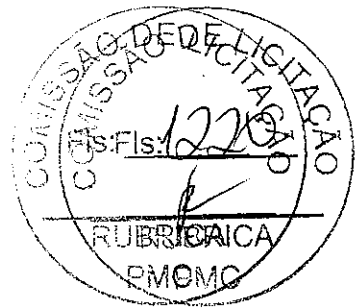
JERSON BRASILEIRO DA SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREMTEC 142247/B  
 DE. ANO 222-583-63

P

S

S

B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,84</b>	<b>16,61</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,91</b>	<b>6,48</b>



Horista = 112,51%  
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

*Denisson Brasil de Melo*  
DENISSON BRASIL DE MELO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 14218/D  
CPF: 207.222.503-63

*R*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

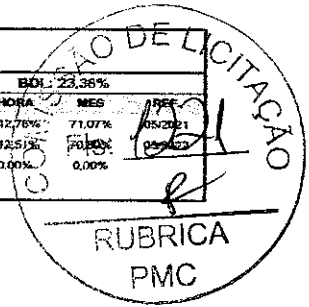
*[Handwritten signature]*





### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS	<b>DATA:</b>	15/02/2023	<b>BDI:</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 2023.01.25.01/2023	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BANANEIRAS E SÍTIO MONTE NO MUNICÍPIO DE CARIRIACUICE	<b>SINAPI:</b>	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	<b>NOVA:</b>	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACUICE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	71,07%
				<b>PRE:</b>	05/2021
				<b>POST:</b>	02/2022
				<b>PROB:</b>	0,00%
				<b>PROB:</b>	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

**BDI = 23,38%**

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

*Denilson Brasil de Melo*  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA/CE 142347/B  
 CPF: 707.222.593-63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS	DATA:	15/02/2023
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.01.25.01/2023	VERSÃO:	BDI: 23,38%
LOCAL:	SITIO BANANEIRAS E SITIO MONTE NO MUNICÍPIO DE CARIRIACUJE	HORA:	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACUJE	DIAS:	71,07%
		REF:	03/2021
		SINAPI:	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	12,51% 70,80% 0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
   
 FIS: 12229
   
 BRICA
   
 PMC

### 2.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,0000000	46,74	46,74
TOTAL Mão de Obra:					46,74
VALOR:					46,74

### 2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200000	24,9100	25,0082
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000000	17,4900	17,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000000	6,8300	39,7350
11725	PREGO 16X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	10,8800	1,8320
TOTAL Material:					84,2652	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,8800000	17,1400	32,2232
TOTAL Mão de Obra:					32,2232	
VALOR:					116,49	

### 2.1.2. 7 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 250 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0020000	49,98	0,09
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0010000	221,53	0,22
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0030000	70,85	0,21
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0021000	189,06	0,61
96484	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,0020000	89,34	0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,0018000	193,55	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0030000	17,46	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,05	
VALOR:					0,93	

### 2.1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,0010000	58,8600	0,0589
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	0,4800	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	0,8500	0,0019
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0618	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0037600	18,6300	0,0700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0018800	27,9700	0,0526
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0018800	34,3100	0,0645
TOTAL Mão de Obra:					0,1871	
VALOR:					0,25	

Demilson Brazão da Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 12287-0  
 CPF: 379.222.893-63

### 2.2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,9550000	17,46	69,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					69,07	
VALOR:					69,07	

### 2.2.1.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2.2.1.3.4273 - ASSENTAMENTO DE GUA (MEO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_08/2018 (M)	0,99	58,00	0,00770000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	57,42
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares							41,87

00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	UNID	M3	SINAPI	0,00770000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	58,00	0,99
0004059	MEO-FIO OU GUA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COM LARGURA DE 12,5 CM (R1 X L1,2)	UNID	M	SINAPI	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	14,69	14,70
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares							15,09		
88308	FEDIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	SINAPI	0,39400000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	22,08	8,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	SINAPI	0,39400000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	17,48	6,87
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares							15,30		
88329	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2018	UNID	M3	SINAPI	0,00200000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	307,90	0,79
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares							15,30		
TOTAL							31,44		

2.2.1.4.94287 - EXECUÇÃO DE SAPIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_08/2018 (M)									
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	UNID	M3	SINAPI	0,01000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	56,00	0,56
0003482	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, (SUMR = 109 +- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NR 395))	UNID	M3	SINAPI	0,03700000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	285,85	10,58
00004517	SARFAO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	UNID	M	SINAPI	0,20000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	2,85	0,57
0006189	TABUA MDO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANGUBA, ANGUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	UNID	M	SINAPI	0,08900000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	16,53	1,37
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares							12,88		
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	SINAPI	0,45400000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	22,08	10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	SINAPI	0,45400000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	17,48	7,92
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares							17,94		
TOTAL							31,02		

2.2.1.101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 (M2)									
585	BOTO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHD DURNO, AF_05/2014	UNID	CH	SINAPI	0,10770000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	59,39	6,39
584	BOTO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHD DURNO, AF_05/2014	UNID	CHP	SINAPI	0,03910000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	138,66	0,42
00003957	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	UNID	M3	SINAPI	0,11400000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	52,73	6,06
00013188	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	UNID	M3	SINAPI	0,11900000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	42,72	5,08
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares							11,58		
88320	CALÇETIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	SINAPI	0,33250000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	21,96	7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	SINAPI	0,33250000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	17,48	5,80
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares							13,18		
88328	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2018	UNID	M3	SINAPI	0,04400000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	312,43	13,74
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares							13,74		
TOTAL							45,79		

