Resumo

Obra: Pavimentação de Vias Públicas no Município **Data: 28/01/2023**

Município : São João da Canabrava - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERVIÇOS	P. TOTAL	TOTAL GERAL
1.1	RUA: PROJETADA - LOCALIDADE CONCEIÇÃO	R$ 61.266,80	R$ 99.086,56
1.2	RUA: PROJETADA - LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ	R$ 37.819,76	

F DAS C ARAUJO CONSTRUTORA:09436675000152

Assinado de forma digital por F DAS C ARAUJO CONSTRUTORA:09436675000152
Dados: 2023.02.17 11:33:28 -03'00'

ARAÚJO
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

Planilha Orçamentária

Obra: Pavimentação de Vias Públicas no Município **DATA: 28/01/2023**

Município : São João da Canabrava - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. R$	P. TOTAL R$	CÓDIGO
RUA: PROJETADA - LOCALIDADE CONCEIÇÃO						
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**2.155,10**	
1.1	Administração local	un	1,00	2.105,39	2.105,39	Comp.
1.1	Locação de pavimentação da Rua	m	72,04	0,69	49,71	SINAPI 99064
2.0	**TERRAPLENAGEM**				**110,94**	
2.1	Regularização mecânica do subleito da Rua	m²	504,28	0,22	110,94	SINAPI 100575
3.0	**PAVIMENTAÇÃO**				**51.688,70**	
3.1	Pavimentação em paralelepípedo da Rua	m²	504,28	100,50	50.680,14	ORSE 9104
3.2	Compactação mecânica do revestimento da Rua	m²	504,28	2,00	1.008,56	SEINFRA-CE C0821 ADAP.
4.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**7.312,06**	
4.1	Assentamento de Meio-fio pré moldado	m	144,08	50,75	7.312,06	SINAPI 94273
				TOTAL PARCIAL =	**61.266,80**	
RUA: PROJETADA - LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ						
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**31,48**	
1.1	Locação de pavimentação da Rua	m	45,62	0,69	31,48	SINAPI 99064
2.0	**TERRAPLENAGEM**				**70,25**	
2.1	Regularização mecânica do subleito da Rua	m²	319,34	0,22	70,25	SINAPI 100575
3.0	**PAVIMENTAÇÃO**				**32.732,35**	
3.1	Pavimentação em paralelepípedo da Rua	m²	319,34	100,50	32.093,67	ORSE 9104
3.2	Compactação mecânica do revestimento da Rua	m²	319,34	2,00	638,68	SEINFRA-CE C0821 ADAP.
4.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**4.985,68**	
4.1	Assentamento de Meio-fio pré moldado	m	91,24	50,75	4.630,43	SINAPI 94273
4.1	Assentamento de Meio-fio pré moldado de contenção	m	7,00	50,75	355,25	SINAPI 94273
				TOTAL PARCIAL =	**37.819,76**	
				TOTAL GERAL =	**99.086,56**	

F DAS C ARAUJO CONSTRUTORA:09436675000152

Assinado de forma digital por F DAS C ARAUJO CONSTRUTORA:09436675000152
Dados: 2023.02.17 11:27:30 -03'00'

ARAÚJO
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

Composições

Obra: Pavimentação de Vias Públicas no Município **DATA:28/01/2023**

Município : São João da Canabrava - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERVIÇOS	REF.	UNID.	QUANT.	P. UNIT. R$	P. TOTAL R$
ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.0	**MÃO-DE-OBRA**					
1.1	Engenheiro Civil	SINAPI 90777	H	10,00	R$ 103,23	R$ 1.032,30
1.1	Encarregado	SINAPI 90776	H	10,00	R$ 30,87	R$ 308,70
1.1	Encarregado	SINAPI 90767	H	10,00	R$ 20,12	R$ 201,20
				Preço S/ BDI=		R$ 1.542,20
				Preço Total=		R$ 2.105,39

ITEM	SERVIÇOS	REF.	UNID.	QUANT.	P. UNIT. R$	P. TOTAL R$
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO COM COMPACTADOR TIPO SAPO						
1.0	**MÃO-DE-OBRA**					
1.1	Servente	SINAPI 88316	H	0,08	R$ 18,38	R$ 1,47
2.0	**EQUIPAMENTOS**					
2.1	Compactador de Placa Vibratória	SINAPI 91533	H	0,011	R$ 33,51	R$ 0,37
				Preço S/ BDI=		R$ 1,84
				Preço Total=		R$ 2,00

ITEM	SERVIÇOS	REF.	UNID.	QUANT.	P. UNIT. R$	P. TOTAL R$
PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHAO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO						
1.0	**MÃO-DE-OBRA**					
1.1	Calceteiro	SINAPI 88260	H	0,40	R$ 24,05	R$ 9,62
1.2	Servente	SINAPI 88316	H	0,60	R$ 18,38	R$ 11,03
2.0	**MATERIAIS**					
2.1	Paralelepípedo Granítico	Comp.	MIL	0,042	R$ 875,00	R$ 36,75
2.2	Areia Fina	SINAPI 0366	M³	0,130	R$ 90,00	R$ 11,70
2.3	Argamassa 1:3	SINAPI 88629	M³	0,025	R$ 717,45	R$ 17,94
				Preço S/ BDI=		R$ 46,37
				Preço Total=		R$ 50,75

