


MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM CEARÁ LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM CEARÁ PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	11/07/2021	BDI:	26,75%		
	FONTE:	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
PLANO DE TRABALHO		1073752-85				
1.0 RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA						
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	C*H*QTD	3,00000000	2,00000000	2,00000000	12,00	
				72,00		
1.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
1.2.1. CP-72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)						
COMPRIMENTO X LARGURA MÉDIA	C*LM	197,67000000	5,80000000	1.146,49		
				1.146,49		
1.2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
COMPRIMENTO X LARGURA MÉDIA	C*LM	197,67000000	5,80000000	1.146,49		
				1.146,49		
1.2.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)						
COMPRIMENTO X LARGURA MÉDIA	LM*C	197,67000000	5,00000000	988,35		
				988,35		
1.2.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
COMPRIMENTO X QUANTIDADE DE LADOS	C*QTD	197,67000000	2,00000000	395,34		
				395,34		
1.2.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
COMPRIMENTO X QUANTIDADE	C*QTD	197,67000000	2,00000000	395,34		
				395,34		
1.2.6. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)						
COMPRIMENTO X LARGURA MÉDIA	C*LM	197,67000000	5,00000000	988,35		
				988,35		
1.2.7. 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)						
COMPRIMENTO X LARGURA MÉDIA X ALTURA	C*LM*H	209,00000000	0,07000000	1,20000000	17,56	
				17,56		
1.2.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE	C*L*QTD	11,75000000	0,25000000	14,00000000	41,13	
				41,13		
1.2.9. C1910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE	C*L*QTD	1,00000000	1,00000000	14,00000000	14,00	
				14,00		
1.3 SINALIZAÇÃO						
1.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
PLACA VERTICAL	QTD/PLAC A*AREA	0,21000000	1,00000000	0,21		
				0,21		
1.3.2. C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)						
PLACA INDICATIVA (COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE)	C*L*QTD	0,45000000	0,25000000	1,00000000	0,11	
				0,11		
2. RUA DONA PRETINHA						
2.1. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1.1. CP-72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)						
COMPRIMENTO X LARGURA MÉDIA	C*LM	92,71000000	4,30000000	398,65		
				398,65		
2.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
COMPRIMENTO X LARGURA MÉDIA	C*LM	92,71000000	4,30000000	398,65		
				398,65		
2.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)						

Bruno dos Santos Tavares
 CREA: 161672130-5

		C	LM	QTD
LARGURA MÉDIA X COMPRIMENTO	LM°C	92,71000000	3,70000000	343,03
				343,03

2.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

		C	QTD	QTD
COMPRIMENTO X QUANTIDADE DE LADOS	C*QTD	92,71000000	2,00000000	185,42
				185,42

2.1.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

		C	QTD	QTD
COMPRIMENTO X QUANTIDADE	C*QTD	92,71000000	2,00000000	185,42
				185,42

2.1.6. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

		C	LM	QTD
COMPRIMENTO X LARGURA MÉDIA	C*LM	92,71000000	3,70000000	343,03
				343,03

2.1.7. 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)

		C	H	LM	QTD
COMPRIMENTO X LARGURA MÉDIA X ALTURA	C*LM*H	68,03000000	0,07000000	1,20000000	5,71
					5,71

2.1.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

		C	L	QTD	QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE	C*L*QTD	11,75000000	0,25000000	5,00000000	14,69
					14,69

2.1.9. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

		C	L	QTD	QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE	C*L*QTD	1,00000000	1,00000000	5,00000000	5,00
					5,00

2.2 SINALIZAÇÃO

2.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

		C	LM	QTD
PLACA VERTICAL	QTDPLAC A*AREA	0,21000000	2,00000000	0,42
				0,42

2.2.2. C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

		C	L	QTD	QTD
PLACA INDICATIVA (COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE)	C*L*QTD	0,45000000	0,25000000	2,00000000	0,23
					0,23