2.3.1.0353 - PLACA DE REJUNTAMENTO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)									
10581	REJUNTAMENTO/ADVERTÊNCIA DE MADEIRA HP 128 (CH)	UNID	M2	SINAPI	0,90000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	38,6000	34,9920
10703	COMUNICADOR/ADVERTÊNCIA DE MADEIRA HP 128 (CH)	UNID	H	SINAPI	0,10000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	87,6600	9,7660
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares							44,7580		
12525	PARAFUSO C/ROSCA E ARBUÇA DE 1/2" X 12"	UNID	M2	SINAPI	2,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	0,3400	0,6800
12525	PARAFUSO C/ROSCA E ARBUÇA DE 5/16" X 12"	UNID	M2	SINAPI	3,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	0,5800	1,7400
12895	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	UNID	M2	SINAPI	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	370,0700	370,0700
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares							41,87		

10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	12,1900	36,5700
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,7500	5,7500
TOTAL Material:						42,3200
Mão de Obra						
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09400000	23,1700	2,1780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94000000	17,1600	16,1160
TOTAL Mão de Obra:						18,2940
Serviço						
C3268	CONCRETO PAVIM., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	MS	0,01800000	278,9500	5,0291
TOTAL Serviço:						5,0291
VALOR:						482,72

2.3.2. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13900000	0,2000	0,2290
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	49,7100	50,2071
TOTAL Material:						50,4361
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69560000	18,6300	12,9590
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69560000	22,7200	15,9040
TOTAL Mão de Obra:						28,7630
VALOR:						79,20

2.3.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

0000161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,90	0,10
TOTAL Material:						0,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
68310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	23,15	0,85
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	17,46	0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,12
VALOR:						1,22

1.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 28.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00200000	49,98	0,09
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 28.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	221,53	0,22
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00300000	70,35	0,21
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	189,06	0,01
95464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CH	0,00200000	83,34	0,16
95463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	193,55	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,46	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,05
VALOR:						0,93

1.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 2000 M2) (M2)

10700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	58,8600	0,0589
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0618
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00376000	18,5300	0,0700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189000	27,9700	0,0526
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00185000	34,3100	0,0645
TOTAL Mão de Obra:						0,1871
VALOR:						0,25

DE LICITAÇÃO  
1224  
RUBRICA  
PMC

19-08-2021  
018471-2019  
TIAO CHAMINHO  
09/11/2019 15:24

*[Handwritten signature]*

**3.2.1.1. 93358 - ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	17,48	68,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						68,97
VALOR:						68,97

**3.2.1.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39600000	17,48	41,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,87
VALOR:						41,87

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 VALOR: 122,84  
 R\$  
 RUBRICA  
 PMC

**3.2.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	56,00	0,39
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,69	14,70
TOTAL Material:						15,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	22,08	8,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	17,48	6,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	397,90	0,79
TOTAL Serviço:						0,79
VALOR:						31,44

**3.2.1.4. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	56,00	0,56
00094482	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8663)	SINAPI	M3	0,03700000	285,95	10,58
00004517	SAPRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,85	0,57
00005189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	16,53	1,37
TOTAL Material:						13,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,08	10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,48	7,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,94
VALOR:						31,02

**3.2.2. 172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_06/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 30 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CH# DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHR	0,10770000	59,39	6,39
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 20 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00810000	138,66	0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000667	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	56,00	6,46
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 Ø 150 mm PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11800000	42,72	5,08
TOTAL Material:						11,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	21,96	7,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	17,48	5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	322,49	13,74
TOTAL Serviço:						13,74
VALOR:						45,19

DEZENSON BRUNO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 142.583-0  
 CPF: 379.122.583-0

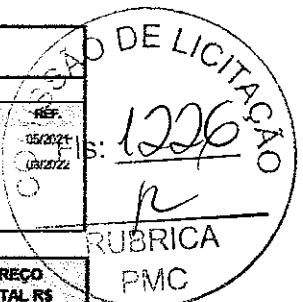
Handwritten signatures and initials.

**3.2.1.1. C3363 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDO- PAVIMENTAÇÃO EM AREAS RURAIS	DATA:	15/02/2023	
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.01.25.01/2023	BDI:	23,38%	
LOCAL:	SITIO BANANEIRAS E SITIO MONTE NO MUNICIPIO DE CARIRIACUÇE	FONTE	VERSÃO	MORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACUÇE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				70,80%
				0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>5.767,00</b>
3.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	57,67	5.767,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>8.094,37</b>
3.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,73	862,38
3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	4.953,42	1,15	5.696,43
3.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.953,42	0,31	1.535,56
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>384.713,42</b>
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>196.130,88</b>
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	67,49	85,22	5.751,50
3.3.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	33,74	51,66	1.743,01
3.3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	1.687,18	38,79	65.445,71
3.3.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.651,18	38,27	63.190,66
<b>LEITO VIÁRIO</b>							<b>248.582,54</b>
3.3.2.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	4.458,08	55,76	248.582,54
<b>PINTURA/SINALIZAÇÃO</b>							<b>5.600,33</b>
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,68	595,58	1.000,57
3.4.2	C2952	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	21,00	97,72	2.052,12
3.4.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	1.687,18	1,51	2.547,64
VALOR BDI TOTAL:							76.625,19
VALOR ORÇAMENTO:							327.549,91
VALOR TOTAL:							404.175,10

Quatrocentos e Quatro Mil Cento e Setenta e Cinco reais e Dez centavos

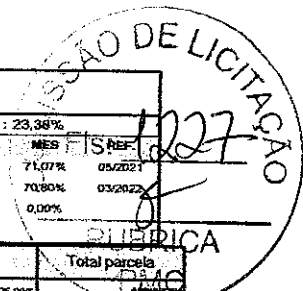
**Emerson Brasil de Melo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14238/0  
 PE. 297.222.503-63



