



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA

LOCAL: SANTA QUITÉRIA, CEARÁ.

DATA: 30/11/2021

FONTE: BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA Nº 027.1- DESONERADA) SEINFRA - CE

BDI: 27,04%

MEMORIAL DE CALCULO - CONSOLIDADO

ITEM	SERVIÇOS	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE	
1.0	SERVICIOS PRELIMINARES	-	-	-	-	12,00	M2	
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	4,00	3,00	-	-	12,00	-	
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	-	-	-	-	4.324,91	M2	
	RUA FRANCISCO MARTINS FILHO - TRECHO 01	20,70	10,70	-	1,00	221,49	-	
	RUA FRANCISCO MARTINS FILHO - TRECHO 02	78,20	6,30	-	1,00	492,66	-	
	RUA S.D.O - TRECHO 01	124,40	7,00	-	1,00	870,80	-	
	RUA S.D.O - TRECHO 02	224,79	8,00	-	1,00	1.798,32	-	
	RUA ANTONIO SABINO	156,94	6,00	-	1,00	941,64	-	
1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	-	-	-	-	87,00	KM	
	MOBILIZAÇÃO DE SOBRAL ATÉ SANTA QUITÉRIA	87,00	-	-	-	87,00	-	
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE	
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	-	-	-	-	4.324,91	M2	
	RUA FRANCISCO MARTINS FILHO - TRECHO 01	20,70	10,70	-	1,00	221,49	-	
	RUA FRANCISCO MARTINS FILHO - TRECHO 02	78,20	6,30	-	1,00	492,66	-	
	RUA S.D.O - TRECHO 01	124,40	7,00	-	1,00	870,80	-	
	RUA S.D.O - TRECHO 02	224,79	8,00	-	1,00	1.798,32	-	
	RUA ANTONIO SABINO	156,94	6,00	-	1,00	941,64	-	
2.2	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	-	-	-	-	864,93	M3	
	RUA S.D.O - TRECHO 01	79,00	1,00	2,20	1,00	173,80	-	
	RUA S.D.O - TRECHO 02	224,79	8,00	0,35	1,00	629,41	-	
	S.L. 01 - SEÇÃO LOGITUDINAL 01= (C*H)/2*PV=	5,00	8,00	1,70	1,00	34,00	-	
	S.L. 02 - SEÇÃO LOGITUDINAL 02= (C*H)/2*PV=	5,00	8,00	1,70	1,00	34,00	-	
	DESCONTO DO VOLUME DE CONCRETO		ÁREA (M2)	COMP (M)	QUANT. (UN)	TOTAL	-	
			$\square R^2 = 3,14 * 0,50^2 =$	0,79	8,00	1,00	6,28	-
2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	-	-	-	-	883,45	M3	
	RUA S.D.O - TRECHO 01	79,00	1,00	2,20	1,00	173,80	-	
	RUA S.D.O - TRECHO 02	224,79	8,00	0,35	1,00	629,41	-	
	S.L. 01 - SEÇÃO LOGITUDINAL 01= (C*H)/2*PV=	5,00	8,00	1,70	1,30	44,20	-	
	S.L. 02 - SEÇÃO LOGITUDINAL 02= (C*H)/2*PV=	5,00	8,00	1,70	1,30	44,20	-	
