

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA		
<b>LOCAL:</b>	BARREIRA - CEARÁ		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA		

<b>DATA:</b>	14/09/2021	<b>BDI:</b>	26,67%
<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>SEINFRA</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>SINAPI</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.</b>	05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								
1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	78,63	99,60	9.960,00	1,24
<b>2</b>	<b>PLACA DE OBRA</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	191,87	1.151,22	0,14
<b>3</b>	<b>LOCALIDADE DE CRUZ, CRUZ</b>								
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.500,00	0,26	0,33	495,00	0,06
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.500,00	0,07	0,09	135,00	0,02
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.325,00	36,65	46,42	61.506,50	7,64
3.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	500,00	23,80	30,15	15.075,00	1,87
3.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,50	45,56	57,71	1.009,93	0,13
3.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,50	404,80	512,76	8.973,30	1,11
<b>3.3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	1,17	1,48	2.220,00	0,28
<b>4</b>	<b>ESTRADA ARISCO, ARISCO</b>								
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.800,00	0,26	0,33	594,00	0,07
4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.800,00	0,07	0,09	162,00	0,02
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
								<b>103.877,67</b>	<b>12,90</b>
								<b>107.297,67</b>	<b>13,33</b>
								<b>756,00</b>	<b>0,09</b>
								<b>2.220,00</b>	<b>0,28</b>
								<b>2.220,00</b>	<b>0,28</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA			<b>DATA :</b>	14/09/2021	<b>BDI :</b>	26,67%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BARREIRA - CEARÁ			<b>SINAPI</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>MES</b>	05/2021
							47,46%
							05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.590,00	36,65	46,42	73.807,80	9,17
4.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	600,00	23,80	30,15	18.090,00	2,25
4.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	45,56	57,71	1.211,91	0,15
4.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,00	404,80	512,76	10.767,96	1,34
<b>4.3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	1,17	1,48	2.664,00	0,33
<b>5</b>	<b>RUA SEM DENOMINAÇÃO, CARNAÚBA</b>								
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.560,00	0,26	0,33	514,80	0,06
5.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.560,00	0,07	0,09	140,40	0,02
<b>5.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.378,00	36,65	46,42	63.966,76	7,94
5.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	520,00	23,80	30,15	15.678,00	1,95
5.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,20	45,56	57,71	1.050,32	0,13
5.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,20	404,80	512,76	9.332,23	1,16
<b>5.3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.560,00	1,17	1,48	2.308,80	0,29
<b>6</b>	<b>RUA 1, CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II</b>								
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,00	0,26	0,33	99,00	0,01
								<b>17.882,95</b>	<b>2,22</b>
								<b>126,00</b>	<b>0,02</b>
								<b>99,00</b>	<b>0,01</b>



Página: 2

B C F S

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA

DATA : 14/09/2021 BDI : 26,67%

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA	VERSÃO	14/09/2021	HORA	83,85%	MES	05/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA	FONTE	SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>LOCAL:</b>	BARREIRA - CEARÁ	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA						

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA	VERSÃO	14/09/2021	HORA	83,85%	MES	05/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA	FONTE	SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>LOCAL:</b>	BARREIRA - CEARÁ	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	300,00	0,07	0,09	27,00	0,00
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	265,00	36,65	46,42	12.301,30	1,53
6.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	23,80	30,15	3.015,00	0,37
6.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,50	45,56	57,71	201,99	0,03
6.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,50	404,80	512,76	1.794,66	0,22
<b>6.3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,17	1,48	444,00	0,06
<b>7</b>	<b>RUA 2, CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II</b>								
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,00	0,26	0,33	99,00	0,01
7.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	300,00	0,07	0,09	27,00	0,00
<b>7.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
7.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	265,00	36,65	46,42	12.301,30	1,53
7.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	23,80	30,15	3.015,00	0,37
7.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,50	45,56	57,71	201,99	0,03
7.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,50	404,80	512,76	1.794,66	0,22
<b>7.3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
7.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,17	1,48	444,00	0,06
<b>8</b>	<b>RUA 3, CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II</b>								
								17.882,95	2,22