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIÁGUCE
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.01.25.91/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARRIÁGUCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÁGUCE

DATA: 15/02/2023		BDI: 23,38%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

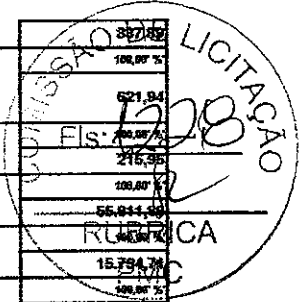


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.767,00	26,89%	22,89%	25,13%	25,09%	100,00%
			1.555,94	1.320,07	1.449,25	1.441,74	5.767,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.767,00	26,89%	22,89%	25,13%	25,09%	100,00%
			1.555,94	1.320,07	1.449,25	1.441,74	5.767,00
2	BAIRRO UMARI	319.006,63	27,92%	22,89%	25,08%	24,38%	100,00%
			88.205,78	73.145,31	80.038,73	79.616,81	319.006,63
2.1	RUA FRANCISCO GONÇALO DA COSTA	87.658,70	95,34%	1,66%			100,00%
			86.205,78	1.452,92			87.658,70
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMARES	2.283,81	100,00%				100,00%
			2.283,81				2.283,81
2.1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	862,38	100,00%				100,00%
			862,38				862,38
2.1.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	1.086,99	100,00%				100,00%
			1.086,99				1.086,99
2.1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	314,24	100,00%				100,00%
			314,24				314,24
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO	83.942,17	100,00%				100,00%
			83.942,17				83.942,17
2.1.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	25.884,49	100,00%				100,00%
			25.884,49				25.884,49
2.1.2.2	LEITO VIÁRIO	43.669,56	100,00%				100,00%
			43.669,56				43.669,56
2.1.2.3	PASSEIO	14.388,12	100,00%				100,00%
			14.388,12				14.388,12
2.1.3	PINTURA SINALIZAÇÃO	1.452,92		100,00%			100,00%
				1.452,92			1.452,92
2.1.3.1	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	361,88		100,00%			100,00%
				361,88			361,88
2.1.3.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	333,52		100,00%			100,00%
				333,52			333,52
2.1.3.3	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	684,04		100,00%			100,00%
				684,04			684,04
2.1.3.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	73,48		100,00%			100,00%
				73,48			73,48
2	RUA RAIMUNDA LACERDA MACHADO BORGES	95.281,37		75,24%	24,76%		100,00%
				71.692,39	23.588,98		95.281,37
2.1	SERVIÇOS PRELIMARES	1.264,99		100,00%			100,00%
				1.264,99			1.264,99
2.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	928,26		100,00%			100,00%
				928,26			928,26
2.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	336,73		100,00%			100,00%
				336,73			336,73
2.2	PAVIMENTAÇÃO	92.539,99		76,10%	23,90%		100,00%
				70.427,40	22.112,59		92.539,99
2.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	29.919,99		100,00%			100,00%
				29.919,99			29.919,99
2.2.2	LEITO VIÁRIO	40.507,41		100,00%			100,00%
				40.507,41			40.507,41
2.2.3	PASSEIO	22.112,59			100,00%		100,00%
					22.112,59		22.112,59
2.3	PINTURA SINALIZAÇÃO	1.476,39			100,00%		100,00%
					1.476,39		1.476,39
2.3.1	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	361,88			100,00%		100,00%
					361,88		361,88
2.3.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	333,52			100,00%		100,00%
					333,52		333,52
2.3.3	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	684,04			100,00%		100,00%
					684,04		684,04
2.3.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	96,95			100,00%		100,00%
					96,95		96,95
3	RUA ZENEIDE MACHADO	57.829,19			97,61%	2,39%	100,00%
					56.449,75	1.379,44	57.829,19
3.1	SERVIÇOS PRELIMARES				100,00%		100,00%

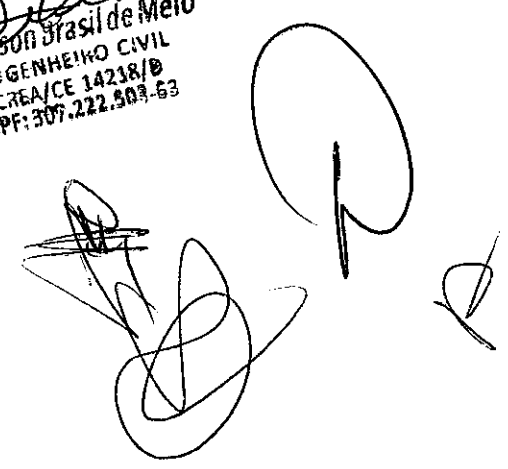
**Denilson Brasil de Melo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14238/D  
 CPF: 307.222.593-63

