



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Paracuru

Resumo Total

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - PARACURU/CE


LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL
1	RUA JOSÉ MAGALHÃES CUNHA - MALEITAS	R\$ 114.197,15
2	RUA S.D.O 03 - QUATRO BOCAS	R\$ 74.177,98
3	RUA MARIA DE SOUSA GOMES - POÇO DOCE	R\$ 62.997,90
4	RUA MARIA FELIX DE SOUSA - POÇO DOCE	R\$ 46.707,26
5	RUA BECO S.D.O 03 - POÇO DOCE	R\$ 29.551,08
6	RUA S.D.O 40 - MURITI - RUA DE ACESSO AO SIUPÉ	R\$ 91.618,92
TOTAL GERAL		419.250,29

TOTAL GERAL R\$419.250,29 (QUATROCENTOS E DEZENOVE MIL, DUZENTOS E CINQUENTA REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)

BDI: 25,16%

OBS.: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - SEINFRA 024.1 (C/DESONERAÇÃO)


DIEGO R.C. BRAGA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49.513 D/CE



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Paracuru

Orçamento Básico


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO MALEITAS - PARACURU/CE
LOCAL: RUA JOSÉ MAGALHÃES CUNHA - MALEITAS

ORÇAMENTO BÁSICO									
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR C/ BDI	TOTAL	
								R\$	2.748,19
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1			PLACAS DA OBRA	M2	6,00	231,43	289,65	R\$	1.737,90
1.1.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER						
1.2			PREPARAÇÃO DA VIA						
1.2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.806,37	0,29	0,36	R\$	1.010,29
								R\$	5.724,99
2			TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						
2.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.806,37	1,63	2,04	R\$	5.724,99
								R\$	88.849,67
3			PAVIMENTAÇÃO						
3.1			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.806,37	25,30	31,66	R\$	88.849,67
								R\$	14.488,89
4			DRENAGEM						
4.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						
4.1.1	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	801,82	14,44	18,07	R\$	14.488,89
								R\$	2.385,41
5			DIVERSOS						
5.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
5.1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.806,37	0,68	0,85	R\$	2.385,41
								R\$	114.197,15
TOTAL C/BDI								R\$	114.197,15

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$114.197,15 (CENTO E QUATORZE MIL, CENTO E NOVENTA E SETE REAIS E QUINZE CENTAVOS)

BDI: 25,16%

OBS.: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - SEINFRA 024.1 (CIDESONERAÇÃO)


DIEGO R. BRAGA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49.513 DICE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO MALEITAS - PARACURU/CE
LOCAL: RUA JOSÉ MAGALHÃES CUNHA - MALEITAS

Memória de Cálculo e Quantitativos

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS DA OBRA

PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

▶	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área
▶	3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00 m ²
					Total	=	6,00 m²

PREPARAÇÃO DA VIA

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

▶	Área
▶	2.806,37 m ²



MOVIMENTO DE TERRA E TERRAPLENAGEM

REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

▶	Área	x	Quant.	=	Área
▶	2.806,37	x	1,00	=	2.806,37 m

PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m ²)	->	(Largura Inicial)	(Largura Final)
▶	0,00	+	0,00	a	20,00	+	0,91	=	400,91	x	7,00	=	2.806,37 m ²		7,00	7,00 m
							Total	=	400,91		Total	=	2.806,37 m²			

DRENAGEM

DRENAGEM SUPERFICIAL


MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

▶	Extensão	x	Quant.	=	Total
▶	400,91	x	2,00	=	801,82 m
			Total	=	801,82 m

DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶	Área
▶	2.806,37 m ²


DIEGO DO BRAGA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49.513 D/CE

Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Paracuru



GOVERNO MUNICIPAL DE
PARACURU
O futuro chegou!

Cronograma Físico-Financeiro

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO MALEITAS - PARACURU/CE
 LOCAL: RUA JOSÉ MAGALHÃES CUNHA - MALEITAS

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	2.748,19	-	-	-	-	2.748,19
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	50,00%	2.862,50	50,00%	2.862,50	-	-	5.724,99
3	PAVIMENTAÇÃO	-	-	50,00%	44.424,84	50,00%	44.424,84	88.849,67
4	DRENAGEM	-	-	50,00%	7.244,45	50,00%	7.244,45	14.488,89
5	DIVERSOS	-	-	-	-	100,00%	2.385,41	2.385,41
TOTAL PARCIAL		4,91%	5.610,69	47,75%	54.531,78	47,33%	54.054,69	114.197,15
TOTAL GERAL		4,91%	5.610,69	52,67%	60.142,46	100,00%	114.197,15	


 DIEGO R. C. BRAGA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 49.513 D/CE





GOVERNO MUNICIPAL DE
PARACURU
O futuro começa aqui!

