



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, Drenagem Superficial e Calçadas					Data: Abril / 2018			
Endereço/Local Rua Pico do Cabugi - Bairro Vista da Serra					Cidade/Município: Serra Caiada - RN			BDI: 26,54%
Item	Código	Discriminação	Unid.	Quant.	Preços (R\$)			
					P.Unit sem BDI	P.Unit com BDI	Sub-Total	Total
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES						823,90
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m ²	2.059,76	0,32	0,40	823,90	
2.		MOVIMENTO DE TERRA						3.069,04
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m ²	2.059,76	1,18	1,49	3.069,04	
3		PAVIMENTAÇÃO						120.351,78
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	2.059,76	46,18	58,43	120.351,78	
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	0,00	31,03	39,26	0,00	
4		CALÇADAS						27.431,85
4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m ³	13,78	466,66	590,51	8.137,23	
4.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m ³	67,45	65,53	82,92	5.592,95	
4.3	comp 01	PISO TÁTIL TIPO BROTOEJA 25 X 25 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II	m ²	61,54	88,85	112,43	6.918,94	
4.4	73844/002	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA	m ³	15,05	356,16	450,68	6.782,73	



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, Drenagem Superficial e Calçadas					Data: Abril / 2018				
Endereço/Local Rua Pico do Cabugi - Bairro Vista da Serra					Cidade/Município: Serra Caiada - RN			BDI: 26,54%	
Item	Código	Discriminação	Unid.	Quant.	Preços (R\$)				
					P.Unit sem BDI	P.Unit com BDI	Sub-Total	Total	
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.707,93	
5.1	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m ²	84,52	2,66	3,36	283,99		
5.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	und.	1,00	97,98	123,98	123,98		
5.3	5213441 - SICRO2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	und.	3,00	342,44	433,32	1.299,96		
TOTAL								R\$	153.384,50

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 153.384,50 (cento e cinquenta e três mil trezentos e oitenta e quatro reais e cinquenta centavos)

Fonte: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - FEV/2018
SICRO2 - Sistema de Custos Rodoviários - DNIT - NOVEMBRO/ 2017
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,36%(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 Pico do Cabugi - Bairro Vista da Serra

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE

Área						Unidade:	m ²
Locais:	C	L	B	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua	34,93	8,17			1,00	285,38	2.059,76
Rua	48,01	7,00			1,00	336,07	
Rua	21,60	6,00			1,00	129,60	
Rua	169,60	7,00			1,00	1.187,20	
Rotatória				121,51	1,00	121,51	

2. MOVIMENTO DE TERRA

2.1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA

Área						Unidade:	m ²
Locais:	C	Lm	H	b	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua	34,93	8,17			1,00	285,38	2.059,76
Rua	48,01	7,00			1,00	336,07	
Rua	21,60	6,00			1,00	129,60	
Rua	169,60	7,00			1,00	1.187,20	
Rotatória				121,51	1,00	121,51	

3. PAVIMENTAÇÃO

3.1 PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO 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	b	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua	34,93	8,17			1,00	285,38	2.059,76
Rua	48,01	7,00			1,00	336,07	
Rua	21,60	6,00			1,00	129,60	
Rua	169,60	7,00			1,00	1.187,20	
Rotatória				121,51	1,00	121,51	

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	b	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua	-				0	-	-

4. CALÇADAS

4.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

Unidade						Unidade:	m ³
Locais:	C	L	H	D	N	SUBTOTAL	TOTAL
Ruas	27,34	1,12	0,05		1	1,53	13,78
Ruas	169,60	1,12	0,05		1	9,50	
rotatória	34,33	1,12	0,05		1	1,92	
Ruas	14,89	1,12	0,05		1	0,83	



**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 Pico do Cabugi - Bairro Vista da Serra

4.2 ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO

Unidade						Unidade:	m ³
Locais:	C	L	H	D	N	SUBTOTAL	TOTAL
Quarteirões	27,34	1,37	0,20		1	7,49	67,45
Ruas	169,60	1,37	0,20		1	46,47	
rotatória	34,33	1,37	0,20		1	9,41	
Ruas	14,89	1,37	0,20		1	4,08	

4.3 PISO TÁTIL TIPO BROTOEJA 25 X 25 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II

Unidade						Unidade:	m ²
Locais:	C	L	H	D	N	SUBTOTAL	TOTAL
Quarteirões	27,34	0,25			1	6,84	61,54
Ruas	169,60	0,25			1	42,40	
rotatória	34,33	0,25			1	8,58	
Ruas	14,89	0,25			1	3,72	