P  
 8

					837,89	100,00%	837,89
2.3.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	621,94			100,00%	100,00%	621,94
2.3.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	215,95			100,00%	100,00%	215,95
2.3.2	PAVIMENTAÇÃO	55.611,86			100,00%	100,00%	55.611,86
2.3.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	15.794,71			100,00%	100,00%	15.794,71
2.3.2.2	LEITO VIÁRIO	27.571,09			100,00%	100,00%	27.571,09
2.3.2.3	PASSEIO	12.246,06			100,00%	100,00%	12.246,06
2.3.3	PINTURA/SINALIZAÇÃO	1.379,44			100,00%	100,00%	1.379,44
2.3.3.1	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	361,88			100,00%	100,00%	361,88
2.3.3.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	333,52			100,00%	100,00%	333,52
2.3.3.3	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	684,04			100,00%	100,00%	684,04
2.4	RUA JOÃO BEZERRA DE MORAIS	78.237,37			100,00%	100,00%	78.237,37
2.4.1	SERVIÇOS PRELIMARES	1.329,49			100,00%	100,00%	1.329,49
2.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	1.009,17			100,00%	100,00%	1.009,17
2.4.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	320,32			100,00%	100,00%	320,32
2.4.2	PAVIMENTAÇÃO	76.121,21			100,00%	100,00%	76.121,21
2.4.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	19.995,67			100,00%	100,00%	19.995,67
2.4.2.2	LEITO VIÁRIO	45.452,21			100,00%	100,00%	45.452,21
2.4.2.3	PASSEIO	10.673,33			100,00%	100,00%	10.673,33
2.4.3	PINTURA/SINALIZAÇÃO	786,67			100,00%	100,00%	786,67
2.4.3.1	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	180,94			100,00%	100,00%	180,94
2.4.3.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	166,76			100,00%	100,00%	166,76
2.4.3.3	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	342,02			100,00%	100,00%	342,02
2.4.3.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUSAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	96,95			100,00%	100,00%	96,95
		324.773,63	87.761,72	74.465,38	81.487,98	81.058,55	324.773,63
			87.761,72	162.227,10	243.715,08	324.773,63	



*Delson Brasil de Melo*  
**Delson Brasil de Melo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14218/B  
 CPF: 307.222.903-63

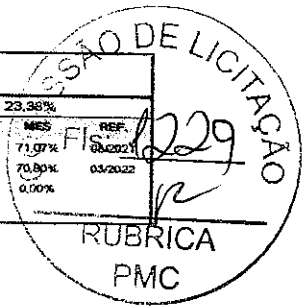






### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIÁÇUICE	<b>DATA:</b> 15/02/2023	<b>BDI:</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 2023.01.25.01/2023	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LIMARI, MUNICÍPIO DE CARRIÁÇUICE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%	03/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÁÇUICE	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,50%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,60
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	2,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

BDI = 23,38%

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

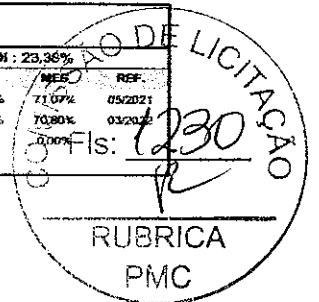
*Denilson Brasil de Melo*  
Denilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 14238/D  
CPF: 107.222.503-63

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇUCE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 2023.01.25.01/2023
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARIRIAÇUCE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇUCE

<b>DATA:</b>	15/02/2023	<b>BDI:</b>	23,36%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	HORA
	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%
<b>SINAPI:</b>	202202 SEM DESONERAÇÃO		71,07%
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
	Licença Paternidade	0,07	0,06
	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,81	8,33

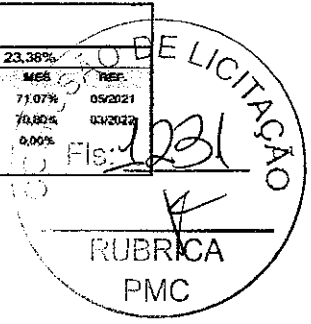
*Demilson Brasil de Melo*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 14218/D  
CPF: 307.222.503-63





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACUÇE	DATA:	15/02/2023	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.01.25.01/2023	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARIRIACUÇE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACUÇE	SINAPI:	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,91</b>	<b>6,48</b>

Horista = 112,51%  
Mensalista = 70,80%

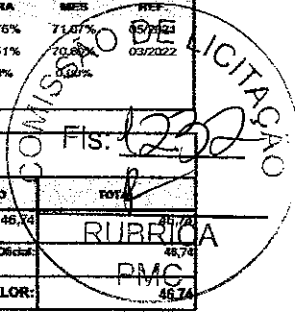
A + B + C + D

*Benilson Brasil de Melo*  
ENGENHEIRO CIVIL  
C.R.S.A./CE 14218/0  
CPF: 307.222.503-63

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE MENSURAÇÃO DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU/CE	<b>DATA:</b>	15/02/2023	<b>BDI:</b>	23,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 2023.01.25.01/2023	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU/CE	<b>SINAPI:</b>	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU/CE	<b>Composição:</b>	PROFRIA	<b>MES:</b>	7,00%
				<b>PREF:</b>	03/2022



**1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)**

Mão Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00000000	46,74	46,74
<b>TOTAL Mão Obra:</b>					46,74
<b>VALOR:</b>					46,74

**2.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,9100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,6300
11725	PREGO 16X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 6/2UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,6800
<b>TOTAL Material:</b>					84,2652

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88000000	17,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					32,2232
<b>VALOR:</b>					116,49

**2.1.1.1. 577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	49,98
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	221,59
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	70,95
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	189,06
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	89,34
96469	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	199,55
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					0,05
<b>VALOR:</b>					0,93

**2.1.1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	58,8500
10756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6500
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6500
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					0,0019

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00376000	18,6300
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00188000	27,8700
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00188000	34,3100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					80,8100
<b>VALOR:</b>					8,25

**2.1.2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	17,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					69,07
<b>VALOR:</b>					69,07

**2.1.2.1.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACUICE	<b>DATA:</b>	15/02/2023	<b>BDI:</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 2023.01.25.01/2023	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	REES
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARIRIACUICE	<b>SEN-FRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	11,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACUICE	<b>SINAPI:</b>	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,00%
		<b>Composição:</b>	PRECPENA	0,00%	0,00%

MISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1235  
VALOR: 41,87

**2.1.2.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 190X15X13X30 CM (COMPRESSÃO INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF\_06/2016 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	56,00	0,39
00004058	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L/A,2)	SINAPI	M	1,00500000	14,63	14,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,09</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,08	8,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,46	6,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>15,56</b>
<b>Serviço:</b>						
88029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	397,90	0,79
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,44</b>

**2.1.2.1. 4287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF\_06/2016 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	56,00	0,56
00004492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 9953)	SINAPI	M3	0,03700000	285,85	10,58
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,85	0,57
00005189	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,06300000	16,53	1,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,08</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,08	10,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,46	7,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>17,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,02</b>

**2.1.2.1.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF\_05/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHD DILUENO, AF_06/2014	SINAPI	CHD	0,10700000	59,39	6,39
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DILUENO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	138,66	0,42
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>6,81</b>
<b>Material:</b>						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	56,75	6,46
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11500000	42,72	5,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,54</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	21,96	7,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	17,46	5,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,10</b>
<b>Serviço:</b>						
88028	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,04400000	312,43	13,74
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,19</b>

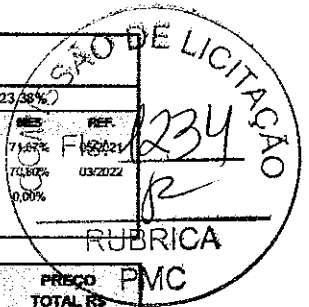
**2.1.2.3.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF\_07/2016 (M3)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,85	5,70



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDO- PAVIMENTAÇÃO EM AREAS RURAIS	DATA:	15/02/2023	BDI:	23,88%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.01.25.01/2023	FONTE:	VERSÃO:	MORA:	REF:
LOCAL:	SITIO BANANEIRAS E SITIO MONTE NO MUNICIPIO DE CARIRIACUÇE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	15/02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACUÇE	SINAPI:	202202 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	03/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>5.767,00</b>
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	57,67	5.767,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>8.094,37</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,73	862,28
2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	4.953,42	1,15	5.696,43
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.953,42	0,31	1.535,56
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>384.713,42</b>
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>136.130,88</b>
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	67,49	85,22	5.751,50
3.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	33,74	51,66	1.743,01
3.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	1.687,18	38,79	65.445,71
3.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.651,18	38,27	63.190,65
<b>LEITO VIÁRIO</b>							<b>248.582,54</b>
3.2.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	4.458,08	55,76	248.582,54
<b>PINTURASINALIZAÇÃO</b>							<b>5.600,33</b>
3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,68	596,58	1.000,57
3.3.2	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	21,00	97,72	2.052,12
3.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	1.687,18	1,51	2.547,64
VALOR EDI TOTAL:							<b>76.625,19</b>
VALOR ORÇAMENTO:							<b>327.549,91</b>
VALOR TOTAL:							<b>404.175,10</b>

Quatrocentos e Quatro Mii Cento e Setenta e Cinco reais e Dez centavos

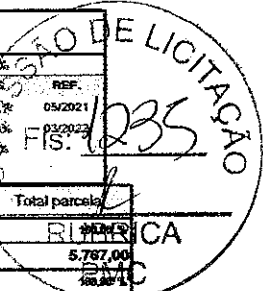
*Jenison Brasil de Melo*  
**Jenison Brasil de Melo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14218/0  
 CPF: 217.222.583-63



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIUAÇUCE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 2023.01.25.01/2023
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARIRIUAÇUCE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIUAÇUCE

<b>DATA:</b> 15/02/2023		<b>BDI:</b> 23,36%	
<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	05/2021
SNAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcelas
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.767,00	26,89%	22,89%	25,13%	25,09%	5.767,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.767,00	26,89%	22,89%	25,13%	25,09%	5.767,00
2	BAIRRO UMARI	319.006,63	86,205,78	73.145,31	80.038,73	79.616,81	319.006,63
2.1	RUA FRANCISCO GONÇALO DA COSTA	87.658,70	86,205,78	1.452,92			87.658,70
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMARES	2.263,61	2.263,61				2.263,61
2.1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	862,38	862,38				862,38
2.1.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	1.086,99	1.086,99				1.086,99
2.1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	314,24	314,24				314,24
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO	83.942,17	83.942,17				83.942,17
2.1.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	25.884,49	25.884,49				25.884,49
2.1.2.2	LEITO VIÁRIO	43.669,56	43.669,56				43.669,56
2.1.2.3	PASSEIO	14.388,12	14.388,12				14.388,12
2.1.3	PINTURA/SINALIZAÇÃO	1.452,92		1.452,92			1.452,92
2.1.3.1	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	361,88		361,88			361,88
2.1.3.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	333,52		333,52			333,52
2.1.3.3	TUBO AÇO GALV. C/OU SACOSTURA D=50mm (2")	684,04		684,04			684,04
2.1.3.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	73,48		73,48			73,48
2.2	RUA RAIMUNDA LACERDA MACHADO BORGES	95.281,37		71.682,39	23.598,98		95.281,37
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMARES	1.264,99		1.264,99			1.264,99
2.2.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	928,26		928,26			928,26
2.2.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	336,73		336,73			336,73
2.2.2	PAVIMENTAÇÃO	92.539,99		70.427,40	22.112,59		92.539,99
2.2.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	29.919,99		29.919,99			29.919,99
2.2.2.2	LEITO VIÁRIO	40.507,41		40.507,41			40.507,41
2.2.2.3	PASSEIO	22.112,59			22.112,59		22.112,59
2.2.3	PINTURA/SINALIZAÇÃO	1.476,39			1.476,39		1.476,39
2.2.3.1	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	361,88			361,88		361,88
2.2.3.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	333,52			333,52		333,52
2.2.3.3	TUBO AÇO GALV. C/OU SACOSTURA D=50mm (2")	684,04			684,04		684,04
2.2.3.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	96,95			96,95		96,95
2.3	RUA ZENEIDE MACHADO	57.829,19			56.449,75	1.379,44	57.829,19



