



ANEXO I

Projeto Básico

Objeto: contratação da prestação de serviços com pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira-Ce., conforme projeto básico.

Fls



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA :	14/09/2021	BDI :	24,45%
FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		PLACA DE OBRA						1.131,00	0,14
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	188,50	1.131,00	0,14
2		LOCALIDADE DE CRUZ, CRUZ						90.417,06	11,21
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.560,58	0,32
2.1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÉS	1,00	2.057,52	2.560,58	2.560,58	0,32
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						615,00	0,08
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.500,00	0,26	0,32	480,00	0,06
2.2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.500,00	0,07	0,09	135,00	0,02
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						85.051,48	10,54
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.325,00	36,65	45,61	60.433,25	7,49
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	500,00	23,80	29,62	14.810,00	1,84
2.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,50	45,56	56,70	992,25	0,12
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,50	404,80	503,77	8.815,98	1,09
2.4		SERVIÇOS DIVERSOS						2.190,00	0,27
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	1,17	1,46	2.190,00	0,27
3		ESTRADA ARISCO, ARISCO						107.988,35	13,38
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.560,58	0,32
3.1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÉS	1,00	2.057,52	2.560,58	2.560,58	0,32
3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						58,00	0,09
3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.800,00	0,26	0,26	500,00	0,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRAS		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRAS		
LOCAL:	BARREIRA - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA		
DATA: 14/09/2021		BDI: 24,45%	
FONTE:		VIGÊNCIA:	HONORÁRIOS:
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
SINAPI		2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	
						SEM BDI	COM BDI			
3.2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.800,00	0,07	162,00	0,09	102.061,77	0,02
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.590,00	36,65	45,61	72.519,90	8,99	
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	600,00	23,80	29,62	17.772,00	2,20	
3.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	45,56	56,70	1.190,70	0,15	
3.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,00	404,80	503,77	10.579,17	1,31	
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS									
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	1,17	1,46	2.628,00	0,33	
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO, CARNAÚBA									
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
4.1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3.59%)	PRÓPRIA	MÊS	1,00	2.057,52	2.560,58	2.560,58	0,32	
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES									
4.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.560,00	0,26	0,32	499,20	0,06	
4.2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.560,00	0,07	0,09	140,40	0,02	
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.378,00	36,65	45,61	62.850,58	7,79	
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	520,00	23,80	29,62	15.402,40	1,91	
4.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,20	45,56	56,70	1.031,94	0,13	
4.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,20	404,80	503,77	9.168,61	1,14	
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS									
								503,77	2.277,60	0,28



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 14/09/2021 BDI : 24,45%

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	

DESCRISÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

FORMA DE PAGAMENTO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: BARREIRA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.560,00	1,17	1,46	2.277,60	0,28
5		CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II						55.274,47	6,85
5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.560,58	0,32
5.1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	1,00	2.057,52	2.560,58	2.560,58	0,32
5.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						369,00	0,05
5.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	900,00	0,26	0,32	288,00	0,04
5.2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	900,00	0,07	0,09	81,00	0,01
5.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						51.030,89	6,32
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	795,00	36,65	45,61	36.259,95	4,49
5.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	300,00	23,80	29,62	8.886,00	1,10
5.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,50	45,56	56,70	595,35	0,07
5.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,50	404,80	503,77	5.289,59	0,66
5.4		SERVIÇOS DIVERSOS						1.314,00	0,16
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	900,00	1,17	1,46	1.314,00	0,16
6		RUA 2, JATOBÁ III						107.988,35	13,38
6.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.560,58	0,32
6.1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	1,00	2.057,52	2.560,58	2.560,58	0,32
6.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						738,00	0,09
6.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.800,00	0,26	0,32	576,00	0,07
6.2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.800,00	0,07	0,09	162,00	0,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: BARREIRA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

DATA: 14/09/2021 BDI: 24,45%

PC.132

SEINFRA

SINAPI

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERBA

027.1 COM DESONERAÇÃO

2021.07 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA EMP.

05/2021

08/2021

PC.132

SEINFRA

SINAPI

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERBA

027.1 COM DESONERAÇÃO

2021.07 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA EMP.