	DESCONTO DO VOLUME DE CONCRETO		ÁREA (M2)	COMP (M)	QUANT. (UN)	TOTAL	-	
			$\square R^2 = 3,14 * 0,50^2 =$	0,79	8,00	1,30	8,16	-
2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	-	-	-	-	864,93	M3	
	RUA S.D.O - TRECHO 01	79,00	1,00	2,20	1,00	173,80	-	
	RUA S.D.O - TRECHO 02	224,79	8,00	0,35	1,00	629,41	-	
	S.L. 01 - SEÇÃO LOGITUDINAL 01= (C*H)/2*PV=	5,00	8,00	1,70	1,00	34,00	-	
	S.L. 02 - SEÇÃO LOGITUDINAL 02= (C*H)/2*PV=	5,00	8,00	1,70	1,00	34,00	-	
	DESCONTO DO VOLUME DE CONCRETO		ÁREA (M2)	COMP (M)	QUANT. (UN)	TOTAL	-	
			$\square R^2 = 3,14 * 0,50^2 =$	0,79	8,00	1,00	6,28	-
3.0	PAVIMENTAÇÃO	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE	
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	-	-	-	-	4.203,90	M2	
	RUA FRANCISCO MARTINS FILHO - TRECHO 01	20,70	10,50	-	1,00	217,35	-	
	RUA FRANCISCO MARTINS FILHO - TRECHO 02	78,20	5,10	-	1,00	477,02	-	
	RUA S.D.O - TRECHO 01	124,40	6,80	-	1,00	845,92	-	
	RUA S.D.O - TRECHO 02	224,79	7,80	-	1,00	1.753,36	-	
	RUA ANTONIO SABINO	156,94	5,80	-	1,00	910,25	-	
						1.210,96	M	
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	-	-	-	-	41,40	-	
	RUA FRANCISCO MARTINS FILHO - TRECHO 01	20,70	-	-	2,00	41,40	-	
	RUA FRANCISCO MARTINS FILHO - TRECHO 02	78,20	-	-	2,00	156,40	-	
	RUA S.D.O - TRECHO 01	124,40	-	-	2,00	248,80	-	
	RUA S.D.O - TRECHO 02	224,79	-	-	2,00	449,58	-	
	RUA ANTONIO SABINO	156,94	-	-	2,00	313,88	-	
4.0	DRENAGEM - CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO TUBULAR C/ELEVAÇÃO DE GRADE	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE	
4.1	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	-	-	-	-	2,00	UN	
4.2	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	-	-	-	-	8,00	UN	
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE	
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	-	-	-	-	4.324,91	M2	
	RUA FRANCISCO MARTINS FILHO - TRECHO 01	20,70	10,70	-	1,00	221,49	-	
	RUA FRANCISCO MARTINS FILHO - TRECHO 02	78,20	6,30	-	1,00	492,66	-	
	RUA S.D.O - TRECHO 01	124,40	7,00	-	1,00	870,80	-	
	RUA S.D.O - TRECHO 02	224,79	8,00	-	1,00	1.798,32	-	
	RUA ANTONIO SABINO	156,94	6,00	-	1,00	941,64	-	
5.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	-	-	-	-	81,72	M3	
	PARA RUA S.D.O.	-	-	-	-	81,72	-	





OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA
LOCAL:	SANTA QUIITÉRIA, CEARÁ
DATA:	30/11/2021
FONTE:	BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA Nº 027.1 - DESONERADA) SEINFRA - CE
BDI:	27,04%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	PR. TOTAL C/BDI (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA FRANCISCO MARTINS FILHO</b>								
<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>								
1.0								235,88
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	714,15	0,28	0,33	235,88
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
2.0								1.932,42
2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	714,15	2,13	2,71	1.932,42
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
3.0								38.305,86
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	694,97	36,65	46,56	32.329,40
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	197,80	23,80	30,23	5.960,48
<b>SERVICIOS DIVERSOS</b>								
4.0								1.861,47
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	714,15	1,17	1,49	1.061,47
<b>TOTAL PARCIAL (R\$)</b>								41.539,66

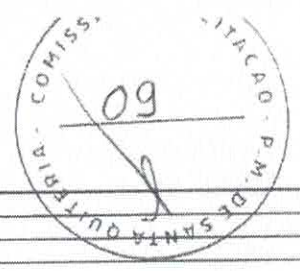
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	PR. TOTAL C/BDI (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (S.D.O) - ACESSO AO BARRIO RAIMUNDO MESQUITA SOBRINHO</b>								
<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>								
1.0								881,61
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.669,12	0,26	0,33	881,61
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ELEVAÇÃO DE GRADE DA VIA</b>								
2.0								43.078,82
2.1	C1268	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	803,21	2,75	3,49	2.806,05
2.2	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	803,21	28,61	36,60	29.397,22
2.3	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	803,21	3,58	4,55	3.652,87
2.4	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.669,12	2,13	2,71	7.222,38
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
3.0								142.136,24
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.599,28	36,65	46,56	121.020,84
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	686,38	23,80	30,23	21.115,51
<b>CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR C/ELEVAÇÃO DE GRADE</b>								
4.0								14.317,07
<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>								
4.1								403,41
4.1.1	C4902	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	87,00	3,65	4,54	403,41
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
4.2								216,03
4.2.1	C1268	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	81,72	2,75	3,49	216,03
4.2.2	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	80,24	26,81	36,60	2.936,60
4.2.3	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	81,72	3,58	4,55	280,70
<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								
4.3								5.019,54
4.3.1	C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	UN	2,00	1.973,26	2.606,77	5.019,54
4.3.2	C0620	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	6,00	528,46	671,34	5.370,78
<b>SERVICIOS DIVERSOS</b>								
4.4								98,44
4.4.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	61,72	1,23	1,56	98,44
<b>SERVICIOS DIVERSOS</b>								
5.0								3.967,22
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.669,12	1,17	1,49	3.967,22
<b>TOTAL PARCIAL (R\$)</b>								204.380,66

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	PR. TOTAL C/BDI (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA ANTONIO SABINO</b>								
<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>								
1.0								311,02
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	941,64	0,26	0,33	311,02
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
2.0								2.647,98
2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	941,64	2,13	2,71	2.647,98
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
3.0								51.870,88
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	910,25	36,65	46,56	42.380,73
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	513,88	23,80	30,23	9.490,16
<b>SERVICIOS DIVERSOS</b>								
4.0								1.399,80
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	941,64	1,17	1,49	1.399,80
<b>TOTAL PARCIAL (R\$)</b>								56.129,49
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>								302.050,01

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 302.050,01 (TREZENTOS E DOIS MIL, E CINQUENTA REAIS E UM CENTAVO)

ARR Bendo  
Antonio Rayllton R. Bendo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 333622





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA  
 LOCAL: SANTA QUITÉRIA, CEARÁ.  
 DATA: 30/11/2021  
 FONTE: BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA Nº 027.1- DESONERADA) SEINFRA - CE  
 BDI: 27,04%

**MEMORIAL DE CALCULO**

**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA FRANCISCO MARTINS FILHO**

ITEM	SERVIÇOS	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	714,15	M2
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	-	-	-	-	221,49	-
	TRECHO 01	20,70	10,70	-	1,00	221,49	-
	TRECHO 02	78,20	6,30	-	1,00	492,66	-
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	-	-	-	-	714,15	M2
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	-	-	-	-	221,49	-
	TRECHO 01	20,70	10,70	-	1,00	221,49	-
	TRECHO 02	78,20	6,30	-	1,00	492,66	-
3.0	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	-	694,37	M2
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	-	-	-	-	217,35	-
	TRECHO 01	20,70	10,50	-	1,00	217,35	-
	TRECHO 02	78,20	8,10	-	1,00	477,02	-
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	-	-	-	-	197,80	M
	TRECHO 01	20,70	-	-	2,00	41,40	-
	TRECHO 02	78,20	-	-	2,00	156,40	-
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	-	714,15	M2
	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	-	-	-	-	221,49	-
	TRECHO 01	20,70	10,70	-	1,00	221,49	-
	TRECHO 02	78,20	6,30	-	1,00	492,66	-