2.3.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	621,94			837,89	100,00%	837,89
2.3.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	215,95			621,94	100,00%	621,94
2.3.2	PAVIMENTAÇÃO	55.611,86			215,95	100,00%	215,95
2.3.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	15.794,71			55.611,86	100,00%	55.611,86
2.3.2.2	LEITO VIÁRIO	27.571,09			15.794,71	100,00%	15.794,71
2.3.2.3	PASSEIO	12.246,06			27.571,09	100,00%	27.571,09
2.3.3	PINTURA/SINALIZAÇÃO	1.379,44			12.246,06	100,00%	12.246,06
2.3.3.1	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	361,88			1.379,44	100,00%	1.379,44
2.3.3.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	333,52			361,88	100,00%	361,88
2.3.3.3	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	684,04			333,52	100,00%	333,52
2.4	RUA JOÃO BEZERRA DE MORAIS	78.237,37			684,04	100,00%	684,04
2.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.329,49			78.237,37	100,00%	78.237,37
2.4.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	1.009,17			1.329,49	100,00%	1.329,49
2.4.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	320,32			1.009,17	100,00%	1.009,17
2.4.2	PAVIMENTAÇÃO	76.121,21			320,32	100,00%	320,32
2.4.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	19.995,67			76.121,21	100,00%	76.121,21
2.4.2.2	LEITO VIÁRIO	45.452,21			19.995,67	100,00%	19.995,67
2.4.2.3	PASSEIO	10.673,33			45.452,21	100,00%	45.452,21
2.4.3	PINTURA/SINALIZAÇÃO	786,67			10.673,33	100,00%	10.673,33
2.4.3.1	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	180,94			786,67	100,00%	786,67
2.4.3.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	166,76			180,94	100,00%	180,94
2.4.3.3	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	342,02			166,76	100,00%	166,76
2.4.3.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	96,95			342,02	100,00%	342,02
		324.773,63	87.761,72	74.465,38	81.487,98	81.058,55	324.773,63
			87.761,72	162.227,10	243.715,08	324.773,63	



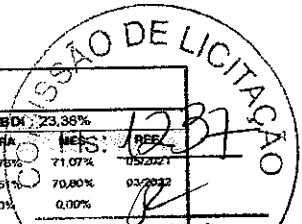


### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIACUICE
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.01.25.01/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARRIACUICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACUICE

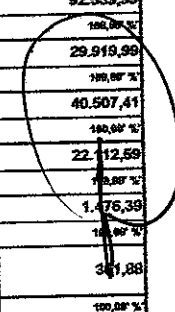
DATA:	15/02/2023
VERSÃO:	
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
SIAPPI:	2022-02 SEM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA

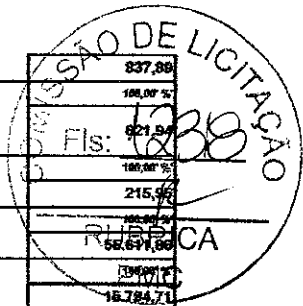
BDI:	23,38%
HOJA:	112,75%
MES:	71,07%
PRE:	05/2021
PRE:	03/2022
PRE:	0,00%
PRE:	0,00%



RUBRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela FVIG
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.767,00	25,88%	22,89%	25,13%	25,09%	5.767,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.767,00	25,88%	22,89%	25,13%	25,09%	5.767,00
2	BAIRRO UMARI	319.006,63	27,02%	22,89%	25,09%	24,98%	319.006,63
2.1	RUA FRANCISCO GONÇALO DA COSTA	87.658,70	98,34%	1,66%			87.658,70
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMARES	2.263,61	100,00%				2.263,61
2.1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	662,38	100,00%				662,38
2.1.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	1.096,99	100,00%				1.096,99
2.1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	314,24	100,00%				314,24
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO	83.942,17	100,00%				83.942,17
2.1.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	25.884,49	100,00%				25.884,49
2.1.2.2	LEITO VIÁRIO	43.669,56	100,00%				43.669,56
2.1.2.3	PASSEIO	14.388,12	100,00%				14.388,12
2.1.3	PINTURASINALIZAÇÃO	1.452,92		100,00%			1.452,92
2.1.3.1	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	361,88		100,00%			361,88
2.1.3.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	333,52		100,00%			333,52
2.1.3.3	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	684,04		100,00%			684,04
2.1.3.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	73,48		100,00%			73,48
2.2	RUA RAIMUNDA LACERDA MACHADO BORGES	95.281,37		75,24%	24,76%		95.281,37
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMARES	1.264,99		100,00%			1.264,99
2.2.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	928,26		100,00%			928,26
2.2.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	336,73		100,00%			336,73
2.2.2	PAVIMENTAÇÃO	92.539,99		76,19%	23,81%		92.539,99
2.2.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	29.919,99		100,00%			29.919,99
2.2.2.2	LEITO VIÁRIO	40.507,41		100,00%			40.507,41
2.2.2.3	PASSEIO	22.112,59			100,00%		22.112,59
2.2.3	PINTURASINALIZAÇÃO	1.476,39			100,00%		1.476,39
2.2.3.1	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	361,88			100,00%		361,88
2.2.3.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	333,52			100,00%		333,52
2.2.3.3	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	684,04			100,00%		684,04
2.2.3.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	96,95			100,00%		96,95
2.3	RUA ZENEIDE MACHADO	57.829,19			97,61%	2,39%	57.829,19