B - F

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA

DATA : 14/09/2021 BDI : 26,67%



**BARREIRA**  
Ceará

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA

LOCAL: BARREIRA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

VERBA  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,00	0,26	0,33	126,00	0,02
8.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	300,00	0,07	0,09	27,00	0,00
<b>8.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
8.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	265,00	36,65	46,42	12.301,30	1,53
8.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	23,80	30,15	3.015,00	0,37
8.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,50	45,56	57,71	201,99	0,03
8.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,50	404,80	512,76	1.794,66	0,22
<b>8.3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
8.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,17	1,48	444,00	0,06
<b>9</b>	<b>RUA 2, JATOBÁ III</b>								
<b>9.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.800,00	0,26	0,33	594,00	0,07
9.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.800,00	0,07	0,09	162,00	0,02
<b>9.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
9.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.590,00	36,65	46,42	73.807,80	9,17
9.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	600,00	23,80	30,15	18.090,00	2,25
9.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	45,56	57,71	1.211,91	0,15
9.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,00	404,80	512,76	10.767,96	1,34
<b>9.3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
								<b>107.297,67</b>	<b>13,33</b>
								<b>756,00</b>	<b>0,09</b>
								<b>103.877,67</b>	<b>12,90</b>
								<b>2.664,00</b>	<b>0,33</b>



B - F - 2021

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA

DATA: 14/09/2021 BDI: 26,67%



DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA  
 LOCAL: BARREIRA - CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

FONTE SEINFRA SINAPI  
 VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 HORA 83,85% 47,76%  
 MES 05/2021 05/2022  
 DATA REF. 05/2021 05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	1,17	1,48	2.664,00	0,33
<b>10</b>		<b>ESTRADA CROATÁ, CROATÁ</b>						<b>143.063,56</b>	<b>17,77</b>
<b>10.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.008,00</b>	<b>0,13</b>
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.400,00	0,26	0,33	792,00	0,10
10.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.400,00	0,07	0,09	216,00	0,03
<b>10.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>138.503,56</b>	<b>17,20</b>
10.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.120,00	36,65	46,42	98.410,40	12,22
10.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	800,00	23,80	30,15	24.120,00	3,00
10.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,00	45,56	57,71	1.615,88	0,20
10.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	28,00	404,80	512,76	14.357,28	1,78
<b>10.3</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>3.552,00</b>	<b>0,44</b>
10.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.400,00	1,17	1,48	3.552,00	0,44
<b>11</b>		<b>CONJUNTO MADRE PAULINA, BOQUEIRÃO</b>						<b>51.860,54</b>	<b>6,44</b>
<b>11.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>365,40</b>	<b>0,05</b>
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	870,00	0,26	0,33	287,10	0,04
11.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	870,00	0,07	0,09	78,30	0,01
<b>11.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>50.207,54</b>	<b>6,24</b>
11.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	768,50	36,65	46,42	35.673,77	4,43
11.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	290,00	23,80	30,15	8.743,50	1,09
11.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,15	45,56	57,71	585,76	0,07



B - F - S

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA

DATA : 14/09/2021 BDI : 26,67%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA

LOCAL: BARREIRA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEMI BDI	COM BDI		
11.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,15	404,80	512,76	5.204,51	0,65
<b>11.3 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
11.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	870,00	1,17	1,48	1.287,60	0,16
<b>12 TRAVESSA JOÃO JULIÃO</b>									
<b>12.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	360,00	0,26	0,33	118,80	0,01
12.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	360,00	0,07	0,09	32,40	0,00
<b>12.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
12.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	318,00	36,65	46,42	14.761,56	1,83
12.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	120,00	23,80	30,15	3.618,00	0,45
12.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,20	45,56	57,71	242,38	0,03
12.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,20	404,80	512,76	2.153,59	0,27
<b>12.3 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
12.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	360,00	1,17	1,48	532,80	0,07
<b>13 RUA JOSÉ ALVES DE MORAIS, MEARIM III</b>									
<b>13.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	840,00	0,26	0,33	277,20	0,03
13.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	840,00	0,07	0,09	75,60	0,01
<b>13.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
13.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	722,40	36,65	46,42	33.533,81	4,16



B - F - S

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA

DATA: 14/09/2021 BDI: 26,67%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

LOCAL: BARREIRA - CEARÁ

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
13.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	336,00	23,80	30,15	10.130,40	1,26
13.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,76	45,56	57,71	678,67	0,08
13.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,76	404,80	512,76	6.030,06	0,75
<b>13.3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
13.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	840,00	1,17	1,48	1.243,20	0,15
<b>14</b>	<b>RUA CHICÓZINHO DA OLARIA, OLARIA</b>								
<b>14.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
14.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.260,00	0,26	0,33	415,80	0,05
14.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.260,00	0,07	0,09	113,40	0,01
<b>14.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
14.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.113,00	36,65	46,42	51.665,46	6,42
14.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	420,00	23,80	30,15	12.663,00	1,57
14.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,70	45,56	57,71	848,34	0,11
14.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,70	404,80	512,76	7.537,57	0,94
<b>14.3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
14.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	1,17	1,48	1.776,00	0,22