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Paracuru

Orçamento Básico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE QUATRO BOCAS - PARACURU/CE
LOCAL: RUA S.D.O 03 - QUATRO BOCAS

ORÇAMENTO BÁSICO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR C/ BDI	TOTAL	
								R\$	2.382,29
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1			PLACAS DA OBRA						
1.1.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	231,43	289,65	R\$	1.737,90
1.2			PREPARAÇÃO DA VIA						
1.2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.789,97	0,29	0,36	R\$	644,39
								R\$	3.651,54
2			TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						
2.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.789,97	1,63	2,04	R\$	3.651,54
								R\$	56.670,45
3			PAVIMENTAÇÃO						
3.1			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.789,97	25,30	31,66	R\$	56.670,45
								R\$	9.952,23
4			DRENAGEM						
4.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						
4.1.1	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	550,76	14,44	18,07	R\$	9.952,23
								R\$	1.521,47
5			DIVERSOS						
5.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
5.1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.789,97	0,68	0,85	R\$	1.521,47
								R\$	74.177,98
TOTAL C/BDI								R\$	74.177,98

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$74.177,98 (SETENTA E QUATRO MIL, CENTO E SETENTA E SETE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)

BDI: 25,16%

OBS.: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - SEINFRA 024.1 (C/DESONERAÇÃO)

DIEGO R. O. PRAGA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49.513 D/CE





Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Paracuru

Memorial de Cálculo e Planilha de Quantitativos

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE QUATRO BOCAS - PARACURU/CE
LOCAL: RUA S.D.O 03 - QUATRO BOCAS

Memória de Cálculo e Quantitativos

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS DA OBRA

PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

▶	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área
▶	3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00 m ²
	Total					=	6,00 m²

PREPARAÇÃO DA VIA

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

▶	Área
▶	1.789,97 m ²



MOVIMENTO DE TERRA E TERRAPLENAGEM

REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

▶	Área	x	Quant	=	Área
▶	1.789,97	x	1,00	=	1.789,97 m

PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m ²)	->	(Largura Inicial)	(Largura Final)	
▶	0,00	+	0,00	a	13,00	+	15,38	=	275,38	x	6,50	=	1.789,97 m ²		6,50	6,50 m	
	Total									=	275,38	Total	=	1.789,97 m²			

DRENAGEM

DRENAGEM SUPERFICIAL

MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

▶	Extensão	x	Quant.	=	Total
▶	275,38	x	2,00	=	550,76 m
	Total				= 550,76 m

DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶	Área
▶	1.789,97 m ²

DIEGO R.C. BRAGA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49.513 D/CE

Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Paracuru



GOVERNO MUNICIPAL DE
PARACURU
O futuro chegou!

Cronograma Físico-Financeiro

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE QUATRO BOCAS - PARACURU/CE
 LOCAL: RUA S.D.O 03 - QUATRO BOCAS

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	2.382,29	-	-	-	-	2.382,29
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	50,00%	1.825,77	50,00%	1.825,77	-	-	3.651,54
3	PAVIMENTAÇÃO	-	-	50,00%	28.335,23	50,00%	28.335,23	56.670,45
4	DRENAGEM	-	-	50,00%	4.976,12	50,00%	4.976,12	9.952,23
5	DIVERSOS	-	-	-	-	100,00%	1.521,47	1.521,47
TOTAL PARCIAL		5,67%	4.208,06	47,37%	35.137,11	46,96%	34.832,81	74.177,98
TOTAL GERAL		5,67%	4.208,06	53,04%	39.345,17	100,00%	74.177,98	

DIEGO R. O. BRAGA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 49.513 D/CE



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Paracuru

Orçamento Básico


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO DOCE - PARACURU/CE
LOCAL: RUA MARIA DE SOUSA GOMES - POÇO DOCE

ORÇAMENTO BÁSICO									
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR C/ BDI	TOTAL	
								R\$	2.276,67
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PLACAS DA OBRA								
1.1.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	231,43	289,65	R\$	1.737,90
1.2	PREPARAÇÃO DA VIA								
1.2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.496,58	0,29	0,36	R\$	538,77
								R\$	3.053,02
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO								
2.1.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.496,58	1,63	2,04	R\$	3.053,02
								R\$	47.381,72
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA								
3.1.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.496,58	25,30	31,66	R\$	47.381,72
								R\$	9.014,40
4	DRENAGEM								
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL								
4.1.1	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	498,86	14,44	18,07	R\$	9.014,40
								R\$	1.272,09
5	DIVERSOS								
5.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
5.1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.496,58	0,68	0,85	R\$	1.272,09
								R\$	62.997,90
TOTAL C/BDI								R\$	62.997,90