3. RUA ARGEMIRO JOSUE DA COSTA

3.1. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

3.1.1. CP-72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

		C	LM	QTD
COMPRIMENTO X LARGURA MÉDIA	C*LM	25,25000000	4,80000000	121,20
				121,20

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

		C	LM	QTD
COMPRIMENTO X LARGURA MÉDIA	C*LM	25,25000000	4,80000000	121,20
				121,20

3.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		C	LM	QTD
LARGURA MÉDIA X COMPRIMENTO	LM°C	25,25000000	4,00000000	101,00
				101,00

3.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

		C	QTD	QTD
COMPRIMENTO X QUANTIDADE	C*QTD	25,25000000	2,00000000	50,50
				50,50

3.1.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

		C	QTD	QTD
COMPRIMENTO X QUANTIDADE	C*QTD	25,25000000	2,00000000	50,50
				50,50

3.1.6. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

		C	LM	QTD
COMPRIMENTO X LARGURA MÉDIA	C*LM	25,25000000	4,00000000	101,00
				101,00

3.2 SINALIZAÇÃO

3.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

		C	LM	QTD
PLACA VERTICAL	QTDPLAC A*AREA	0,21000000	1,00000000	0,21
				0,21

3.2.2. C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

		C	L	QTD	QTD
PLACA INDICATIVA (COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE)	C*L*QTD	0,45000000	0,25000000	1,00000000	0,11
					0,11

4.0 RUA DONA MAEZINHA

4.1. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

4.1.1. CP-72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

		C	LM	QTD
COMPRIMENTO X LARGURA MÉDIA	C*LM	305,85000000	5,80000000	1.773,93
				1.773,93

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

		C	LM	QTD
COMPRIMENTO X LARGURA MÉDIA	C*LM	305,85000000	5,80000000	1.773,93
				1.773,93

4.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		C	LM	QTD
LARGURA MÉDIA X COMPRIMENTO	LM*C	305,85000000	5,00000000	1.529,25
				1.529,25

4.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

		C	QTD	QTD
(COMPRIMENTO X QUANTIDADE DE LADOS)	(C*QTD)	305,85000000	2,00000000	611,70
				611,70

4.1.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

		C	QTD	QTD
COMPRIMENTO X QUANTIDADE	C*QTD	305,85000000	2,00000000	611,70
				611,70

4.1.6. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

		C	LM	QTD
COMPRIMENTO X LARGURA MÉDIA	C*LM	305,85000000	5,00000000	1.529,25
				1.529,25

4.1.7. 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)

		C	H	LM	QTD
COMPRIMENTO X LARGURA MÉDIA X ALTURA	C*LM*H	351,00000000	0,07000000	1,20000000	29,48
					29,48

4.1.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

		C	L	QTD	QTD

Bruno dos Santos Tavares
 CREA: 101072130-5



COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE	C*L*QTD	11,75000000	0,25000000	20,00000000	58,75
					58,75
4.1.9. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE	C*L*QTD	1,00000000	1,00000000	20,00000000	20,00
					20,00
4.2 SINALIZAÇÃO					
4.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)					
PLACA VERTICAL	QTDPLAC A*AREA	0,21000000	4,00000000		0,84
					0,84
4.2.2. C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)					
PLACA INDICATIVA (COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE)	C*L*QTD	0,45000000	0,25000000	4,00000000	0,45
					0,45
5.0 RUA PROJETADA E					
5.1. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
5.1.1. CP-72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)					
COMPRIMENTO X LARGURA MÉDIA	C*LM	142,75000000	5,47000000		780,84
					780,84
5.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
COMPRIMENTO X LARGURA MÉDIA	C*LM	142,75000000	5,47000000		780,84
					780,84
5.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)					
LARGURA MÉDIA X COMPRIMENTO	C*LM	142,75000000	4,67000000		666,64
					666,64
5.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
(COMPRIMENTO X QUANTIDADE DE LADOS)- LARGURA DAS RAMPAS	C*QTD	142,75000000	2,00000000		285,50
					285,50
5.1.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)					
COMPRIMENTO X QUANTIDADE	C*QTD	142,75000000	2,00000000		285,50
					285,50
5.1.6. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)					
COMPRIMENTO X LARGURA MÉDIA	C*LM	142,75000000	4,67000000		666,64
					666,64
5.1.7. 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)					
COMPRIMENTO X LARGURA MÉDIA X ALTURA	C*LM*H	83,03000000	0,07000000	1,20000000	6,97
					6,97
5.1.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE	C*L*QTD	11,75000000	0,25000000	8,00000000	23,50
					23,50
5.1.9. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE	C*L*QTD	1,00000000	1,00000000	8,00000000	8,00
					8,00
5.2 SINALIZAÇÃO					
5.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)					
PLACA VERTICAL	QTDPLAC A*AREA	0,21000000	1,00000000		0,21
					0,21
5.2.2. C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)					
PLACA INDICATIVA (COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE)	C*L*QTD	0,45000000	0,25000000	1,00000000	0,11
					0,11
6.0 AVENIDA MANO FERREIRA					
6.1. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
6.1.1. CP-72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)					
COMPRIMENTO X LARGURA MÉDIA	C*LM	14,70000000	8,40000000		123,48
					123,48