F DAS C ARAUJO CONSTRUTORA:09436675000152

Assinado de forma digital por F DAS C ARAUJO CONSTRUTORA:09436675000152
Dados: 2023.02.17 11:28:40 -03'00'

ARAÚJO
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

Memória de Cálculo

Obra: Pavimentação de Vias Públicas no Município
Município : São João da Canabrava - PI

DATA:28/01/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RUA: PROJETADA - LOCALIDADE CONCEIÇÃO		LARGURA (M)= 7	COMPRIMENTO (M)= 72,04	
1.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			

Quantidade	Unidade
1	mês

1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

	Quantidade	Unidade
1 X 72,04	72,04	m

2.0	TERRAPLENAGEM
2.1	REGULARIZAÇÃO

	Quantidade	Unidade
7 X 72,04	504,28	m

3.0	PAVIMENTAÇÃO
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

	Quantidade	Unidade
7 X 72,04	504,28	m

3.2	COMPACTAÇÃO

	Quantidade	Unidade
7 X 72,04	504,28	m

4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES
4.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO

	Quantidade	Unidade
2 X 72,04	144,08	m

RUA: PROJETADA - LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ		LARGURA (M)= 7	COMPRIMENTO (m)= 45,62	
1.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO			

	Quantidade	Unidade
1 X 45,62	45,62	m

2.0	TERRAPLENAGEM
2.1	REGULARIZAÇÃO

	Quantidade	Unidade
7 X 45,62	319,34	m

3.0	PAVIMENTAÇÃO
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

	Quantidade	Unidade
7 X 45,62	319,34	m²

3.2	COMPACTAÇÃO

	Quantidade	Unidade
7 X 45,62	319,34	m²

4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES
4.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO

	Quantidade	Unidade
2 X 45,62	91,24	m

4.2	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO

	Quantidade	Unidade
1 X 7	7	m

F DAS C ARAUJO
CONSTRUTORA:09436675
000152

Assinado de forma digital por F DAS C ARAUJO CONSTRUTORA:09436675000152
Dados: 2023.02.17 11:28:11 -03'00'

ARAÚJO
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

Encagos Sociais

Obra: Pavimentação de Vias Públicas no Município **DATA:28/01/2023**

Município : São João da Canabrava - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
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 NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,81%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,77%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,16%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,57%	6,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	**44,03%**	**16,34%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,21%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,79%	3,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81%	2,95%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A**	**14,37%**	**11,12%**

F DAS C ARAUJO CONSTRUTORA:09436675000152

Assinado de forma digital por F DAS C ARAUJO CONSTRUTORA:09436675000152
Dados: 2023.02.17 11:29:49 -03'00'

	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,20%	6,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,36%
D	**TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS**	**16,66%**	**6,37%**
	TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)	**111,86%**	**70,63%**
FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNCIDES DA CONSTRUÇÃO CIVIL			

F DAS C ARAUJO CONSTRUTORA:09436675000152

Assinado de forma digital por F DAS C ARAUJO CONSTRUTORA:09436675000152
Dados: 2023.02.17 11:30:02 -03'00'

ARAÚJO
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

BDI

Obra: Pavimentação de Vias Públicas no Município — DATA:28/01/2023

Município : São João da Canabrava - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (%)
	(*) BDI (%) = ((((1+AC+MI + SG)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1)	
1.0	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - A**	**3,80%**
2.0	**IMPOSTOS E TAXAS - I**	**5,65%**
2.1	ISS	2,00%
2.2	PIS	0,65%
2.3	COFINS	3,00%
2.4	CPRB (INSS)	0,00%
3.0	**TAXA DE RISCO - R**	**0,50%**
4.0	**SEGURO, GARANTIA - SG**	**0,32%**
5.0	**DESPESAS FINANCEIRAS - DF**	**1,02%**
6.0	**LUCRO - L**	**6,77%**
	CALCULO DE BDI	

F DAS C ARAUJO
CONSTRUTORA:09436675000152

Assinado de forma digital por F DAS C ARAUJO CONSTRUTORA:09436675000152
Dados: 2023.02.17 11:30:38 -03'00'

ARAÚJO
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

Cronograma						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MESES			TOTAL
			1º	2º	3º	
1.0	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS**					
1.1	Projetada - Conceição	%	32,35%	64,71%	2,94%	100,00%
		R$	19.819,81	39.645,75	1.801,24	61.266,80
1.2	Projetada - Serra do Maracujá	%			100,00%	100,00%
		R$			37.819,76	37.819,76
TOTAL GERAL		%	**20,00%**	**40,00%**	**40,00%**	**100,00%**
		R$	**R$ 19.819,81**	**R$ 39.645,75**	**R$ 39.621,00**	**R$ 99.086,56**

F DAS C ARAUJO CONSTRUTORA:09436675000152

Assinado de forma digital por F DAS C ARAUJO CONSTRUTORA:09436675000152
Dados: 2023.02.17 11:29:14 -03'00'