



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA
Rua N.Sra. da Conceição, 276 – Centro – CNPJ: 08.078.412/0001-56
gabinete.serracaiada@gmail.com – fone: (84) 3293-0049



Orçamento

Projeto: Pavimentação pelo Método Convencional e Drenagem Superficial.					Data: Maio / 2019				
Endereço/Local Rua São José 03, - Bairro São José					Cidade/Município: Serra Caiada - RN			BDI: 26,54%	
Item	Código	Discriminação	Unid.	Quant.	Preços (R\$)				
					P.Unit com BDI	P.Unit sem BDI	Sub-Total	Total	
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES						53,28	
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	95,15	0,45	0,56	53,28		
2.		MOVIMENTO DE TERRA						913,44	
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m ²	570,90	1,27	1,60	913,44		
3.		PAVIMENTAÇÃO						41.572,94	
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m ²	570,90	46,18	58,43	33.357,69		
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-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).	m	190,30	34,12	43,17	8.215,25		
5.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						496,27	
5.1	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m ²	57,09	2,63	3,32	189,54		
5.2	4 S 06 200 01 - SICRO2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZA. SEMI-REFLETIVA	und.	1,00	242,40	306,73	306,73		
TOTAL					R\$			43.035,93	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 43.035,93 (quarenta e três mil trinta e cinco reais e noventa e três centavos)

Fonte: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - ABRIL/2019
SICRO2 - Sistema de Custos Rodoviários - DNIT - NOVEMBRO/2016
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,00%(HORA)



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA**

Rua N.Sra. da Conceição, 276 – Centro – CNPJ: 08.078.412/0001-56
gabinete.serracaiada@gmail.com – fone: (84) 3293-0049



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - B= Base Maior - b = Base menor - N= n° de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - R= Raio

ITEM DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Rua São José 03, - Bairro São José

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

Área						Unidade:	m
Locais:	C	L	B	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua 95,15 M	95,15				1,00	95,15	95,15

2. MOVIMENTO DE TERRA

2.1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA

Área						Unidade:	m ²
Locais:	C	Lm	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua 95,15 M	95,15	6,00			1,00	570,90	570,90

3. PAVIMENTAÇÃO

3.1 PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)

Área de pavimento						Unidade:	m ²
Locais:	C	Lm	B	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua 95,15 M	95,15	6,00			1,00	570,90	570,90

3.2 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).

Volume						Unidade:	m
Locais:	C	Lm	B	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua 95,15	95,15				2	190,30	190,30

5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

5.1 CAIAÇÃO EM MEIO FIO

Unidade						Unidade:	m ²
Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua 95,15	190,30	0,3			1	57,09	57,09

5.2 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZA. SEMI-REFLETIVA

Unidade						Unidade:	und.
Locais:	C	L	H	D	N	SUBTOTAL	TOTAL
placa					1	1,00	1,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA
Rua N.Sra. da Conceição, 276 – Centro – CNPJ: 08.078.412/0001-56
gabinete.serracaiada@gmail.com – fone: (84) 3293-0049



Orçamento

Projeto: Pavimentação pelo Método Convencional e Drenagem Superficial.					Data: Maio / 2019				
Endereço/Local Rua São José 02, - Bairro São José					Cidade/Município: Serra Caiada - RN			BDI: 26,54%	
Item	Código	Discriminação	Unid.	Quant.	Preços (R\$)				
					P.Unit com BDI	P.Unit sem BDI	Sub-Total	Total	
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES						6,93	
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	12,37	0,45	0,56	6,93		
2.		MOVIMENTO DE TERRA						118,75	
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m ²	74,22	1,27	1,60	118,75		
3.		PAVIMENTAÇÃO						6.475,31	
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m ²	74,22	46,18	58,43	4.336,67		
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-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).	m	49,54	34,12	43,17	2.138,64		
5.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						356,07	
5.1	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m ²	14,86	2,63	3,32	49,34		
5.2	4 S 06 200 01 - SICRO2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZA. SEMI-REFLETIVA	und.	1,00	242,40	306,73	306,73		
TOTAL								R\$	6.957,06

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 6.957,06 (seis mil novecentos e cinquenta e sete reais e seis centavos)

Fonte: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - ABRIL/2019
SICRO2 - Sistema de Custos Rodoviários - DNIT - NOVEMBRO/2016
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,00%(HORA)



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA**

Rua N.Sra. da Conceição, 276 – Centro – CNPJ: 08.078.412/0001-56
gabinete.serracaiada@gmail.com – fone: (84) 3293-0049