VALOR BDI TOTAL: 169.484,81  
 VALOR ORÇAMENTO: 635.648,78  
 VALOR TOTAL: 805.133,59



*Wesleysson Xavier de Lima Filho*  
 Engenheiro Civil  
 CRM nº 061945840-2

*Wesleysson Xavier de Lima Filho*

Engenheiro Civil  
 CREA: 349166 CE  
 RNP nº 061945840-2

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA			<b>DATA:</b>	14/09/2021	<b>BDI:</b>	26,67%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERBAO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BARREIRA - CEARA			<b>SEINFRA</b>	SINAPI	<b>IMES</b>	83,85% 47,76% 83,55% 47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA			<b>DATA REF.</b>			
				05/2021			
				2022/04 COM DESONERAÇÃO			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>										
1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	78,63	0,00	0,00	20,97	99,60	9.960,00
<b>2</b>	<b>PLACA DE OBRA</b>										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	120,37	0,00	40,40	191,87	1.151,22
<b>3</b>	<b>LOCALIDADE DE CRUZ, CRUZ</b>										
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.500,00	0,19	0,07	0,00	0,07	0,33	495,00
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.500,00	0,02	0,05	0,00	0,02	0,09	135,00
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>										
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.325,00	16,75	19,89	0,00	0,01	9,77	61.506,50
3.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	500,00	13,16	10,64	0,00	0,00	6,35	15.075,00
3.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,50	45,56	0,00	0,00	0,00	12,15	1.009,93
3.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,50	155,50	249,30	0,00	107,96	512,76	8.973,30
<b>3.3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>										
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	1,17	0,00	0,00	0,00	0,31	2.220,00
<b>4</b>	<b>ESTRADA ARISCO, ARISCO</b>										
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.800,00	0,19	0,07	0,00	0,00	0,33	594,00
4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.800,00	0,02	0,05	0,00	0,00	0,09	162,00
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>										
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.590,00	16,75	19,89	0,00	0,01	9,77	73.807,80
4.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	600,00	13,16	10,64	0,00	0,00	6,35	18.090,00
4.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	45,56	0,00	0,00	0,00	12,15	1.211,91
4.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,00	155,50	249,30	0,00	107,96	512,76	10.767,96
<b>4.3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>										
											<b>2.664,00</b>



B - F - S



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA

DATA: 14/09/2021 BDI: 26,67%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: BARREIRA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	1,17	0,00	0,00	0,31	2.664,00
<b>5 RUA SEM DENOMINAÇÃO, CARNAÚBA</b>										
<b>5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.560,00	0,19	0,07	0,00	0,07	514,80
5.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.560,00	0,02	0,05	0,00	0,02	140,40
<b>5.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>										
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.378,00	16,75	19,89	0,00	9,77	63.966,76
5.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	520,00	13,16	10,64	0,00	6,35	15.678,00
5.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,20	45,56	0,00	0,00	12,15	1.050,32
5.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,20	155,50	249,30	0,00	107,96	9.332,23
<b>5.3 SERVIÇOS DIVERSOS</b>										
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.560,00	1,17	0,00	0,00	0,31	2.308,80
<b>6 RUA 1, CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II</b>										
<b>6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,00	0,19	0,07	0,00	0,07	99,00
6.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	300,00	0,02	0,05	0,00	0,02	27,00
<b>6.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>										
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	265,00	16,75	19,89	0,00	9,77	12.301,30
6.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	13,16	10,64	0,00	6,35	3.015,00
6.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,50	45,56	0,00	0,00	12,15	201,99
6.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,50	155,50	249,30	0,00	107,96	1.794,66
<b>6.3 SERVIÇOS DIVERSOS</b>										
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,17	0,00	0,00	0,31	444,00
<b>7 RUA 2, CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II</b>										
<b>7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
										17.882,95
										126,00
										92.991,31
										655,20
										514,80
										140,40
										90.027,31
										63.966,76
										15.678,00
										1.050,32
										9.332,23
										2.308,80
										2.308,80
										17.882,95
										126,00
										99,00
										27,00
										17.312,95
										12.301,30
										3.015,00
										201,99
										1.794,66
										444,00
										444,00
										17.882,95
										126,00