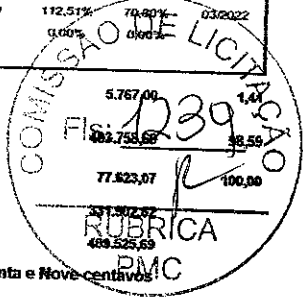
					837,89		837,89	
2.3.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	621,94			100,00%	621,94	100,00%	621,94
2.3.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	215,95			100,00%	215,95	100,00%	215,95
2.3.2	PAVIMENTAÇÃO	55.611,86			100,00%	55.611,86	100,00%	55.611,86
2.3.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	15.794,71			100,00%	15.794,71	100,00%	15.794,71
2.3.2.2	LEITO VIÁRIO	27.571,09			100,00%	27.571,09	100,00%	27.571,09
2.3.2.3	PASSEIO	12.246,06			100,00%	12.246,06	100,00%	12.246,06
2.3.3	PINTURA/SINALIZAÇÃO	1.379,44			100,00%	1.379,44	100,00%	1.379,44
2.3.3.1	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	361,88			100,00%	361,88	100,00%	361,88
2.3.3.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	333,52			100,00%	333,52	100,00%	333,52
2.3.3.3	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	684,04			100,00%	684,04	100,00%	684,04
2.4	RUA JOÃO BEZERRA DE MORAIS	78.237,37			100,00%	78.237,37	100,00%	78.237,37
2.4.1	SERVIÇOS PRELIMARES	1.329,49			100,00%	1.329,49	100,00%	1.329,49
2.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	1.009,17			100,00%	1.009,17	100,00%	1.009,17
2.4.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	320,32			100,00%	320,32	100,00%	320,32
2.4.2	PAVIMENTAÇÃO	76.121,21			100,00%	76.121,21	100,00%	76.121,21
2.4.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	19.995,67			100,00%	19.995,67	100,00%	19.995,67
2.4.2.2	LEITO VIÁRIO	45.452,21			100,00%	45.452,21	100,00%	45.452,21
2.4.2.3	PASSEIO	10.673,33			100,00%	10.673,33	100,00%	10.673,33
2.4.3	PINTURA/SINALIZAÇÃO	786,67			100,00%	786,67	100,00%	786,67
2.4.3.1	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	180,94			100,00%	180,94	100,00%	180,94
2.4.3.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	166,76			100,00%	166,76	100,00%	166,76
2.4.3.3	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	342,02			100,00%	342,02	100,00%	342,02
2.4.3.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	96,95			100,00%	96,95	100,00%	96,95
		324.773,63	87.761,72	74.465,38	81.487,98	81.058,55	324.773,63	324.773,63
			87.761,72	162.227,10	243.715,09			

# RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇUICE	<b>DATA:</b> 15/02/2023	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 2023.01.25.01/2023	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA INÁCIO DA SILVA, RUA MARIA DANTAS DA COSTA E RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA	SENFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA 112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇUICE	SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO	MES 71,07%
		Comprovação PROPRIA	REF. 05/2021
			112,51%
			70,80%
			0,00%
			0,00%

- 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL
- 2 BAIRRO UMARI



**VALOR BDI TOTAL:** 77.823,07  
**VALOR ORÇAMENTO:** 488.525,59  
**VALOR TOTAL:** 566.348,66

Quatrocentos e Nove Mil Quinhentos e Vinte e Cinco reais e Sessenta e Nove centavos

↑

↑

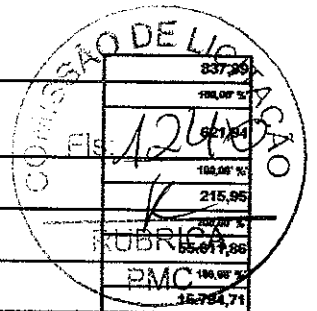
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

					837,89	837,89
2.3.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	621,94			100,00%	621,94
2.3.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	215,95			100,00%	215,95
2.3.2	PAVIMENTAÇÃO	55.611,86			100,00%	55.611,86
2.3.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	15.794,71			100,00%	15.794,71
2.3.2.2	LEITO VIÁRIO	27.571,09			100,00%	27.571,09
2.3.2.3	PASSEIO	12.246,06			100,00%	12.246,06
2.3.3	PINTURA/SINALIZAÇÃO	1.379,44			100,00%	1.379,44
2.3.3.1	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA GESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL. 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	361,88			100,00%	361,88
2.3.3.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	333,52			100,00%	333,52
2.3.3.3	TUBO AÇO GALV. GIRO S/COSTURA D=50mm (2')	684,04			100,00%	684,04
2.4	RUA JOÃO BEZERRA DE MORAIS	78.237,37			100,00%	78.237,37
2.4.1	SERVIÇOS PRELIMARES	1.329,49			100,00%	1.329,49
2.4.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	1.009,17			100,00%	1.009,17
2.4.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	320,32			100,00%	320,32
2.4.2	PAVIMENTAÇÃO	76.121,21			100,00%	76.121,21

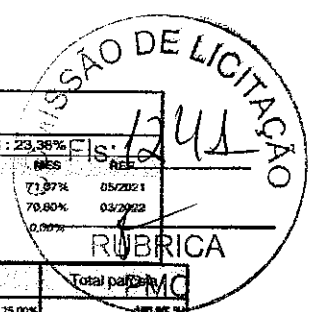


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIACUÇE
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.01.25 01/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LIMARI, MUNICÍPIO DE CARRIACUÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACUÇE

DATA:	15/02/2023	BDI:	23,36%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	24,96%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