4.4 MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA

Unidade						Unidade:	m ³
Locais:	C	L	H	D	N	SUBTOTAL	TOTAL
Quarteirões	27,34	0,2	0,25		1	1,37	15,05
Ruas	169,60	0,25	0,25		1	10,60	
rotatória	34,33	0,25	0,25		1	2,15	
Ruas	14,89	0,25	0,25		1	0,93	

5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

5.1 CAIAÇÃO EM MEIO FIO

Unidade						Unidade:	m ²
Locais:	C	L	H	D	N	SUBTOTAL	TOTAL
canterio central = 7,58+23,86+7,32+9,8+16,4+9,55+5,48+3,78+10,42+20,08	114,27	0,2			1	22,85	84,52
Canteiros da rua pico do cabugi = 2,37+22,27+3,98+4,56+10,98+3,94+32,36	80,46	0,2			1	16,09	
Canterio da rua serra caiada	3,93	0,2			1	0,79	
Complemento da Rua pico do cabugi	169,60	0,2			1	33,92	
Desconto de entrada de Rua	10,00	0,2			2	4,00	
Rotatória	34,33	0,2			1	6,87	

5.2 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM

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

5.3 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI

Unidade						Unidade:	und.
Locais:	C	L	H	D	N	SUBTOTAL	TOTAL
placa					3	3,00	3,00



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, Drenagem Superficial e Calçadas					Data: Abril / 2018			
Endereço/Local Av. Serra Caiada - Bairro Vista da Serra					Cidade/Município: Serra Caiada - RN			BDI: 26,54%
Item	Código	Discriminação	Unid.	Quant.	Preços (R\$)			
					P.Unit sem BDI	P.Unit com BDI	Sub-Total	Total
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.095,52
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m ²	3.385,75	0,32	0,40	1.354,30	
1.2	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	6,00	361,05	456,87	2.741,22	
2.		MOVIMENTO DE TERRA						5.044,77
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m ²	3.385,75	1,18	1,49	5.044,77	
3		PAVIMENTAÇÃO						197.829,37
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO 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	3.385,75	46,18	58,43	197.829,37	
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	0,00	31,03	39,26	0,00	
4		CALÇADAS						49.150,66
4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m ³	25,86	466,66	590,51	15.270,59	
4.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m ³	126,54	65,53	82,92	10.492,70	
4.3	comp 01	PISO TÁTIL TIPO BROTOEJA 25 X 25 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II	m ²	115,46	88,85	112,43	12.981,17	
4.4	73844/002	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA	m ³	23,09	356,16	450,68	10.406,20	



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, Drenagem Superficial e Calçadas					Data: Abril / 2018				
Endereço/Local Av. Serra Caiada - Bairro Vista da Serra					Cidade/Município: Serra Caiada - RN			BDI: 26,54%	
Item	Código	Discriminação	Unid.	Quant.	Preços (R\$)				
					P.Unit sem BDI	P.Unit com BDI	Sub-Total	Total	
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.225,17	
5.1	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m ²	198,77	2,66	3,36	667,87		
5.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	und.	1,00	97,98	123,98	123,98		
5.3	5213441 - SICRO2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	und.	1,00	342,44	433,32	433,32		
TOTAL					R\$			257.345,49	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 257.345,49 (duzentos e cinquenta e sete mil trezentos e quarenta e cinco reais e quarenta e nove centavos)

Fonte: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - FEV/2018
SICRO2 - Sistema de Custos Rodoviários - DNIT - NOVEMBRO/ 2017
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,36%(HORA)



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= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - R= Raio

ITEM DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Av. Serra Caiada - Bairro Vista da Serra

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE

Área						Unidade:	m ²
Locais:	C	L	B	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua 268,79+223,33+49,45	541,57	6,00			1,00	3.249,42	3.385,75
entre canteiros 5,4+8,06+8,16+6,07	27,69	3,00			1,00	83,07	
retorno pós canteiro, só a área indicada em projeto				26,63	2,00	53,26	

1.2 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO 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	b	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua 268,79+223,33+49,45	541,57	6,00			1,00	3.249,42	3.385,75
entre canteiros 5,4+8,06+8,16+6,07	27,69	3,00			1,00	83,07	
retorno pós canteiro, só a área indicada em projeto				26,63	2,00	53,26	