B C Fio

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA			<b>DATA :</b>	14/09/2021	<b>BDI :</b>	26,67%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BARREIRA - CEARÁ			<b>SINAPI</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>MES</b>	05/2021
							83,55% 47,46%
							05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,00	0,19	0,07	0,00	0,07	99,00
7.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	300,00	0,02	0,05	0,00	0,02	27,00
<b>7.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
7.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	265,00	16,75	19,89	0,00	9,77	46,42
7.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	13,16	10,64	0,00	6,35	30,15
7.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,50	45,56	0,00	0,00	12,15	57,71
7.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,50	155,50	249,30	0,00	107,96	1.794,66
<b>7.3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
7.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,17	0,00	0,00	0,31	1,48
<b>8</b>	<b>RUA 3, CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II</b>									
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,00	0,19	0,07	0,00	0,07	0,33
8.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	300,00	0,02	0,05	0,00	0,02	0,09
<b>8.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
8.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	265,00	16,75	19,89	0,00	9,77	46,42
8.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	13,16	10,64	0,00	6,35	30,15
8.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,50	45,56	0,00	0,00	12,15	57,71
8.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,50	155,50	249,30	0,00	107,96	1.794,66
<b>8.3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
8.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,17	0,00	0,00	0,31	1,48
<b>9</b>	<b>RUA 2, JATOBÁ III</b>									
<b>9.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.800,00	0,19	0,07	0,00	0,07	0,33
9.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.800,00	0,02	0,05	0,00	0,02	0,09
<b>9.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
										<b>103.877,67</b>
										<b>444,00</b>
										<b>444,00</b>
										<b>107.297,67</b>
										<b>756,00</b>
										<b>594,00</b>
										<b>162,00</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA			<b>DATA :</b>	14/09/2021	<b>BDI :</b>	26,67%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BARREIRA - CEARÁ			<b>SINAPI</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>MES</b>	47,76%
							05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
9.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.590,00	16,75	19,89	0,00	9,77	73.807,80
9.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	600,00	13,16	10,64	0,00	6,35	18.090,00
9.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	45,56	0,00	0,00	12,15	1.211,91
9.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,00	155,50	249,30	0,00	107,96	10.767,96
<b>9.3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	1,17	0,00	0,00	0,31	2.664,00
<b>10</b>	<b>ESTRADA CROATÁ, CROATÁ</b>									
<b>10.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.400,00	0,19	0,07	0,00	0,07	792,00
10.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.400,00	0,02	0,05	0,00	0,02	216,00
<b>10.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
10.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.120,00	16,75	19,89	0,00	9,77	98.410,40
10.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	800,00	13,16	10,64	0,00	6,35	24.120,00
10.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,00	45,56	0,00	0,00	12,15	1.615,88
10.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	28,00	155,50	249,30	0,00	107,96	14.357,28
<b>10.3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
10.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.400,00	1,17	0,00	0,00	0,31	3.552,00
<b>11</b>	<b>CONJUNTO MADRE PAULINA, BOQUEIRÃO</b>									
<b>11.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	870,00	0,19	0,07	0,00	0,07	287,10
11.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	870,00	0,02	0,05	0,00	0,02	78,30
<b>11.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
11.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	768,50	16,75	19,89	0,00	9,77	35.673,77
11.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	290,00	13,16	10,64	0,00	6,35	8.743,50
11.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,15	45,56	0,00	0,00	12,15	585,76



B - F - S

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA			
<b>LOCAL:</b>	BARREIRA - CEARÁ			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA			
<b>DATA:</b>		14/09/2021	<b>BDI:</b>	26,67%
<b>VERSÃO</b>		027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>SEINFRA</b>		2022.04 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>SINAPI</b>		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		47,46%
<b>SEINFRA</b>		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
11.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,15	155,50	249,30	0,00	107,96	5.204,51
<b>11.3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
11.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	870,00	1,17	0,00	0,00	0,31	1,48
<b>12</b>	<b>TRAVESSA JOÃO JULIÃO</b>									
<b>12.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	360,00	0,19	0,07	0,00	0,07	0,33
12.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	360,00	0,02	0,05	0,00	0,02	0,09
<b>12.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
12.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	318,00	16,75	19,89	0,00	0,01	9,77
12.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	120,00	13,16	10,64	0,00	0,00	6,35
12.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,20	45,56	0,00	0,00	0,00	57,71
12.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,20	155,50	249,30	0,00	107,96	2.153,59
<b>12.3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
12.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	360,00	1,17	0,00	0,00	0,31	1,48
<b>13</b>	<b>RUA JOSÉ ALVES DE MORAIS, MEARIM III</b>									
<b>13.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	840,00	0,19	0,07	0,00	0,07	0,33
13.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	840,00	0,02	0,05	0,00	0,02	0,09
<b>13.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
13.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	722,40	16,75	19,89	0,00	0,01	9,77
13.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	336,00	13,16	10,64	0,00	0,00	6,35
13.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,76	45,56	0,00	0,00	0,00	57,71
13.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,76	155,50	249,30	0,00	107,96	6.030,06
<b>13.3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
13.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	840,00	1,17	0,00	0,00	0,31	1,48
<b>532,80</b>										
<b>532,80</b>										
<b>51.968,94</b>										
<b>352,80</b>										
<b>277,20</b>										
<b>75,60</b>										
<b>50.372,94</b>										
<b>33.533,81</b>										
<b>10.130,40</b>										
<b>678,67</b>										
<b>6.030,06</b>										
<b>1.243,20</b>										
<b>1.243,20</b>										