05/2021

08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						102.061,77	12,65
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.590,00	36,65	45,61	72.519,90	8,99
6.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	600,00	23,80	29,62	17.772,00	2,20
6.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	45,56	56,70	1.190,70	0,15
6.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,00	404,80	503,77	10.579,17	1,31
6.4		SERVIÇOS DIVERSOS						2.628,00	0,33
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	1,17	1,46	2.628,00	0,33
7		ESTRADA CROATÁ, CROATÁ						143.130,94	17,74
7.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.560,58	0,32
7.1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	1,00	2.057,52	2.560,58	2.560,58	0,32
7.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						984,00	0,12
7.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.400,00	0,26	0,32	768,00	0,10
7.2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.400,00	0,07	0,09	216,00	0,03
7.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						136.082,36	16,86
7.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.120,00	36,65	45,61	96.693,20	11,98
7.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	800,00	23,80	29,62	23.696,00	2,94
7.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,00	45,56	56,70	1.587,60	0,20
7.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	28,00	404,80	503,77	14.105,56	1,75
7.4		SERVIÇOS DIVERSOS						3.504,00	0,43
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.400,00	1,17	1,46	3.504,00	0,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 14/09/2021 BDI : 24,45%

SEINFRA	MOIPA	DATA PREP.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTID	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
8		CONJUNTO MADRE PAULINA, BOQUEIRÃO						53.517,35	6,63
8.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.560,58	0,32
8.1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	1,00	2.057,52	2.560,58	2.560,58	0,32
8.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						356,70	0,04
8.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	870,00	0,26	0,32	278,40	0,03
8.2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	870,00	0,07	0,09	78,30	0,01
8.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						49.329,87	6,11
8.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	768,50	36,65	45,61	35.051,29	4,34
8.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	290,00	23,80	29,62	8.589,80	1,06
8.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,15	45,56	56,70	575,51	0,07
8.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,15	404,80	503,77	5.113,27	0,63
8.4		SERVIÇOS DIVERSOS						1.270,20	0,16
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	870,00	1,17	1,46	1.270,20	0,16
9		TRAVESSA JOÃO JULIÃO						23.646,13	2,93
9.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.560,58	0,32
9.1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	1,00	2.057,52	2.560,58	2.560,58	0,32
9.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						147,60	0,02
9.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	360,00	0,26	0,32	115,20	0,01
9.2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	360,00	0,07	0,09	32,40	0,00
9.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						20.412,35	2,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: BARREIRA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

DATA: 14/09/2021 **BDI:** 24,45%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
9.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	318,00	36,65	45,61	14.503,98	1,80
9.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	120,00	23,80	29,62	3.554,40	0,44
9.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,20	45,56	56,70	238,14	0,03
9.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,20	404,80	503,77	2.115,83	0,26
9.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	360,00	1,17	1,46	525,60	0,07
10	RUA JOSÉ ALVES DE MORAIS, MEARIM III								
10.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
10.1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	1,00	2.057,52	2.560,58	53.623,49	6,65
10.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
10.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	840,00	0,26	0,32	268,80	0,03
10.2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	840,00	0,07	0,09	75,60	0,01
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
10.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	722,40	36,65	45,61	32.948,66	4,08
10.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	336,00	23,80	29,62	9.952,32	1,23
10.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,76	45,56	56,70	666,79	0,08
10.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,76	404,80	503,77	5.924,34	0,73
10.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	840,00	1,17	1,46	1.226,40	0,15
11	RUA CHICZINHO DA OLARIA, OLARIA								
								76.272,42	9,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA:	14/09/2021	BDI:	24,45%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,85% 47,76% 08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
11.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
11.1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	1,00	2.057,52	2.560,58	2.560,58	0,32
11.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
11.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.260,00	0,26	403,20	403,20	0,05
11.2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.260,00	0,09	113,40	113,40	0,01
11.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
11.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.113,00	36,65	40.763,93	50.763,93	6,29
11.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	420,00	23,80	10.000,00	12.440,40	1,54
11.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,70	45,56	670,78	833,49	0,10
11.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,70	404,80	5.950,56	7.405,42	0,92
11.4		SERVIÇOS DIVERSOS							
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	1,17	1.404,00	1.752,00	0,22
								VALOR BDI TOTAL:	158.559,89
								VALOR ORÇAMENTO:	643.360,93
								VALOR TOTAL:	805.920,87