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$62.997,90 (SESSENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E NOVENTA CENTAVOS)

BDI: 25,16%

OBS.: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - SEINFRA 024.1 (C/DESONERAÇÃO)


DIEGO R.C. BRAGA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49.513 D/CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO DOCE - PARACURU/CE
LOCAL: RUA MARIA DE SOUSA GOMES - POÇO DOCE

Memória de Cálculo e Quantitativos

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS DA OBRA

PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

▶	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área
▶	3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00 m ²
					Total	=	6,00 m²

PREPARAÇÃO DA VIA

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

▶	Área
▶	1.496,58 m ²



MOVIMENTO DE TERRA E TERRAPLENAGEM

REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

▶	Área	x	Quant.	=	Área
▶	1.496,58	x	1,00	=	1.496,58 m

PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m ²)	->	(Largura Inicial)	(Largura Final)
▶	0,00	+	0,00	a	12,00	+	9,43	=	249,43	x	6,00	=	1.496,58 m ²		6,00	6,00 m
							Total	=	249,43		Total	=	1.496,58 m²			

DRENAGEM

DRENAGEM SUPERFICIAL

MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

▶	Extensão	x	Quant.	=	Total
▶	249,43	x	2,00	=	498,86 m
			Total	=	498,86 m

DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶	Área
▶	1.496,58 m ²

DIEGO R.C BRAGA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49.513 D/CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO DOCE - PARACURU/CE
 LOCAL: RUA MARIA DE SOUSA GOMES - POÇO DOCE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	2.276,67	-	-	-	-	2.276,67
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	50,00%	1.526,51	50,00%	1.526,51	-	-	3.053,02
3	PAVIMENTAÇÃO	-	-	50,00%	23.690,86	50,00%	23.690,86	47.381,72
4	DRENAGEM	-	-	50,00%	4.507,20	50,00%	4.507,20	9.014,40
5	DIVERSOS	-	-	-	-	100,00%	1.272,09	1.272,09
TOTAL PARCIAL		6,04%	3.803,18	47,18%	29.724,57	46,78%	29.470,15	62.997,90
TOTAL GERAL		6,04%	3.803,18	53,22%	33.527,75	100,00%	62.997,90	

(Handwritten signature)
 DIEGO F.C. BRAGA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 49.513 D/CE



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Paracuru

Orçamento Básico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO DOCE - PARACURU/CE
LOCAL: RUA MARIA FELIX DE SOUSA - POÇO DOCE

ORÇAMENTO BÁSICO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR C/ BDI	TOTAL	
								R\$	2.133,40
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1			PLACAS DA OBRA						
1.1.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	231,43	289,65 R\$	1.737,90	
1.2			PREPARAÇÃO DA VIA						
1.2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.098,60	0,29	0,36 R\$	395,50	
								R\$	2.241,14
2			TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						
2.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.098,60	1,63	2,04 R\$	2.241,14	
								R\$	34.781,68
3			PAVIMENTAÇÃO						
3.1			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.098,60	25,30	31,66 R\$	34.781,68	
								R\$	6.617,23
4			DRENAGEM						
4.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						
4.1.1	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	366,20	14,44	18,07 R\$	6.617,23	
								R\$	933,81
5			DIVERSOS						
5.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
5.1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.098,60	0,68	0,85 R\$	933,81	
								R\$	46.707,26
TOTAL C/BDI								R\$	46.707,26

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$46.707,26 (QUARENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E SETE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

BDI: 25,16%

OBS.: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - SEINFRA 024.1 (C/DESONERAÇÃO)

DIEGO R C BRAGA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49.513 D/CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO DOCE - PARACURU/CE
LOCAL: RUA MARIA FELIX DE SOUSA - POÇO DOCE

Memória de Cálculo e Quantitativos

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS DA OBRA

PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

▶	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área	
▶	3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	m ²
					Total	=	6,00	m²