Bruno dos Santos Tavares
 CREA: 151872130-8



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

	C	LM	QTD
COMPRIMENTO X LARGURA MÉDIA	C*LM	14,70000000	8,40000000
			123,48
			123,48

6.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M)

	C	LM	QTD
LARGURA MÉDIA X COMPRIMENTO	LM*C	14,70000000	5,60000000
			82,32
			82,32

6.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

	C	QTD	QTD
COMPRIMENTO X QUANTIDADE	C*QTD	14,70000000	2,00000000
			29,40
			29,40

6.1.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

	C	QTD	QTD
COMPRIMENTO X QUANTIDADE	C*QTD	14,70000000	2,00000000
			29,40
			29,40

6.1.6. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

	C	LM	QTD
COMPRIMENTO X LARGURA MÉDIA	C*LM	14,70000000	5,60000000
			82,32
			82,32

6.1.7. 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)

	C	H	LM	QTD
COMPRIMENTO X LARGURA MÉDIA X ALTURA	C*LM*H	14,70000000	0,07000000	1,20000000
				1,23
				1,23

6.1.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

	C	L	QTD	QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE	C*L*QTD	11,75000000	0,25000000	2,00000000
				5,88
				5,88

6.1.9. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

	C	L	QTD	QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE	C*L*QTD	1,00000000	1,00000000	2,00000000
				2,00
				2,00