Wesmarion Fernandes de Lima Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 349166 CE
 RNP nº 06.1945840-2

19
 19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

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

LOCAL: BARREIRA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

DATA: 14/09/2021 BDI: 24,45%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
1		PLACA DE OBRA								1.131,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	120,37	0,00	37,03	188,50
2		LOCALIDADE DE CRUZ, CRUZ								90.417,06
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								2.560,58
2.1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	1,00	2.057,52	0,00	0,00	503,06	2.560,58
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES								615,00
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.500,00	0,19	0,07	0,00	0,06	0,32
2.2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.500,00	0,02	0,05	0,00	0,02	0,09
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								85.051,48
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.325,00	16,75	19,89	0,00	0,01	8,96
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	500,00	13,16	10,64	0,00	0,00	5,82
2.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,50	45,56	0,00	0,00	0,00	56,70
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,50	155,50	249,30	0,00	0,00	503,77
2.4		SERVIÇOS DIVERSOS								2.190,00
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	1,17	0,00	0,00	0,29	1,46
3		ESTRADA ARISCO, ARISCO								107.988,35
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								2.560,58
3.1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	1,00	2.057,52	0,00	0,00	503,06	2.560,58
3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES								738,00
3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.800,00	0,19	0,07	0,00	0,06	0,32
3.2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.800,00	0,02	0,05	0,00	0,02	0,09
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								102.061,77
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.590,00	16,75	19,89	0,00	0,01	8,96
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	600,00	13,16	10,64	0,00	0,00	5,82
3.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	45,56	0,00	0,00	0,00	17,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