**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (S.D.O) - ACESSO AO BARRIO RAIMUNDO MESQUITA SOBRINHO**

ITEM	SERVIÇOS	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	2.669,12	M2
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	-	-	-	-	870,80	-
	TRECHO 01	124,40	7,00	-	1,00	870,80	-
	TRECHO 02	224,79	8,00	-	1,00	1.798,32	-
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	-	-	-	-	803,21	M3
2.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	-	-	-	-	173,80	-
	TRECHO 01	79,00	1,00	2,20	1,00	173,80	-
	TRECHO 02	224,79	8,00	0,35	1,00	629,41	-
2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	-	-	-	-	803,21	M3
	TRECHO 01	79,00	1,00	2,20	1,00	173,80	-
	TRECHO 02	224,79	8,00	0,35	1,00	629,41	-
2.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	-	-	-	-	803,21	M3
	TRECHO 01	79,00	1,00	2,20	1,00	173,80	-
	TRECHO 02	224,79	8,00	0,35	1,00	629,41	-
2.4	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	-	-	-	-	2.669,12	M2
	TRECHO 01	124,40	7,00	-	1,00	870,80	-
	TRECHO 02	224,79	8,00	-	1,00	1.798,32	-
3.0	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	-	2.699,28	M2
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	-	-	-	-	845,92	-
	TRECHO 01	124,40	6,80	-	1,00	845,92	-
	TRECHO 02	224,79	7,80	-	1,00	1.753,36	-
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	-	-	-	-	698,38	M
	TRECHO 01	124,40	-	-	2,00	248,80	-
	TRECHO 02	224,79	-	-	2,00	449,58	-
4.0	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR C/ELEVAÇÃO DE GRADE	-	-	-	-	87,00	KM
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	87,00	-
4.1.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	-	-	-	-	87,00	-
	MOBILIZAÇÃO DE SOBRAL ATÉ SANTA QUITÉRIA	87,00	-	-	-	87,00	M3
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	-	-	-	-	61,72	M3
4.2.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	-	-	-	-	34,00	-
	S.L. 01 - SEÇÃO LOGITUDINAL 01= (C*H)/2*PV=	5,00	8,00	1,70	1,00	34,00	-
	S.L. 02 - SEÇÃO LOGITUDINAL 02= (C*H)/2*PV=	5,00	8,00	1,70	1,00	34,00	-
	DESCONTO DO VOLUME DE CONCRETO	-	-	-	-	6,28	-
	$\square R^2 = 3,14 * 0,50^2 =$	0,79	-	-	8,00	6,28	-
4.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	-	-	-	-	80,24	M3
	CONFORME ITEM 4.2.1 (M3) + 30% DE EMPOLAMENTO, AVULTAMENTO DO SOLO	-	-	-	-	80,24	M3
4.2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	-	-	-	-	81,72	M3
4.3	OBRAS DE DRENAGEM	-	-	-	-	2,00	UN
4.3.1	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	-	-	-	-	8,00	UN
4.3.2	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	-	-	-	-	-	-
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	-	61,72	M3
4.4.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	-	-	-	-	61,72	-
	CONFORME O ITEM 4.2.1	-	-	-	-	61,72	-
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	-	-	-





OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA
LOCAL:	SANTA QUITÉRIA, CEARÁ
DATA:	30/11/2021
FONTE:	BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA Nº 027.1- DESONERADA) - SANTA QUITÉRIA - CE
BDI:	27,04%

MEMORIAL DE CALCULO

5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						2.669,12	M2
		TRECHO 01	124,40	7,00	-	1,00	870,80	-
		TRECHO 02	224,79	8,00	-	1,00	1.798,32	-

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA ANTONIO SABINO

ITEM	SERVIÇOS	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE
1.0	SERVICIOS PRELIMINARES	-	-	-	-	941,64	M2
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	-	-	-	-	941,64	-
	PISTA DE ROLAMENTO	156,94	6,00	-	1,00	941,64	-
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	-	-	-	-	941,64	M2
	PISTA DE ROLAMENTO	156,94	6,00	-	1,00	941,64	-
3.0	PAVIMENTAÇÃO	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	-	-	-	-	910,25	M2
	PISTA DE ROLAMENTO	156,94	5,80	-	1,00	910,25	-
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	-	-	-	-	313,88	M
	PISTA DE ROLAMENTO	156,84	-	-	2,00	313,88	-
4.0	SERVICIOS DIVERSOS	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	-	-	-	-	941,64	M2
	PISTA DE ROLAMENTO	156,94	6,00	-	1,00	941,64	-

*ARRBendo*  
Antonio Raylton R. Bendo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 333622