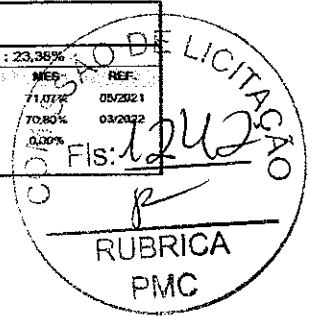


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total pagável
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.767,00	26,98%	22,89%	25,13%	25,00%	100,00%
			1.555,94	1.320,07	1.449,25	1.441,74	5.767,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.767,00	26,98%	22,89%	25,13%	25,00%	100,00%
			1.555,94	1.320,07	1.449,25	1.441,74	5.767,00
2	BAIRRO LIMARI	319.006,63	27,82%	27,83%	25,89%	24,96%	100,00%
			86.205,78	73.145,31	80.038,73	79.616,81	319.006,63
2.1	RUA FRANCISCO GONÇALO DA COSTA	87.658,70	86,34%	1,69%			100,00%
			86.205,78	1.452,92			87.658,70
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMARES	2.263,61	100,00%				100,00%
			2.263,61				2.263,61
2.1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	862,38	100,00%				100,00%
			862,38				862,38
2.1.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	1.086,99	100,00%				100,00%
			1.086,99				1.086,99
2.1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	314,24	100,00%				100,00%
			314,24				314,24
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO	83.942,17	100,00%				100,00%
			83.942,17				83.942,17
2.1.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	25.884,49	100,00%				100,00%
			25.884,49				25.884,49
2.1.2.2	LEITO VIÁRIO	43.669,56	100,00%				100,00%
			43.669,56				43.669,56
2.1.2.3	PASSEIO	14.388,12	100,00%				100,00%
			14.388,12				14.388,12
2.1.3	PINTURA/SINALIZAÇÃO	1.452,92		100,00%			100,00%
				1.452,92			1.452,92
2.1.3.1	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	361,88		100,00%			100,00%
				361,88			361,88
2.1.3.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	333,52		100,00%			100,00%
				333,52			333,52
2.1.3.3	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	684,04		100,00%			100,00%
				684,04			684,04
2.1.3.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	73,48		100,00%			100,00%
				73,48			73,48
2.2	RUA RAIMUNDA LACERDA MACHADO BORGES	95.281,37	79,24%	24,76%			100,00%
			71.692,39	23.589,98			95.281,37
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMARES	1.264,99	100,00%				100,00%
			1.264,99				1.264,99
2.2.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	928,26	100,00%				100,00%
			928,26				928,26
2.2.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	336,73	100,00%				100,00%
			336,73				336,73
2.2.2	PAVIMENTAÇÃO	92.539,99	74,19%	23,90%			100,00%
			70.427,40	22.112,59			92.539,99
2.2.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	29.919,99	100,00%				100,00%
			29.919,99				29.919,99
2.2.2.2	LEITO VIÁRIO	40.507,41	100,00%				100,00%
			40.507,41				40.507,41
2.2.2.3	PASSEIO	22.112,59		100,00%			100,00%
				22.112,59			22.112,59
2.2.3	PINTURA/SINALIZAÇÃO	1.476,39		100,00%			100,00%
				1.476,39			1.476,39
2.2.3.1	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	361,88		100,00%			100,00%
				361,88			361,88
2.2.3.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	333,52		100,00%			100,00%
				333,52			333,52
2.2.3.3	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	684,04		100,00%			100,00%
				684,04			684,04
2.2.3.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	96,95		100,00%			100,00%
				96,95			96,95
2.3	RUA ZENEIDE MACHADO	57.628,19	97,61%	2,39%			100,00%
			56.149,75	1.379,44			57.628,19
2.3.1	SERVIÇOS PRELIMARES	57.628,19	100,00%				100,00%
			57.628,19				57.628,19



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇUICE	DATA:	15/02/2023	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.01.25.01/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO BARRIO UMARI, MUNICÍPIO DE CARIRIAÇUICE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇUICE	SINAPI	202202 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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	8,35
	Libença Paternidade	0,07	0,06
	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>16,48</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	16,34	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

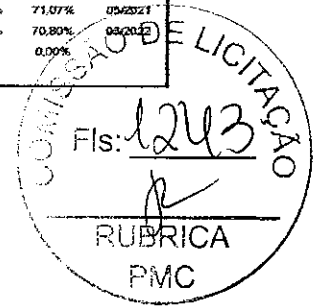
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33

*Denilson Brasil de Melo*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 14218/0  
CPF: 307.222.503-63



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACUÇE	<b>DATA:</b>	15/02/2023	<b>BDI:</b>	23,36%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 2023.01.25.01/2023	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARIRIACUÇE	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACUÇE	<b>SINAPI:</b>	2022.02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2012
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,84</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,91</b>	<b>6,48</b>

Horista = 112,51%  
Mensalista = 70,80%

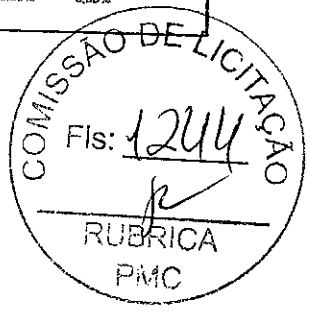
A + B + C + D

*Deleide*  
CONSULTORA DE TIETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
C.R.EA/CE 14218/D  
CPF: 307.222.503-63



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIÁGUICE	DATA:	15/02/2023	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.01.25.01/2023	VERSÃO:		HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI, MUNICÍPIO DE CARRIÁGUICE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÁGUICE	SIAPF:	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
		Composição:	PROFRA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	
L	LUCRO	0,32
		6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

BDI = 23,38%

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

*Demilson Brasil de Melo*  
Demilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 14218/D  
CPF: 307.222.503-63