DATA: 14/09/2021 BDI: 24,45%

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

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

LOCAL: BARREIRA - CEARÁ

SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
3.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,00	155,50	249,30	0,00	98,97	10.579,17	
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS										
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	1,17	0,00	0,00	0,29	1,46	2.628,00
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO, CARNAÚBA										
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
4.1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	1,00	2.057,52	0,00	0,00	503,06	2.560,58	
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
4.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.560,00	0,19	0,07	0,00	0,06	0,32	499,20
4.2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.560,00	0,02	0,05	0,00	0,02	0,09	140,40
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.378,00	16,75	19,89	0,00	0,01	8,96	62.850,58
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	520,00	13,16	10,64	0,00	5,82	29,62	15.402,40
4.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,20	45,56	0,00	0,00	11,14	56,70	1.031,94
4.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,20	155,50	249,30	0,00	98,97	9.168,81	
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS										
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.560,00	1,17	0,00	0,00	0,29	1,46	2.277,60
5	CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II										
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
5.1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	1,00	2.057,52	0,00	0,00	503,06	2.560,58	
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
5.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	900,00	0,19	0,07	0,00	0,06	0,32	288,00
5.2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	900,00	0,02	0,05	0,00	0,02	0,09	81,00
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	795,00	16,75	19,89	0,00	0,01	8,96	45,61
5.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	300,00	13,16	10,64	0,00	5,82	29,62	8.886,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRAS		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRAS		
LOCAL:	BARREIRA - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA		
DATA:		14/09/2021	BDI: 24,45%
FORMA DE PAGAMENTO:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
FORMA DE PAGAMENTO:		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
5.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,50	45,56	0,00	0,00	0,00	11,14	56,70	595,35
5.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,50	155,50	249,30	0,00	0,00	98,97	503,77	5.289,59
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS											
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	900,00	1,17	0,00	0,00	0,00	0,29	1,46	1.314,00
6	RUA 2, JATOBÁ III											
6.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
6.1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MES	1,00	2.057,52	0,00	0,00	0,00	503,06	2.560,58	2.560,58
6.2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
6.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.800,00	0,19	0,07	0,00	0,00	0,06	0,32	576,00
6.2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.800,00	0,02	0,05	0,00	0,00	0,02	0,09	162,00
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.590,00	16,75	19,89	0,00	0,01	8,96	45,61	72.519,90
6.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	600,00	13,16	10,64	0,00	0,00	5,82	29,62	17.772,00
6.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	45,56	0,00	0,00	0,00	11,14	56,70	1.190,70
6.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,00	155,50	249,30	0,00	0,00	98,97	503,77	10.579,17
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS											
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	1,17	0,00	0,00	0,00	0,29	1,46	2.628,00
7	ESTRADA CROATÁ, CROATÁ											
7.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
7.1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MES	1,00	2.057,52	0,00	0,00	0,00	503,06	2.560,58	2.560,58
7.2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
7.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.400,00	0,19	0,07	0,00	0,00	0,06	0,32	768,00
7.2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.400,00	0,02	0,05	0,00	0,00	0,02	0,09	216,00
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
7.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.120,00	16,75	19,89	0,00	0,01	8,96	45,61	136.082,36
											96.693,20	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRAS	DATA :	14/09/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRAS	UNIDADE:	M2
LOCAL:	BARREIRA - CEARÁ	INÍCIO:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	TERMINO:	08/2021
		DESCRIÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		DESCRIÇÃO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		DESCRIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		BDI :	24,45%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
7.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	800,00	13,16	10,64	0,00	0,00	5,82	23.696,00
7.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,00	45,56	0,00	0,00	0,00	11,14	1.587,60
7.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	28,00	155,50	249,30	0,00	0,00	98,97	14.105,56
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS										
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.400,00	1,17	0,00	0,00	0,00	0,29	3.504,00
8	CONJUNTO MADRE PAULINA, BOQUEIRÃO										
8.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
8.1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	1,00	2.057,52	0,00	0,00	0,00	503,06	2.560,58
8.2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
8.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	870,00	0,19	0,07	0,00	0,00	0,06	278,40
8.2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	870,00	0,02	0,05	0,00	0,00	0,02	78,30
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
8.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	768,50	16,75	19,89	0,00	0,01	8,96	35.051,29
8.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	290,00	13,16	10,64	0,00	0,00	5,82	8.589,80
8.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,15	45,56	0,00	0,00	0,00	11,14	575,51
8.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,15	155,50	249,30	0,00	0,00	98,97	5.113,27
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS										
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	870,00	1,17	0,00	0,00	0,00	0,29	1.270,20
9	TRAVESSA JOÃO JULIANO										
9.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
9.1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	1,00	2.057,52	0,00	0,00	0,00	503,06	2.560,58
9.2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
9.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	360,00	0,19	0,07	0,00	0,00	0,06	115,20
9.2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	360,00	0,02	0,05	0,00	0,00	0,02	32,40
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
9.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO	SEINFRA	M2	318,00	16,75	19,89	0,00	0,01	8,96	20.412,35
										45,61	14.503,98
											23.646,13
											2.560,58
											2.560,58
											147,60
											115,20
											32,40
											20.412,35
											14.503,98



 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 Fis: 274

 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRAS		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRAS		
LOCAL:	BARREIRA - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA		
		DATA:	14/09/2021
		PERÍODO:	14/09/2021
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		BDI:	24,45%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
ADQUIRIDO)												
9.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	120,00	13,16	10,64	0,00	0,00	5,82	29,62	3.554,40
9.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,20	45,56	0,00	0,00	0,00	11,14	56,70	238,14
9.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,20	155,50	249,30	0,00	0,00	98,97	503,77	2.115,83
9.4	SERVIÇOS DIVERSOS											
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	360,00	1,17	0,00	0,00	0,00	0,29	1,46	525,60
10	RUA JOSÉ ALVES DE MORAIS, MEARIM III											
10.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
10.1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3.59%)	PRÓPRIA	MÉS	1,00	2.057,52	0,00	0,00	0,00	503,06	2.560,58	2.560,58
10.2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
10.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	840,00	0,19	0,07	0,00	0,00	0,06	0,32	268,80
10.2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	840,00	0,02	0,05	0,00	0,00	0,02	0,09	75,60
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
10.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	722,40	16,75	19,89	0,00	0,01	8,96	45,61	32.948,66
10.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	336,00	13,16	10,64	0,00	0,00	5,82	29,62	9.952,32
10.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,76	45,56	0,00	0,00	0,00	11,14	56,70	666,79
10.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,76	155,50	249,30	0,00	0,00	98,97	503,77	5.924,34
10.4	SERVIÇOS DIVERSOS											
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	840,00	1,17	0,00	0,00	0,00	0,29	1,46	1.226,40
11	RUA CHICOZINHO DA OLARIA, OLARIA											
11.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
11.1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3.59%)	PRÓPRIA	MÉS	1,00	2.057,52	0,00	0,00	0,00	503,06	2.560,58	2.560,58
11.2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
11.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.260,00	0,19	0,07	0,00	0,00	0,06	0,32	403,20
11.2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.260,00	0,02	0,05	0,00	0,00	0,02	0,09	113,40
11.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
											71.443,24	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRAS	DATA:	14/09/2021	BDI:	24,45%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRAS	FC-ITE	VEZEMTO	HCBA	DATA IMP.
LOCAL:	BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
11.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.113,00	16,75	19,89	0,00	0,01	8,96	45,61	50.763,93
11.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	420,00	13,16	10,64	0,00	0,00	5,82	29,62	12.440,40
11.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,70	45,56	0,00	0,00	0,00	11,14	56,70	833,49
11.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,70	155,50	249,30	0,00	0,00	98,97	503,77	7.405,42
11.4	SERVIÇOS DIVERSOS											
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	1,17	0,00	0,00	0,00	0,29	1,46	1.752,00
VALOR BDI TOTAL:											158.569,89	
VALOR ORÇAMENTO:											648.360,98	
VALOR TOTAL:											806.920,87	