Ernesto dos Santos Tavares
CNPJ: 161872130-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	11/07/2021	BDI:	
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PLANO DE TRABALHO:	1073752-85	SINAPI:	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.0		RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA							R\$ 132.892,69
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)	SINAPI	M2	12,00	R\$ 318,01	R\$ 85,07	R\$ 403,08	R\$ 4.836,96
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 127.761,09
1.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1146,49	R\$ 1,56	R\$ 0,42	R\$ 1,98	R\$ 2.270,05
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1146,49	R\$ 0,26	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 378,34
1.2.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	SINAPI	M2	988,35	R\$ 61,73	R\$ 16,51	R\$ 78,24	R\$ 77.328,50
1.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	395,34	R\$ 22,28	R\$ 5,96	R\$ 28,24	R\$ 11.164,40
1.2.5	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	395,34	R\$ 31,02	R\$ 8,30	R\$ 39,32	R\$ 15.544,77
1.2.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	988,35	R\$ 1,32	R\$ 0,35	R\$ 1,67	R\$ 1.650,54
1.2.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	17,56	R\$ 589,80	R\$ 157,77	R\$ 747,57	R\$ 13.127,33
1.2.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,13	R\$ 112,90	R\$ 30,20	R\$ 143,10	R\$ 5.885,70
1.2.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 23,19	R\$ 6,20	R\$ 29,39	R\$ 411,46
1.3		SINALIZAÇÃO							R\$ 294,64
1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	R\$ 688,29	R\$ 178,77	R\$ 847,06	R\$ 177,88
1.3.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 837,42	R\$ 224,01	R\$ 1.061,43	R\$ 116,76
2		RUA DONA PRETINHA							R\$ 47.976,99
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 47.377,09
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	398,65	R\$ 1,56	R\$ 0,42	R\$ 1,98	R\$ 789,33
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	398,65	R\$ 0,26	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 131,55
2.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	SINAPI	M2	343,03	R\$ 61,73	R\$ 16,51	R\$ 78,24	R\$ 26.836,67
2.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	185,42	R\$ 22,28	R\$ 5,96	R\$ 28,24	R\$ 5.236,26
2.1.5	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	185,42	R\$ 31,02	R\$ 8,30	R\$ 39,32	R\$ 7.290,71
2.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	343,03	R\$ 1,32	R\$ 0,35	R\$ 1,67	R\$ 572,86
2.1.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	5,71	R\$ 589,80	R\$ 157,77	R\$ 747,57	R\$ 4.288,62
2.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,69	R\$ 112,90	R\$ 30,20	R\$ 143,10	R\$ 2.102,14
2.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 23,19	R\$ 6,20	R\$ 29,39	R\$ 146,95
2.2		SINALIZAÇÃO							R\$ 599,90
2.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	R\$ 688,29	R\$ 178,77	R\$ 847,06	R\$ 355,77
2.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	R\$ 837,42	R\$ 224,01	R\$ 1.061,43	R\$ 244,13
3.0		RUA ARGEMIRO JOSUE DA COSTA							R\$ 12.057,31
3.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 11.762,67
3.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	121,20	R\$ 1,56	R\$ 0,42	R\$ 1,98	R\$ 239,98
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	121,20	R\$ 0,26	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 40,00
3.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	SINAPI	M2	101,00	R\$ 61,73	R\$ 16,51	R\$ 78,24	R\$ 7.902,24
3.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,50	R\$ 22,28	R\$ 5,96	R\$ 28,24	R\$ 1.426,12
3.1.5	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	50,50	R\$ 31,02	R\$ 8,30	R\$ 39,32	R\$ 1.985,66
3.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	101,00	R\$ 1,32	R\$ 0,35	R\$ 1,67	R\$ 168,67
3.2		SINALIZAÇÃO							R\$ 294,64
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	R\$ 688,29	R\$ 178,77	R\$ 847,06	R\$ 177,88
3.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 837,42	R\$ 224,01	R\$ 1.061,43	R\$ 116,76
4		RUA DONA MAEZINHA							R\$ 199.849,06
4.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 198.659,89
4.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1773,93	R\$ 1,56	R\$ 0,42	R\$ 1,98	R\$ 3.512,38
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1773,93	R\$ 0,26	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 565,40
4.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	SINAPI	M2	1529,25	R\$ 61,73	R\$ 16,51	R\$ 78,24	R\$ 119.648,52
4.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	611,70	R\$ 22,28	R\$ 5,96	R\$ 28,24	R\$ 17.274,41
4.1.5	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	611,70	R\$ 31,02	R\$ 8,30	R\$ 39,32	R\$ 24.052,04
4.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1529,25	R\$ 1,32	R\$ 0,35	R\$ 1,67	R\$ 2.553,85
4.1.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	29,48	R\$ 589,80	R\$ 157,77	R\$ 747,57	R\$ 22.038,36
4.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	58,75	R\$ 112,90	R\$ 30,20	R\$ 143,10	R\$ 8.407,13