PREPARAÇÃO DA VIA

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

▶	Área	
▶	1.098,60	m ²



MOVIMENTO DE TERRA E TERRAPLENAGEM

REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

▶	Área	x	Quant	=	Área	
▶	1.098,60	x	1,00	=	1.098,60	m

PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m ²)	->	(Largura Inicial)	(Largura Final)	
▶	0,00	+	0,00	a	9,00	+	3,10	=	183,10	x	6,00	=	1.098,60	m ²	6,00	6,00	m
							Total	=	183,10		Total	=	1.098,60	m²			

DRENAGEM

DRENAGEM SUPERFICIAL

MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

▶	Extensão	x	Quant.	=	Total	
▶	183,10	x	2,00	=	366,20	m
			Total	=	366,20	m

DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶	Área	
▶	1.098,60	m ²


DIEGO F.C. BRAGA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49.513 D/CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO DOCE - PARACURU/CE

LOCAL: RUA MARIA FELIX DE SOUSA - POÇO DOCE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	2.133,40	-	-	-	-	2.133,40
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	50,00%	1.120,57	50,00%	1.120,57	-	-	2.241,14
3	PAVIMENTAÇÃO	-	-	50,00%	17.390,84	50,00%	17.390,84	34.781,68
4	DRENAGEM	-	-	50,00%	3.308,62	50,00%	3.308,62	6.617,23
5	DIVERSOS	-	-	-	-	100,00%	933,81	933,81
TOTAL PARCIAL		6,97%	3.253,97	46,72%	21.820,03	46,32%	21.633,27	46.707,26
TOTAL GERAL		6,97%	3.253,97	53,68%	25.074,00	100,00%	46.707,26	

DIEGO P. O. BRAGA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 49.513 D/CE



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Paracuru

Orçamento Básico

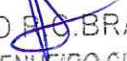
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO DOCE - PARACURU/CE
LOCAL: RUA BECO S.D.O 03 - POÇO DOCE

ORÇAMENTO BÁSICO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR C/BDI	TOTAL	
								R\$	1.975,52
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1			PLACAS DA OBRA						
1.1.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	231,43	289,65 R\$	1.737,90	
1.2			PREPARAÇÃO DA VIA						
1.2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	660,05	0,29	0,36 R\$	237,62	
								R\$	1.346,50
2			TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						
2.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	660,05	1,63	2,04 R\$	1.346,50	
								R\$	20.897,18
3			PAVIMENTAÇÃO						
3.1			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	660,05	25,30	31,66 R\$	20.897,18	
								R\$	4.770,84
4			DRENAGEM						
4.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						
4.1.1	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	264,02	14,44	18,07 R\$	4.770,84	
								R\$	561,04
5			DIVERSOS						
5.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
5.1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	660,05	0,68	0,85 R\$	561,04	
								R\$	29.551,08
TOTAL C/BDI								R\$	29.551,08

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$29.551,08 (VINTE E NOVE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E OITO CENTAVOS)

BDI: 25,16%

OBS.: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - SEINFRA 024.1 (C/DESONERAÇÃO)


DIEGO P. BRAGA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49.513 D/CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO DOCE - PARACURU/CE
LOCAL: RUA BECO S.D.O 03 - POÇO DOCE

Memória de Cálculo e Quantitativos

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS DA OBRA

PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

▶	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área
▶	3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00 m ²
					Total	=	6,00 m²

PREPARAÇÃO DA VIA

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

▶	Área
▶	660,05 m ²



MOVIMENTO DE TERRA E TERRAPLENAGEM

REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

▶	Área	x	Quant	=	Área
▶	660,05	x	1,00	=	660,05 m

PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m ²)	->	(Largura Inicial)	(Largura Final)
▶	0,00	+	0,00	a	6,00	+	12,01	=	132,01	x	5,00	=	660,05 m ²		5,00	5,00 m
							Total	=	132,01		Total	=	660,05 m²			

DRENAGEM

DRENAGEM SUPERFICIAL

MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

▶	Extensão	x	Quant.	=	Total
▶	132,01	x	2,00	=	264,02 m
			Total	=	264,02 m

DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶	Área
▶	660,05 m ²

DIEGO R.C BRAGA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49.513 D/CE

Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Paracuru



GOVERNO MUNICIPAL DE
PARACURU
O futuro chegou!