B  
C.F.S.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA			
<b>LOCAL:</b>	BARREIRA - CEARÁ			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA			
<b>DATA:</b> 14/09/2021		<b>BDI:</b> 26,67%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
14		RUA CHICOZINHO DA OLARIA, OLARIA								75.019,57	
14.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								529,20	
14.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.260,00	0,19	0,07	0,00	0,07	0,33	415,80
14.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.260,00	0,02	0,05	0,00	0,02	0,09	113,40
14.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								72.714,37	
14.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.113,00	16,75	19,89	0,00	9,77	46,42	51.665,46
14.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	420,00	13,16	10,64	0,00	6,35	30,15	12.663,00
14.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,70	45,56	0,00	0,00	12,15	57,71	848,34
14.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,70	155,50	249,30	0,00	107,96	512,76	7.537,57
14.3		SERVIÇOS DIVERSOS								1.776,00	
14.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	1,17	0,00	0,00	0,31	1,48	1.776,00

**VALOR BDI TOTAL:** 169.484,81  
**VALOR ORÇAMENTO:** 635.648,78  
**VALOR TOTAL:** 805.133,59



*Walmerson Simões De Lima Filho*  
 Walmerson Simões de Lima Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 349166 CE  
 RNP nº 061945840-2


F-30

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA	DATA : 14/09/2021		BDI : 26,67%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				47,76%	05/2021
				47,86%	05/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	9.960,00	1,24
2	PLACA DE OBRA	1.151,22	0,14
3	LOCALIDADE DE CRUZ, CRUZ	89.414,73	11,11
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	630,00	0,08
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	86.564,73	10,75
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS	2.220,00	0,28
4	ESTRADA ARISCO, ARISCO	107.297,67	13,33
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	756,00	0,09
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	103.877,67	12,90
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS	2.664,00	0,33
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO, CARNAÚBA	92.991,31	11,55
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	655,20	0,08
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	90.027,31	11,18
5.3	SERVIÇOS DIVERSOS	2.308,80	0,29
6	RUA 1, CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II	17.882,95	2,22
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	126,00	0,02
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	17.312,95	2,15
6.3	SERVIÇOS DIVERSOS	444,00	0,06
7	RUA 2, CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II	17.882,95	2,22
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	126,00	0,02
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	17.312,95	2,15
7.3	SERVIÇOS DIVERSOS	444,00	0,06
8	RUA 3, CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II	17.882,95	2,22
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	126,00	0,02
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	17.312,95	2,15
8.3	SERVIÇOS DIVERSOS	444,00	0,06
9	RUA 2, JATOBÁ III	107.297,67	13,33
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	756,00	0,09
9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	103.877,67	12,90
9.3	SERVIÇOS DIVERSOS	2.664,00	0,33
10	ESTRADA CROATÁ, CROATÁ	143.063,56	17,77
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.008,00	0,13
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	138.503,56	17,20



*Handwritten signature and initials in blue ink.*

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE BARREIRA	DATA : 14/09/2021		BDI : 26,67%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE BARREIRA	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
10.3	SERVIÇOS DIVERSOS	3.552,00	0,44	
11	CONJUNTO MADRE PAULINA, BOQUEIRÃO	51.860,54	6,44	
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	365,40	0,05	
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	50.207,54	6,24	
11.3	SERVIÇOS DIVERSOS	1.287,60	0,16	
12	TRAVESSA JOÃO JULIÃO	21.459,53	2,67	
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	151,20	0,02	
12.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20.775,53	2,58	
12.3	SERVIÇOS DIVERSOS	532,80	0,07	
13	RUA JOSÉ ALVES DE MORAIS, MEARIM III	51.968,94	6,45	
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	352,80	0,04	
13.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	50.372,94	6,26	
13.3	SERVIÇOS DIVERSOS	1.243,20	0,15	
14	RUA CHICOZINHO DA OLARIA, OLARIA	75.019,57	9,32	
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	529,20	0,07	
14.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	72.714,37	9,03	
14.3	SERVIÇOS DIVERSOS	1.776,00	0,22	
		VALOR BDI TOTAL:	169.484,81	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	635.648,78	
		VALOR TOTAL:	805.133,59	



*Wemerson Fernandes de Lima Filho*  
 Wemerson Fernandes de Lima Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 349166 CE  
 RNP nº 061945840-2

13

*F-20*

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA	DATA : 14/09/2021	BDI : 26,67%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