4.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	20,00	R\$	23,19	R\$	6,20	R\$	29,39	R\$	7,80
4.2	SINALIZAÇÃO												
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84	R\$	668,29	R\$	178,77	R\$	1.061,43	R\$	271,43
4.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,45	R\$	837,42	R\$	224,01	R\$	1.061,43	R\$	271,43
5	RUA PROJETADA E												
5.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO												
5.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	780,84	R\$	1,56	R\$	0,42	R\$	1,98	R\$	1.546,06
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	780,84	R\$	0,26	R\$	0,07	R\$	0,33	R\$	257,68
5.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	SINAPI	M2	666,64	R\$	61,73	R\$	16,51	R\$	78,24	R\$	52.157,91
5.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	285,50	R\$	22,28	R\$	5,96	R\$	28,24	R\$	8.062,52
5.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_09/2016	SINAPI	M	285,50	R\$	31,02	R\$	8,30	R\$	39,32	R\$	11.225,86
5.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	SINAPI	M2	666,64	R\$	1,32	R\$	0,35	R\$	1,67	R\$	1.113,29
5.1.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SINAPI	M3	6,97	R\$	589,80	R\$	157,77	R\$	747,57	R\$	5.210,56
5.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,50	R\$	112,90	R\$	30,20	R\$	143,10	R\$	3.362,85
5.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	8,00	R\$	23,19	R\$	6,20	R\$	29,39	R\$	235,12
5.2	SINALIZAÇÃO												
5.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	R\$	668,29	R\$	178,77	R\$	847,06	R\$	177,88
5.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$	837,42	R\$	224,01	R\$	1.061,43	R\$	116,76
6	AVENIDA MANO FERREIRA												
6.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO												
6.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	123,48	R\$	1,56	R\$	0,42	R\$	1,98	R\$	244,49
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	123,48	R\$	0,26	R\$	0,07	R\$	0,33	R\$	40,75
6.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	SINAPI	M2	82,32	R\$	61,73	R\$	16,51	R\$	78,24	R\$	6.440,72
6.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	29,40	R\$	22,28	R\$	5,96	R\$	28,24	R\$	830,26
6.1.5	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	29,40	R\$	31,02	R\$	8,30	R\$	39,32	R\$	1.156,01
6.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	SINAPI	M2	82,32	R\$	1,32	R\$	0,35	R\$	1,67	R\$	137,47
6.1.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SINAPI	M3	1,23	R\$	589,80	R\$	157,77	R\$	747,57	R\$	919,51
6.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,88	R\$	112,90	R\$	30,20	R\$	143,10	R\$	841,43
6.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,00	R\$	23,19	R\$	6,20	R\$	29,39	R\$	58,78
											VALOR BDI TOTAL:	R\$ 102.756,61	
											VALOR ORÇAMENTO SEM/BDI:	R\$ 384.155,35	
											VALOR TOTAL:	R\$ 486.911,96	

Quatrocentos e Oitenta e Seis Mil Novecentos e Onze reais e Noventa e Seis centavos

DECLARO PARA DEVIDOS FINS QUE A PLANILHA ORÇAMENTARIA DO PT 1073752-85, FOI ELABORADA EM CONFORMIDADE COM OS ENCARGOS SOCIAIS DA TABELA SINAPI E OS VALORES DOS SERVIÇOS COM ITEM ATRIBUÍDO "AS" DA TABELA SINAPI SÃO ADEQUADOS AO EMPREENDIMENTO EM QUESTÃO E REFLETEM O CUSTO LOCAL

Bruno dos Santos Tavares
BRUNO DOS SANTOS TAVARES
CREA-CE 344173

Bruno dos Santos Tavares
CREA: 151072130-5





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	11/07/2021	BDI:	26,75%
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PLANO DE TRABALHO:	1073752-85	SINAPI	2921/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					DATA REF. 05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	Total parcela
2.0	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	132.892,09	51,71%	48,29%						100,00%
			68.717,89	64.174,80						132.892,69
3.0	RUA DONA PRETINHA	47.976,99			100,00%					100,00%
					47.976,99					47.976,99
4.0	RUA ARGEMIRO JOSUE DA COSTA	12.057,31			100,00%					100,00%
					12.057,31					12.057,31
5.0	RUA DONA MAEZINHA	199.849,06				39,76%	39,76%	20,48%		100,00%
						79.462,43	79.454,96	40.931,87		199.849,06
8.0	RUA PROJETADA E	83.466,49							100,00%	100,00%
									83.466,49	83.466,49
9.0	AVENIDA MANO FERREIRA	10.669,42							100,00%	100,00%
									10.669,42	10.669,42
		486.911,96	68.717,89	64.174,80	60.034,30	79.462,43	79.454,96	40.931,87	94.135,91	486.911,96
			68.717,89	132.862,59	192.928,59	272.389,42	351.844,38	392.776,05	466.911,96	