Cronograma Físico-Financeiro

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO DOCE - PARACURU/CE
 LOCAL: RUA BECO S.D.O 03 - POÇO DOCE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.975,52	-	-	-	-	1.975,52
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	50,00%	673,25	50,00%	673,25	-	-	1.346,50
3	PAVIMENTAÇÃO	-	-	50,00%	10.448,59	50,00%	10.448,59	20.897,18
4	DRENAGEM	-	-	50,00%	2.385,42	50,00%	2.385,42	4.770,84
5	DIVERSOS	-	-	-	-	100,00%	561,04	561,04
TOTAL PARCIAL		8,96%	2.648,77	45,71%	13.507,26	45,33%	13.395,05	29.551,08
TOTAL GERAL		8,96%	2.648,77	54,67%	16.156,03	100,00%	29.551,08	

DIEGO R.C. BRAGA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 49.513 D/CE



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Paracuru

Orçamento Básico


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SIUPÉ - PARACURU/CE
LOCAL: RUA S.D.O 40 - MURITI - RUA DE ACESSO AO SIUPÉ

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR C/ BDI	TOTAL
								R\$ 2.545,36
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			PLACAS DA OBRA					
1.1.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	231,43	289,65 R\$	1.737,90
1.2			PREPARAÇÃO DA VIA					
1.2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.242,94	0,29	0,36 R\$	807,46
								R\$ 4.575,60
2			TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
2.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.242,94	1,63	2,04 R\$	4.575,60
								R\$ 71.011,48
3			PAVIMENTAÇÃO					
3.1			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
3.1.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.242,94	25,30	31,66 R\$	71.011,48
								R\$ 11.579,98
4			DRENAGEM					
4.1			DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1.1	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	640,84	14,44	18,07 R\$	11.579,98
								R\$ 1.906,50
5			DIVERSOS					
5.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
5.1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.242,94	0,68	0,85 R\$	1.906,50
TOTAL C/BDI								R\$ 91.618,92

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$91.618,92 (NOVENTA E UM MIL, SEISCENTOS E DEZOITO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)

BDI: 25,16%

OBS.: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - SEINFRA 024.1 (C/DESONERAÇÃO)


DIEGO R.C. BRAGA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49.513 D/CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SIUPÉ - PARACURU/CE
LOCAL: RUA S.D.O 40 - MURITI - RUA DE ACESSO AO SIUPÉ

Memória de Cálculo e Quantitativos

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS DA OBRA

PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

▶	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área	
▶	3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	m ²
					Total	=	6,00	m²

PREPARAÇÃO DA VIA

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

▶	Área	
▶	2.242,94	m ²



MOVIMENTO DE TERRA E TERRAPLENAGEM

REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

▶	Área	x	Quant	=	Área	
▶	2.242,94	x	1,00	=	2.242,94	m

PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m ²)	→	(Largura Inicial)	(Largura Final)	
▶	0,00	+	0,00	a	16,00	+	0,42	=	320,42	x	7,00	=	2.242,94	m ²	7,00	7,00	m
									Total	=	320,42		Total	=	2.242,94	m²	

DRENAGEM

DRENAGEM SUPERFICIAL

MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

▶	Extensão	x	Quant.	=	Total	
▶	320,42	x	2,00	=	640,84	m
			Total	=	640,84	m

DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶	Área	
▶	2.242,94	m ²


DIEGO R.C. BRAGA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49.513 D/CE

Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Paracuru



GOVERNO MUNICIPAL DE
PARACURU
O futuro chegou!

Cronograma Físico-Financeiro

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SIUPÉ - PARACURU/CE
 LOCAL: RUA S.D.O 40 - MURITI - RUA DE ACESSO AO SIUPÉ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	2.545,36	-	-	-	-	2.545,36
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	50,00%	2.287,80	50,00%	2.287,80	-	-	4.575,60
3	PAVIMENTAÇÃO	-	-	50,00%	35.505,74	50,00%	35.505,74	71.011,48
4	DRENAGEM	-	-	50,00%	5.789,99	50,00%	5.789,99	11.579,98
5	DIVERSOS	-	-	-	-	100,00%	1.906,50	1.906,50
TOTAL PARCIAL		5,28%	4.833,16	47,57%	43.583,53	47,15%	43.202,23	91.618,92
TOTAL GERAL		5,28%	4.833,16	52,85%	48.416,69	100,00%	91.618,92	

DIEGO R.C. BRAGA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 49.513 D/CE



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Paracuru



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - PARACURU/CE
LOCAL DIVERSAS LOCALIDADES
DATA: JULHO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

		9,95
I	Impostos	0,65
	PIS	3,00
	COFINS	1,80
	ISS (conforme legislação de cada município)	4,50
	CPRB (4,50% sempre quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,95

BDI =	25,16%
--------------	---------------


DIEGO P.C. BRAGA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49.513 D/CE

