



Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO

Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo

Rua Manoel Inácio Bezerra Nº 192 – Centro – Brejo Santo – CE – CEP 63260-000 - Telefone-Fax: (088)3531-1042
 CNPJ: 07.620.701/0001-72 CGF: 06.920.272-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DE RUAS: QUINCO FERNANDES; RUA VEREADOR JOAQUIM CAROLINO DA SILVA; SÃO LUIZ GONZAGA; RUA PROJETADA 01 E TV. RAIMUNDO ZABULON.

Endereço: BAIRROS BAIXO DOS LOPES; MORRO DOURADO E CAPILÉ - TODOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO -CE
 Cliente: Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo

Tabela de preço (SEINFRA): 026.1 - DESONERADA - B.D.I. = 26,49%
 MAPP 4464

Data Base: 25/09/2019.

QUADRO RESUMO GERAL - MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	QUANTIDADE - RESUMO															
					ADMINISTRAÇÃO	LOCALIZAÇÃO/REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	PLACA DA OBRA	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	MEIO FIO	PAVIMENTAÇÃO	ESVAIAÇÃO	CONCRETO	LIMPEZA							
META 02/B																				
1.0	-	RUA PROJETADA 01 - MORRO DOURADO																		
1.1	C2872	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,13																
2.2	C1937	(7,00*190,01/10,000 = 0,13HA) PLACAS PADRÃO DE OBRA (3,00 X 4,00 = 12,00M²)	M2	12,00			12,00													
2.0		TERRAPLENAGEM																		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (7,00 * 190,01 = 1.330,07M²)	M2	1.330,07				1.330,07												
3.0		PAVIMENTAÇÃO																		
3.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (2,00 * 190,01 = 380,02M)	M	380,02					380,02											
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (7,00*0,35*0,35)* 190,01 = 6,30*190,01 = 1.197,06M²)	M2	1.197,06							1.197,06									
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (190,01*0,35*2*0,10 = 13,30M²)	M3	13,30								13,30								
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (190,01*0,35*2*0,10 = 13,30M²)	M3	13,30								13,30								
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS																		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (7,00 * 190,01 = 1.330,07M²)	M2	1.330,07																
5.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																		
5.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (1,90*4,00 = 4 MESES)	MES	4,00																1.330,07
META 03/C		RUA QUINCO FERNANDES - BAIXO DOS LOPES/CAPILÉ																		

(Assinatura)
 João Bosco Pereira Araújo
 Eng. Civil - CREA/PE 16.083-D



Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO

Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo

Rua Manoel Inácio Bezerra Nº 192 – Centro – Brejo Santo – CE – CEP 63260-000 - Telefone-Fax: (088)3531-1042

CNPJ: 07.620.701/0001-72 CGF: 06.920.272-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DE RUAS: QUINCO FERNANDES; RUA VEREADOR JOAQUIM CAROLINO DA SILVA; SÃO LUIZ GONZAGA; RUA PROJETADA 01 E TV. RAIMUNDO ZABULON.

Endereço: BAIROS BAIXO DOS LOPES; MORRO DOURADO E CAPILÉ - TODOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE

Cliente: Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo

Tabella de preço (SEINFRA): 026.1 - DESONERADA - B.D.I. = 26,49%

MAPP 4464

Data Base: 25/09/2019.

QUADRO RESUMO GERAL - MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	QUANTIDADE - RESUMO												
					ADMINISTRAÇÃO	LOCALIZAÇÃO/REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	PLACA DA OBRA	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	MEIO FIO	PAVIMENTAÇÃO	ESVAVIAÇÃO	CONCRETO	LIMPEZA				
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1	C2872	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (7,00*253,53/10.000 = 0,18HA)	HA	0,18		0,18											
2.0		TERRAPLENAGEM															
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (7,00 * 253,53 = 1.774,71M²)	M2	1.774,71			1.774,71										
3.0		PAVIMENTAÇÃO															
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (2,00 * (253,53 - 7,00) = 2*246,53 = 493,06M)	M	493,06					493,06								
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (7,00-0,35-0,35)* 253,53 - 7,00-7,00*7,00 = 6,30*246,53+7,00*7,00 = 1.602,14M²	M2	1.602,14						1.602,14							
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, ATÉ 2M (253,53-7,00)*0,35*2*0,10 = 246,53*0,35*2,00*0,10 = 17,26M³	M3	17,26								17,26					
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL (253,53-7,00)*0,35*2*0,10 = 246,53*0,35*2,00*0,10 = 17,26M³	M3	17,26								17,26					
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS															
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (7,00 * 253,53 = 1.774,71M²)	M2	1.774,71										1.774,71			
5.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA															
5.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (1,00*4,00 = 4 MESES)	MES	4,00													
META 04/D		RUA VEREADOR JOAQUIM CAROLINO - BAIXO DOS LOPES/CAPILÉ															
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1	C2872	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (7,00*250,03/10.000 = 0,18HA)	HA	0,18				0,18									



Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO

Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo

Rua Manoel Inácio Bezerra Nº 192 - Centro - Brejo Santo - CE - CEP 63260-000 - Telefone-Fax: (088)3531-1042

CNPJ: 07.620.701/0001-72

CGF: 06.920.272-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DE RUAS; QUINCO FERNANDES; RUA VEREADOR JOAQUIM CAROLINO DA SILVA; SÃO LUIZ GONZAGA; RUA PROJETADA 01 E TV. RAIMUNDO ZABULON.