DECLARO PARA DEVIDOS FINS QUE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PT 1073752-85, FOI ELABORADA EM CONFORMIDADE COM OS ENCARGOS SOCIAIS DA TABELA SINAPI E OS VALORES DOS SERVIÇOS COM ITEM ATRIBUÍDO "AS" DA TABELA SINAPI SÃO ADEQUADOS AO EMPREENDIMENTO EM QUESTÃO E REFLETEM O CUSTO LOCAL.

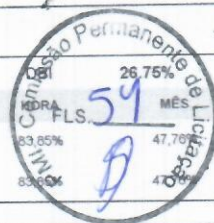
Bruno dos Santos Tavares
BRUNO DOS SANTOS TAVARES
CREA-CE 344173

Bruno dos Santos Tavares
CREA: 161872130-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARARELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	11/07/2021
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERSÃO
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
PLANO DE TRABALHO:	1073752-85	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO



74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	5,17	5,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	8,59	34,36
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	225,00	225,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	17,42	2,61

TOTAL MATERIAL: 267,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,42	18,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,78	29,56
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	289,12	2,89

TOTAL SERVICIO: 50,87

VALOR: 318,01

VALOR SEM ENCARGOS: 303,46

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,55

VALOR COM ENCARGOS: 318,01

VALOR BDI (26.75%): 85,07

72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00161090	215,74	0,35
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 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	38,12	0,04
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	0,00185250	170,27	0,32
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	0,00083230	57,84	0,05
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	152,55	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	14,78	0,16
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA. CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	139,38	0,19
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA. CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	33,29	0,04

TOTAL SERVICIO: 1,56

VALOR: 1,56

VALOR SEM ENCARGOS: 1,43

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,13

VALOR COM ENCARGOS: 1,56

VALOR BDI (26.75%): 0,42

Bruno dos Santos Tavares
CREA: 1231872130-5

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,05	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06

TOTAL MAO DE OBRA: 0,18

VALOR: 0,26

VALOR SEM ENCARGOS: 0,14

VALOR ENCARGOS (83.86%): 0,12

VALOR COM ENCARGOS: 0,26

VALOR BDI (26.75%): 0,07

101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	90,00	10,26
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO, BASALTICO OU CALCÁRIO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	722,04	23,83
					TOTAL MATERIAL:	34,09
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	10,42	0,34
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 - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	42,20	5,52
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,52	7,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,78	5,94
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	412,74	8,42
					TOTAL SERVIÇO:	27,67
					VALOR:	61,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	56,38
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,35
					VALOR COM ENCARGOS:	61,73
					VALOR BDI (26.75%):	16,51

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,43	12,43
					TOTAL MATERIAL:	12,43
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,74	0,51
					TOTAL SERVIÇO:	0,51
					VALOR:	22,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,31
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
					VALOR COM ENCARGOS:	22,28
					VALOR BDI (26.75%):	5,96

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	80,00	0,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,00	0,60
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,61	1,63
1034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	347,50	12,86
					TOTAL MATERIAL:	15,89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61	8,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,78	6,71
					TOTAL SERVIÇO:	15,16
					VALOR:	31,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,43
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,59
					VALOR COM ENCARGOS:	31,02
					VALOR BDI (26.75%):	8,30

Bruno dos Santos Tavares
CREA: 161872130-5

99814 - LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78	1,32
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO AF 04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,24	0,02
					TOTAL SERVIÇO:	1,34
					VALOR:	1,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,96
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,36
					VALOR COM ENCARGOS:	1,32
					VALOR BDI (26.75%):	0,35

94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,71	16,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000		
					TOTAL MATERIAL:	22,78
					PREÇO UNITÁRIO:	56
					18,42	41,58
					14,78	62,65
					351,14	425,93
					TOTAL SERVICIO:	567,04
					VALOR:	589,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	523,91
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	65,89
					VALOR COM ENCARGOS:	589,80
					VALOR BDI (26.75%):	157,77