## 1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

### 1.1. COMP-1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

	%	QTD
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100,00	100,00000000
		100,00

## 2. PLACA DE OBRA

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

	ALTURA	LARGURA	QTD
PLACA DE OBRA	2*3	2,00000000	3,00000000
			6,00
			6,00



## 3. QUALIDADE DE CRUZ, CRUZ

### 3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
EXTENSÃO	250*6	250,00000000	6,00000000
			1.500,00
			1.500,00

#### 3.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	250*6	250,00000000	6,00000000
			1.500,00
			1.500,00

### 3.2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

#### 3.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	250*5,3	250,00000000	5,30000000
			1.325,00
			1.325,00

#### 3.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

	EXTENSÃO	QUANTIDADE	QTD
MEIO FIO	2*250	250,00000000	2,00000000
			500,00
			500,00


#### 3.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ESCAVAÇÃO P/ SARJETA	250*2*0,35*0,1	0,10000000	250,00000000	0,35000000	2,00000000
					17,50
					17,50

#### 3.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SARJETA	250*2*0,35*0,1	0,10000000	250,00000000	0,35000000	2,00000000
					17,50
					17,50



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA	DATA : 14/09/2021	BDI : 26,67%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA	FORTE	VERBÃO			
	LOCAL:	BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,50%	47,46%	05/2022	
				0,00%	0,00%		

### 3.3. SERVIÇOS DIVERSOS

#### 3.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	250*6	250,00000000
		6,00000000
		1.500,00
		1.500,00



### 4. ESTRADA ARISCO, ARISCO

#### 4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

EXTENSÃO	LARGURA	QTD
EXTENSÃO	300*6,0	300,00000000
		7,00000000
		1.800,00
		1.800,00

##### 4.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	300*6	300,00000000
		6,00000000
		1.800,00
		1.800,00

### 4.2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

#### 4.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	300*5,3	300,00000000
		5,30000000
		1.590,00
		1.590,00

#### 4.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

EXTENSÃO	QUANTIDADE	QTD
MEIO FIO	2*300	300,00000000
		2,00000000
		600,00
		600,00

#### 4.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD	
ESCAVAÇÃO P/ SARJETA	300*2*0,35*0,1	0,10000000	300,00000000	0,35000000	2,00000000
					21,00
					21,00

#### 4.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD	
SARJETA	300*2*0,35*0,1	0,10000000	300,00000000	0,35000000	2,00000000
					21,00
					21,00

### 4.3. SERVIÇOS DIVERSOS

#### 4.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	300*6	300,00000000
		6,00000000
		1.800,00
		1.800,00

*Handwritten signature and initials.*

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA	DATA: 14/09/2021	BDI: 26,67%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA	FONTE	VERBÃO
	LOCAL:	BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/24 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
			HORA	MES
			83,85%	47,70%
			83,85%	47,48%
				06/2021
				06/2022

## 5. RUA SEM DENOMINAÇÃO, CARNAÚBA

### 5.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
EXTENSÃO	260*6	260,00000000	6,00000000
			1.560,00
			1.560,00

#### 5.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	260*6	260,00000000	6,00000000
			1.560,00
			1.560,00



### 5.2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

#### 5.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	260*5,3	260,00000000	5,30000000
			1.378,00
			1.378,00

#### 5.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

	EXTENSÃO	QUANTIDADE	QTD
MEIO FIO	2*260	260,00000000	2,00000000
			520,00
			520,00

#### 5.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ESCAVAÇÃO P/ SARJETA	260*2*0,35*0,1	0,10000000	260,00000000	0,35000000	2,00000000
					18,20
					18,20

#### 5.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SARJETA	260*2*0,35*0,1	0,10000000	260,00000000	0,35000000	2,00000000
					18,20
					18,20

### 5.3. SERVIÇOS DIVERSOS

#### 5.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	260*6	260,00000000	6,00000000
			1.560,00
			1.560,00

## 6. RUA 1, CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II


### 6.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	50*6,00	50,00000000	6,00000000
			300,00

Handwritten signature and initials.