3

F

Wenerson Fernandes De Lima Filho

Membro Titular do CREA-CE
Engenheiro Civil
CREA: 349166 CE
RNP nº 061945840-2



RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 14/09/2021			BDI : 24,45%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DE OBRA	1.131,00	0,14
2	LOCALIDADE DE CRUZ, CRUZ	90.417,06	11,21
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.560,58	0,32
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	615,00	0,08
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	85.051,48	10,54
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.190,00	0,27
3	ESTRADA ARISCO, ARISCO	107.988,35	13,38
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.560,58	0,32
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	738,00	0,09
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	102.061,77	12,65
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.628,00	0,33
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO, CARNAÚBA	93.931,31	11,64
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.560,58	0,32
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	639,60	0,08
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	88.453,53	10,96
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.277,60	0,28
5	CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II	55.274,47	6,85
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.560,58	0,32
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	369,00	0,05
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	51.030,89	6,32
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.314,00	0,16
6	RUA 2, JATOBÁ III	107.988,35	13,38
6.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.560,58	0,32
6.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	738,00	0,09
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	102.061,77	12,65
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.628,00	0,33
7	ESTRADA CROATÁ, CROATÁ	143.130,94	17,74
7.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.560,58	0,32
7.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	984,00	0,12
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	136.082,36	16,86
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS	3.504,00	0,43
8	CONJUNTO MADRE PAULINA, BOQUEIRÃO	53.517,35	6,63
8.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.560,58	0,32



Fls. 277

B

Handwritten signature

		RESUMO DO ORÇAMENTO					
 BARREIRA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA: 14/09/2021		BDI: 24,45%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
8.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	356,70	0,04	
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	49.329,87	6,11	
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.270,20	0,16	
9	TRAVESSA JOÃO JULIÃO	23.646,13	2,93	
9.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.560,58	0,32	
9.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	147,60	0,02	
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20.412,35	2,53	
9.4	SERVIÇOS DIVERSOS	525,60	0,07	
10	RUA JOSÉ ALVES DE MORAIS, MEARIM III	53.623,49	6,65	
10.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.560,58	0,32	
10.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	344,40	0,04	
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	49.492,11	6,13	
10.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.226,40	0,15	
11	RUA CHICOZINHO DA OLARIA, OLARIA	76.272,42	9,45	
11.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.560,58	0,32	
11.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	516,60	0,06	
11.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	71.443,24	8,85	
11.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.752,00	0,22	
		VALOR BDI TOTAL:	158.559,89	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	648.360,98	
		VALOR TOTAL:	806.920,87	



F-30

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

M

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 14/09/2021	BDI : 24,45%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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



2.2.1. 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

2.2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

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

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

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

2.3.2. 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

2.3.3. 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

2.3.4. 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


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

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

3.2.1. 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

3.2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 BARREIRA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA: 14/09/2021	BDI: 24,45%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA
				MES
				REF.
				05/2021
				06/2021
				0,00%
				0,00%