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,67
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,56	1,57
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,48	54,43
					TOTAL MATERIAL:	60,23
					VALOR:	112,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	80,32
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
					VALOR COM ENCARGOS:	112,90
					VALOR BDI (26.75%):	30,20

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,44	0,44
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,59	6,15
					TOTAL MATERIAL:	6,59
					VALOR:	23,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,92
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
					VALOR COM ENCARGOS:	23,19
					VALOR BDI (26.75%):	6,20

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,86	39,47
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,88	12,79
					TOTAL EQUIPAMENTO:	52,26
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,63
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,33	51,99
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22	8,22
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67
					TOTAL MATERIAL:	592,33
SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,08	6,07
					TOTAL SERVICIO:	6,07
					VALOR:	668,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	642,49
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,80
					VALOR COM ENCARGOS:	668,29
					VALOR BDI (26.75%):	178,77

Bruno dos Santos Tavares
 CREA: 161872130-6

C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,86	39,47
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,88	12,79
					TOTAL EQUIPAMENTO:	52,26

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,33	103,98
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,32
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,22	32,88
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	613,30	613,30
					TOTAL MATERIAL:	755,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	337,08	12,13
					TOTAL SERVICO:	12,13
					VALOR:	837,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	810,12
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,30
					VALOR COM ENCARGOS:	837,42
					VALOR BDI (26,75%):	224,01

DECLARO PARA DEVIDOS FINS QUE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PT 1073752-85, FOI ELABORADA EM CONFORMIDADE COM OS ENCARGOS SOCIAIS DA TABELA SINAPI E OS VALORES DOS SERVIÇOS COM ITEM ATRIBUÍDO "AS" DA TABELA SINAPI SÃO ADEQUADOS AO EMPREENDIMENTO EM QUESTÃO E REFLETEM O CUSTO LOCAL.

Bruno dos Santos Tavares

BRUNO DOS SANTOS TAVARES
CREA-CE 344173

Bruno dos Santos Tavares
CREA: 101072130-5



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARARELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	11/07/2021	BDI:	26,75%	
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MÉS	DATA REF.
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PLANO DE TRABALHO	1073752-85	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE BDI - SERVIÇOS

CÓD	DESCRIÇÃO	
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,30%
IMPOSTOS		
TRIBUTOS		10,15%
COFINS		3,00%
PIS		0,65%
ISSQN		2,00%
CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Renda Bruta) - Lei nº 12844/2013 e Acórdão 2293/2013 - TCU		4,50%
Fórmula de Cálculo do BDI BDI (%) = ((1+AC+G+RC)*(1+DF)*(1+L)/(1-T))-1)*100, onde AC é		
BDI (%) = ((1+AC+G+RC)*(1+DF)*(1+L)/(1-T))-1)*100		
BDI (%) = ((1+0,038+0,0032+0,005)*(1+0,0102)*(1+0,0664)/(1-0,1015))-1)*100		
B.D.I = (ADOTADO)		26,75%

Bruno dos Santos Tavares

BRUNO DO SANTOS TAVARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 344173



Bruno dos Santos Tavares
CREA: 101872130-5



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARARELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	11/07/2021	BDI:	28,75%	
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PLANO DE TRABALHO	1073752-85	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

DECLARO PARA DEVIDOS FINS QUE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PT 1073752-85, FOI ELABORADA EM CONFORMIDADE COM OS ENCARGOS SOCIAIS DA TABELA SINAPI E OS VALORES DOS SERVIÇOS COM ITEM ATRIBUÍDO "AS" DA TABELA SINAPI SÃO ADEQUADOS AO EMPREENDIMENTO EM QUESTÃO E REFLETEM O CUSTO LOCAL.

Bruno dos Santos Tavares

BRUNO DOS SANTOS TAVARES
CREA-CE 344173

Bruno dos Santos Tavares
CREA: 101072120-0