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA		<b>DATA:</b> 14/09/2021		<b>BDI:</b> 25,67%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> BARREIRA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA		SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
			300,00

### 6.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	50,00*6,00	50,00000000	6,00000000
			300,00



### 6.2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

#### 6.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	50,00*5,30	50,00000000	5,30000000
			265,00

#### 6.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

	EXTENSÃO	QUANTIDADE	QTD
MEIO FIO	2,00*50,00	50,00000000	2,00000000
			100,00

#### 6.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ESCAVAÇÃO P/ SARJETA	50,00*2,00*0,35*0,10	0,10000000	50,00000000	0,35000000	2,00000000
					3,50

#### 6.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SARJETA	50,00*2,00*0,35*0,10	0,10000000	50,00000000	0,35000000	2,00000000
					3,50

### 6. SERVIÇOS DIVERSOS

#### 6.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	50,00*6,00	50,00000000	6,00000000
			300,00

### 7. RUA 2, CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II

#### 7.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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


	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	50,00*6,00	50,00000000	6,00000000
			300,00

##### 7.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	50,00*6,00	50,00000000	6,00000000
			300,00

B

C. F. S.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA	DATA : 14/09/2021	BDI : 26,67%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

## 7.2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

### 7.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	50,00*5,30	50,00000000	5,30000000	265,00
				265,00

### 7.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		EXTENSÃO	QUANTIDADE	QTD
MEIO FIO	2,00*50,00	50,00000000	2,00000000	100,00
				100,00

### 7.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ESCAVAÇÃO P/ SARJETA	50,00*2,00*0,35*0,10	0,10000000	50,00000000	0,35000000	2,00000000	3,50
						3,50

### 7.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SARJETA	50,00*2,00*0,35*0,10	0,10000000	50,00000000	0,35000000	2,00000000	3,50
						3,50

## 7.3. SERVIÇOS DIVERSOS

### 7.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	50,00*6,00	50,00000000	6,00000000	300,00
				300,00

## 8. RUA 3, CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II

### 8.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	50,00*6,00	50,00000000	6,00000000	300,00
				300,00

#### 8.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	50,00*6,00	50,00000000	6,00000000	300,00
				300,00


## 8.2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

### 8.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	50,00*5,30	50,00000000	5,30000000	265,00
				265,00



Handwritten signature and initials in blue ink.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA	DATA : 14/09/2021	BDI : 26,67%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MES REF.
				83,85% 47,79% 05/2021
				83,55% 47,48% 06/2022
				0,00% 0,00%

### 8.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		EXTENSÃO	QUANTIDADE	QTD
MEIO FIO	2,00*50,00	50,00000000	2,00000000	100,00
				100,00

### 8.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ESCAVAÇÃO P/ SARJETA	50,00*2,00*0,35*0,10	0,10000000	50,00000000	0,35000000	2,00000000	3,50
						3,50

### 8.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SARJETA	50,00*2,00*0,35*0,10	0,10000000	50,00000000	0,35000000	2,00000000	3,50
						3,50

### 8.3. SERVIÇOS DIVERSOS

#### 8.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	50,00*6,00	50,00000000	6,00000000	300,00
				300,00

### 9. RUA 2, JATOBÁ III

#### 9.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	300*6	300,00000000	6,00000000	1.800,00
				1.800,00

##### 9. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	300*6	300,00000000	6,00000000	1.800,00
				1.800,00

#### 9.2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

##### 9.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	300*5,3	300,00000000	5,30000000	1.590,00
				1.590,00

##### 9.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		EXTENSÃO	QUANTIDADE	QTD
MEIO FIO	2*300	300,00000000	2,00000000	600,00
				600,00

##### 9.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)



Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten initials in blue ink.

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO



**BARREIRA**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA
LOCAL:	BARREIRA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

DATA : 14/09/2021		BDI : 26,67%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

	ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ESCAVAÇÃO P/ SARJETA	300*2*0,35*0,1	0,10000000	300,00000000	0,35000000	2,00000000
					21,00

### 9.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SARJETA	300*2*0,35*0,1	0,10000000	300,00000000	0,35000000	2,00000000
					21,00



### 9.3. SERVIÇOS DIVERSOS

#### 9.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
ÁREA PAVIMENTADA	300*6	300,00000000	6,00000000
			1.800,00
			1.800,00

### 10. ESTRADA CROATÁ, CROATÁ

#### 10.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
EXTENSÃO	400*6	400,00000000	6,00000000
			2.400,00
			2.400,00

##### 10.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
ÁREA PAVIMENTADA	400*6	400,00000000	6,00000000
			2.400,00
			2.400,00

#### 10.2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

##### 10.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
ÁREA PAVIMENTADA	400*5,3	400,00000000	5,30000000
			2.120,00
			2.120,00

##### 10.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

	EXTENSÃO	QUANTIDADE	QTD
MEIO FIO	2*400	400,00000000	2,00000000
			800,00
			800,00

##### 10.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ESCAVAÇÃO P/ SARJETA	400*2*0,35*0,1	0,10000000	400,00000000	0,35000000	2,00000000
					28,00
					28,00


##### 10.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

3

CF

CF

# MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <b>BARREIRA</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA	DATA : 14/09/2021		BDI : 26,67%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

		ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SARJETA	400*2*0,35*0,1	0,10000000	400,00000000	0,35000000	2,00000000	28,00
						28,00