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

3.3.1. 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

3.3.2. 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

3.3.3. 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

3.3.4. 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

3.4.1. 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

3.4.2. 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

4.2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

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

4.3.1. 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

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


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



F 280

83

Handwritten signature

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 BARREIRA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA:	14/09/2021	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	BDI: 24,45%
	LOCAL:	BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

EXTENSÃO	QUANTIDADE	QTD
		520,00

4.3.3. 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

4.3.4. 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

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

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

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

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	150*6	150,00000000	6,00000000
			900,00

5.2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	150*6	150,00000000	6,00000000
			900,00

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

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	150*5,3	150,00000000	5,30000000
			795,00

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

	EXTENSÃO	QUANTIDADE	QTD
MEIO FIO	2*150	150,00000000	2,00000000
			300,00

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

	ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ESCAVAÇÃO P/ SARJETA	150*2*0,35*0,1	0,10000000	150,00000000	0,35000000	2,00000000
					10,50

5.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


	ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SARJETA	150*2*0,35*0,1	0,10000000	150,00000000	0,35000000	2,00000000
					10,50



FS

Ry

of

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA:	14/09/2021	BDI: 24,45%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	FOONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	150*6	150,00000000	6,00000000
			900,00
			900,00

6.2.1. 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

6.2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

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

6.3.1. 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

6.3.2. 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

6.3.3. 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

6.3.4. 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

6.4.1. 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

7.2.1. 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


7.2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)



F.S.

3

Handwritten signature or mark.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 14/09/2021	BDI : 24,45%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BARREIRA - CEARÁ	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

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

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

7.3.2. 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

7.3.3. 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

7.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

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

7.4.1. 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

8.2.1. 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

8.2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

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

8.3.1. 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

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


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



FS

3

cd

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 BARREIRA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA:	14/09/2021	BDI: 24,45%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	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	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

EXTENSÃO	QUANTIDADE	QTD
		290,00

8.3.3. 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



8.3.4. 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

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

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

9.2.1. 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

9.2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

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

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

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

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

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

F-5

9.3.3. 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

9.3.4. 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

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

B

OS

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 14/09/2021	BDI : 24,45%																					
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BARREIRA - CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA																								

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

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

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

10.2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

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

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

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

10.3.2. 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

10.3.3. 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

10.3.4. 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

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

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

11.2.1. 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

11.2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)


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



F.S.

B

G

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 14/09/2021	BDI : 24,45%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BARREIRA - CEARÁ																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA																							

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

AREA PAVIMENTADA	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
210*5,3	210,00000000	5,30000000	1.113,00
			1.113,00

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

MEIO FIO	EXTENSÃO	QUANTIDADE	QTD
2*210	210,00000000	2,00000000	420,00
			420,00

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

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

11.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

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

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

AREA PAVIMENTADA	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
200*6	200,00000000	6,00000000	1.200,00
			1.200,00




Fis

Wemeson Fernandes de Lima Filho
 Wemeson Fernandes de Lima Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 342166 CE
 RNP nº 064945840-2

B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 14/09/2021	BDI : 24,45%																					
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BARREIRA - CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA																								



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,3678
VALOR:						151,47

2.1.1. COMP-1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	5.868,92	586,89
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,08000000	18.382,82	1.470,63
TOTAL MAO DE OBRA:						2.057,52
VALOR:						2.057,52

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


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0791

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,26

2.2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0607

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA:	14/09/2021	BDI: 24,45%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
					05/2021
					05/2021



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0435
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL MATERIAL:						19,0410
VALOR:						36,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:						3,4400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C3268	CONCRETO P/IVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
TOTAL SERVICIO:						13,3571
VALOR:						23,80

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

2.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

FIS

OK

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 14/09/2021		BDI : 24,45%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				47,76%	05/2021
				47,70%	08/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:					249,2993
VALOR:					404,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

3.1.1. COMP-1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	5.868,92	586,89
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,08000000	18.382,82	1.470,63
TOTAL MAO DE OBRA:					2.057,52
VALOR:					2.057,52

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0791
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,26

3.2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0607
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086
VALOR:					0,07