3. PAVIMENTAÇÃO

3.1 PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO 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	b	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua 268,79+223,33+49,45	541,57	6,00			1,00	3.249,42	3.385,75
entre canteiros 5,4+8,06+8,16+6,07	27,69	3,00			1,00	83,07	
retorno pós canteiro, só a área indicada em projeto				26,63	2,00	53,26	

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	b	N	SUBTOTAL	TOTAL
Rua	-				0	-	-

4. CALÇADAS

4.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

Unidade						Unidade:	m ³
Locais:	C	L	H	D	N	SUBTOTAL	TOTAL
Quarteirões	41,35	1,12	0,05		5	11,58	25,86
Quarteirões	52,35	1,12	0,05		1	2,93	
Quarteirões	74,21	1,12	0,05		1	4,16	
Quarteirões	20,22	1,12	0,05		1	1,13	
Quarteirões	57,35	1,12	0,05		1	3,21	
Quarteirões	50,95	1,12	0,05		1	2,85	

4.2 ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO

Unidade						Unidade:	m ³
Locais:	C	L	H	D	N	SUBTOTAL	TOTAL
Quarteirões	461,83	1,37	0,20		1	126,54	126,54



**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= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - R= Raio

ITEM DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Av. Serra Caiada - Bairro Vista da Serra

4.3 PISO TÁTIL TIPO BROTOEJA 25 X 25 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II

Unidade						Unidade:	m ²
Locais:	C	L	H	D	N	SUBTOTAL	TOTAL
Quarteirões	461,83	0,25			1	115,46	115,46

4.4 MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA

Unidade						Unidade:	m ³
Locais:	C	L	H	D	N	SUBTOTAL	TOTAL
Quarteirões	461,83	0,2	0,25		1	23,09	23,09

5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

5.1 CAIAÇÃO EM MEIO FIO

Unidade						Unidade:	m ²
Locais:	C	L	H	D	N	SUBTOTAL	TOTAL
quarteirões	461,83	0,2			1	92,37	198,77
canteiros trecho 02 = 42,14+48,21+4,27+53,16+53,9+4,28	205,96	0,2			1	41,19	
canteiros trecho 03 = 76,65+77,62+4,58+4,71+17,79+16,83	198,18	0,2			1	39,64	
canteiros trecho 04 + contorno do retorno = 33,10+4,51+33,11+4,58+20,25 + 14,35+13,38+4,58	127,86	0,2			1	25,57	

5.2 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM

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

5.2 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Pavimentação pelo Método Convencional, Drenagem Superficial e Calçadas	
LOCAL:	Serra Caiada/RN	Data: Abril/2018
Itens Componentes do BDI:		

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	35,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,64%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,75%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,52%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,54%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 35%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Serra Caiada/RN

Local

quinta-feira, 17 de janeiro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: Pedro Paulo Pessoa Moreno

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU: 210001984-8

ART/RRT: RN20180191857

Responsável Tomador

Nome: Maria do Socorro dos Anjos Furtado

Cargo: Prefeita Municipal



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



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL(%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	0,00%
A2	FGTS	8,00%
A3	SESI	1,50%
A4	SENAI	1,00%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	INCRA	0,20%
A7	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A8	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%
A	SUBTOTAL DO GRUPO A	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,01%
B2	FERIADOS	4,29%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%
B4	13º SALÁRIO	10,95%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,90%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,76%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	SUBTOTAL DO GRUPO B	46,77%
GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,94%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,00%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,85%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,50%
C	SUBTOTAL DO GRUPO C	15,43%
GRUPO D - TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DOS GRUPOS		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,86%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PREVIO INDENIZADO	0,50%
D	SUBTOTAL DO GRUPO D	8,36%
TOTAL DOS ENC. SOCIAIS (A+B+C+D)		87,36%



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



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: Pavimentação pelo Método Convencional, Drenagem Superficial e Calçadas

LOCAL: Bairro Vista da Serra - Serra Caiada/RN

DATA: Abril /2018

PISO TÁTIL TIPO BROTOEJA 25 X 25 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II					
comp 01					m ²
Item	Insumos	Preço Unit. (R\$)	Consumo	und.	Preço Total (R\$)
00000367	Areia Grossa	60,00	0,0223	m ³	1,34
00001379	Cimento portland CP II-32	0,40	4,8000	Kg	1,92
00034353	Argamassa colante	0,78	4,0000	Kg	3,12
00038135	Ladrilho hidráulico 25 x 25 cm brotoeja cor amarelo	53,55	1,0500	m ²	56,23
00004760	Ladrilhista	10,73	1,4000	H	15,02
00006111	Servente	8,31	1,3500	H	11,22
custo unitário (R\$)					88,85