### 10.3. SERVIÇOS DIVERSOS

#### 10.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	400*6	400,00000000	6,00000000	2.400,00
				2.400,00



### 11. CONJUNTO MADRE PAULINA, BOQUEIRÃO

#### 11.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	145*6	145,00000000	6,00000000	870,00
				870,00

##### 11.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	145*6	145,00000000	6,00000000	870,00
				870,00

#### 11.2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

##### 11.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	145*5,3	145,00000000	5,30000000	768,50
				768,50

##### 11.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		EXTENSÃO	QUANTIDADE	QTD
MEIO FIO	2*145	145,00000000	2,00000000	290,00
				290,00

##### 11.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ESCAVAÇÃO P/ SARJETA	145*2*0,35*0,1	0,10000000	145,00000000	0,35000000	2,00000000	10,15
						10,15

##### 11.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


		ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SARJETA	145*2*0,35*0,1	0,10000000	145,00000000	0,35000000	2,00000000	10,15
						10,15

### 11.3. SERVIÇOS DIVERSOS

#### 11.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

3

F

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <b>BARREIRA</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA	DATA : 14/09/2021	BDI : 26,87%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	06/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	145*6,0	145,00000000	6,00000000	870,00
				870,00

## 12. TRAVESSA JOÃO JULIÃO

### 12.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	60*6	60,00000000	6,00000000	360,00
				360,00

#### 12.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	60*6	60,00000000	6,00000000	360,00
				360,00

### 12.2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

#### 12.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	60*5,3	60,00000000	5,30000000	318,00
				318,00

#### 12.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		EXTENSÃO	QUANTIDADE	QTD
MEIO FIO	2*60	60,00000000	2,00000000	120,00
				120,00

#### 12.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ESCAVAÇÃO P/ SARJETA	60*2*0,35*0,1	0,10000000	60,00000000	0,35000000	2,00000000	4,20
						4,20

#### 12.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SARJETA	60*2*0,35*0,1	0,10000000	60,00000000	0,35000000	2,00000000	4,20
						4,20

### 12.3. SERVIÇOS DIVERSOS

#### 12.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	60*6	60,00000000	6,00000000	360,00
				360,00

## 13. RUA JOSÉ ALVES DE MORAIS, MEARIM III


### 13.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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



3  
F-10



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <b>BARREIRA</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA	DATA:	14/09/2021	BDI: 26,67%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
EXTENSÃO	168*5,0	168,00000000	5,00000000
			840,00
			840,00

### 13.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	168*5,0	168,00000000	5,00000000
			840,00
			840,00



### 13.2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

#### 13.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
REA PAVIMENTADA	168*4,3	168,00000000	4,30000000
			722,40
			722,40

#### 13.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

	EXTENSÃO	QUANTIDADE	QTD
MEIO FIO	2*168	168,00000000	2,00000000
			336,00
			336,00

#### 13.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ESCAVAÇÃO P/ SARJETA	168*2*0,35*0,1	0,10000000	168,00000000	0,35000000	2,00000000
					11,76
					11,76

#### 13.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SARJETA	168*2*0,35*0,1	0,10000000	168,00000000	0,35000000	2,00000000
					11,76
					11,76

### 13.3. SERVIÇOS DIVERSOS

#### 13.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	168*5,0	168,00000000	5,00000000
			840,00
			840,00

### 14. RUA CHICOZINHO DA OLARIA, OLARIA

#### 14.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
EXTENSÃO	210*6	210,00000000	6,00000000
			1.260,00
			1.260,00


##### 14.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

B

OK

C F =

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <b>BARREIRA</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA	<b>DATA:</b> 14/09/2021		<b>BDI:</b> 26,67%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	210*6	210,00000000	6,00000000
			<b>1.260,00</b>

### 14.2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

#### 14.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	210*5,3	210,00000000	5,30000000
			<b>1.113,00</b>



#### 14.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

	EXTENSÃO	QUANTIDADE	QTD
IO FIO	2*210	210,00000000	2,00000000
			<b>420,00</b>

#### 14.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ESCAVAÇÃO PI SARJETA	210*2*0,35*0,1	0,10000000	210,00000000	0,35000000	2,00000000
					<b>14,70</b>

#### 14.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SARJETA	210*2*0,35*0,1	0,10000000	210,00000000	0,35000000	2,00000000
					<b>14,70</b>

### 14.3. SERVIÇOS DIVERSOS

#### 14.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
EA PAVIMENTADA	200*6	200,00000000	6,00000000
			<b>1.200,00</b>

  
**Wemeson Fernandes de Lima Filho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 349166 CE  
 RNP n° 061945840-2