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - B= Base Maior - b = Base menor - N= n° de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - R= Raio

ITEM DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Rua São José 02, - Bairro São José

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

Área						Unidade:	m
Locais:	C	L	B	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua 12,37 M	12,37				1,00	12,37	12,37

2. MOVIMENTO DE TERRA

2.1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA

Área						Unidade:	m ²
Locais:	C	Lm	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua 12,37 M	12,37	6,00			1,00	74,22	74,22

3. PAVIMENTAÇÃO

3.1 PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)

Área de pavimento						Unidade:	m ²
Locais:	C	Lm	B	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua 12,37 M	12,37	6,00			1,00	74,22	74,22

3.2 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).

Volume						Unidade:	m
Locais:	C	Lm	B	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua 9,98 + 14,79	24,77				2	49,54	49,54

5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

5.1 CAIAÇÃO EM MEIO FIO

Unidade						Unidade:	m ²
Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua 9,98 + 14,79	49,54	0,3			1	14,86	14,86

5.2 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZA. SEMI-REFLETIVA

Unidade						Unidade:	und.
Locais:	C	L	H	D	N	SUBTOTAL	TOTAL
placa					1	1,00	1,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA
Rua N.Sra. da Conceição, 276 – Centro – CNPJ: 08.078.412/0001-56
gabinete.serracaiada@gmail.com – fone: (84) 3293-0049



Orçamento

Projeto: Pavimentação pelo Método Convencional e Drenagem Superficial.					Data: Maio / 2019				
Endereço/Local Rua São José 01, - Bairro São José					Cidade/Município: Serra Caiada - RN			BDI: 26,54%	
Item	Código	Discriminação	Unid.	Quant.	Preços (R\$)				
					P.Unit com BDI	P.Unit sem BDI	Sub-Total	Total	
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.538,75	
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	m	214,02	0,45	0,56	119,85		
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	6,00	318,60	403,15	2.418,90		
2.		MOVIMENTO DE TERRA						2.054,59	
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m ²	1.284,12	1,27	1,60	2.054,59		
3.		PAVIMENTAÇÃO						93.250,60	
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m ²	1.284,12	46,18	58,43	75.031,13		
3.2	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).	m	422,04	34,12	43,17	18.219,47		
5.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.033,81	
5.1	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m ²	126,61	2,63	3,32	420,35		
5.2	4 S 06 200 01 - SICRO2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZA. SEMI-REFLETIVA	und.	2,00	242,40	306,73	613,46		
TOTAL					R\$			98.877,75	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 98.877,75 (noventa e oito mil oitocentos e setenta e sete reais e setenta e cinco centavos)

Fonte: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - ABRIL/2019
SICRO2 - Sistema de Custos Rodoviários - DNIT - NOVEMBRO/2016
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,00%(HORA)



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA

Rua N.Sra. da Conceição, 276 – Centro – CNPJ: 08.078.412/0001-56
gabinete.serracaiada@gmail.com – fone: (84) 3293-0049



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - B= Base Maior - b = Base menor - N= n° de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - R= Raio

ITEM DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Rua São José 01, - Bairro São José

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

Área						Unidade:	m
Locais:	C	L	B	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua 214,02 M	214,02				1,00	214,02	214,02

1.2 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

Área						Unidade:	m ²
Locais:	C	L	B	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	3,00	2,00			1,00	6,00	6,00

2. MOVIMENTO DE TERRA

2.1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA

Área						Unidade:	m ²
Locais:	C	Lm	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua 214,02 M	214,02	6,00			1,00	1.284,12	1.284,12

3. PAVIMENTAÇÃO

3.1 PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)

Área de pavimento						Unidade:	m ²
Locais:	C	Lm	B	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua 214,02 M	214,02	6,00			1,00	1.284,12	1.284,12

3.2 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).

Volume						Unidade:	m
Locais:	C	Lm	B	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua 214,02 M	214,02				2	428,04	422,04
DESCONTO DE ENCONTRO DE RUA		6			-1	(6,00)	

5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

5.1 CAIAÇÃO EM MEIO FIO

Unidade						Unidade:	m ²
Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua 214,02 M Desc. 6,0 m	422,04	0,3			1	126,61	126,61

5.2 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZA. SEMI-REFLETIVA

Unidade						Unidade:	und.
Locais:	C	L	H	D	N	SUBTOTAL	TOTAL
placa					2	2,00	2,00