Endereço: **BAIROS BAIXO DOS LOPES; MORRO DOURADO E CAPILÉ - TODOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO -CE**

Cliente: Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo

Tabela de preço (SEINFRA): 026.1 - DESONERADA - B.D.I. = 26,49%

MAPP 4464

Data Base: 25/09/2019.

QUADRO RESUMO GERAL - MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	QUANTIDADE - RESUMO													
					ADMINISTRAÇÃO	LOCALIZAÇÃO DE SUB-LEITO	PLACA DA OBRA	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	MEIO FIO	PAVIMENTAÇÃO	ESVAZAMENTO	CONCRETO	LIMPEZA					
2.0		TERRAPLENAGEM																
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (7,00 * 250,03 = 1.750,21M²)	M2	1.750,21		1.750,21												
3.0		PAVIMENTAÇÃO																
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (2,00 * (250,03-7,00) = 2,00*243,03 = 486,06M)	M	486,06					486,06									
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (7,00-0,35-0,35)* 250,03 = 7,00*7,00*7,00 = 6,30*243,03+7,00*7,00 = 1.580,09M²	M2	1.580,09						1.580,09								
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (250,03-7,00)*0,35*2*0,10 = 243,03*0,35*2*0,10 = 17,01M³	M3	17,01								17,01						
3.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (250,03-7,00)*0,35*2*0,10 = 243,03*0,35*2*0,10 = 17,01M³	M3	17,01									17,01					
4.0		SERVICOS DIVERSOS																
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (7,00 * 250,03 = 1.750,21M²)	M2	1.750,21													1.750,21	
5.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																
5.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	4,00														
META 05/E		RUA SÃO LUIZ GONZAGA - BAIXO DOS LOPES/CAPILÉ																
1.0		SERVICOS PRELIMINARES																
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2) (7,00*(162,01-14,00)/10,000 = 0,10HA)	HA	0,10		0,10												
2.0		TERRAPLENAGEM																
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (7,00 * (162,01-14,00) = 1,036,07M²)	M2	1.036,07														

Eng.º Civil - CRÉA/PE 16.663-D

 João Bosco Pereira Araújo



Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO

Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo

Rua Manoel Inácio Bezerra Nº 192 – Centro – Brejo Santo – CE – CEP 63260-000 - Telefone-Fax: (088)3631-1042

CNPJ: 07.620.701/0001-72

CGF: 06.920.272-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DE RUAS: QUINCO FERNANDES; RUA VEREADOR JOAQUIM CAROLINO DA SILVA; SÃO LUIZ GONZAGA; RUA PROJETADA 01 E TV. RAIMUNDO ZABULON.

Endereço: BAIROS BAIXO DOS LOPES; MORRO DOURADO E CAPILÉ - TODOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO -CE

Cliente: Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo

Tabla de preço (SEINFRA): 026.1 - DESONERADA - B.D.I. = 26,49%

MAPP 4464

Data Base: 25/09/2019.

QUADRO RESUMO GERAL - MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	QUANTIDADE - RESUMO													
					ADMINISTRAÇÃO	LOCALIZAÇÃO/REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	PLACA DA OBRA	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	MEIO FIO	PAVIMENTAÇÃO	ESVAIAÇÃO	CONCRETO	LIMPEZA					
3.0		PAVIMENTAÇÃO																
3.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (2,00 * (162,01-14,00) = 296,02M)	M	296,02				296,02										
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (7,00*0,35-0,35)* 162,01 = 6,30*162,01 = 1.020,66M²)	M2	932,46					932,46									
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (162,01-14,00)*0,35*2*0,10 = 10,36M³)	M3	10,36							10,36							
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (162,01-14,00)*0,35*2*0,10 = 10,36M³)	M3	10,36								10,36						
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS																
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (7,00 * (162,01-14,00) = 1.036,07M²)	M2	1.036,07													1.036,07	
5.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																
5.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (1,00*4,00 = 4 MESES)	MES	4,00														
META 06/F		TV. RAIMUNDO ZABULON - BAIXO DOS LOPES/CAPILÉ																
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (7,00*34,71/10.000 = 0,02HA)	HA	0,02				0,02										
2.0		TERRAPIENAGEM																
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (7,00 * 34,71 = 242,97M²)	M2	242,97								242,97						
3.0		PAVIMENTAÇÃO																
3.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (2,00 * 34,71 = 69,42M)	M	69,42										69,42				

João Bosco Pereira Araújo
Eng. Civil - CREA / CE 16.083-D/M



Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO

Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo

Rua Manoel Inácio Bezerra Nº 192 – Centro – Brejo Santo – CE – CEP 63260-000 - Telefone-Fax: (088)3531-1042
 CNPJ: 07.620.701/0001-72 CGF: 06.920.272-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DE RUAS: QUINCO FERNANDES; RUA VEREADOR JOAQUIM CAROLINO DA SILVA; SÃO LUIZ GONZAGA; RUA PROJETADA 01 E TV. RAIMUNDO ZABULON.

Endereço: BAIROS BAIXO DOS LOPES; MORRO DOURADO E CAPILÉ - TODOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO -CE

Cliente: Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo

Tabela de preço (SEINFRA): 026.1 - DESONERADA - B.D.I. = 26,49%

MAPP 4464

Data Base: 25/09/2019.

QUADRO RESUMO GERAL - MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	QUANTIDADE - RESUMO													
					ADMINISTRAÇÃO	LOCALIZAÇÃO/REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	PLACA DA OBRA	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	MEIO FIO	PAVIMENTAÇÃO	ESVAIAÇÃO	CONCRETO	LIMPEZA					
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (7,00*0,35*0,35)* 34,71 = 6,30*34,71 = 218,67M²	M2	218,67				218,67										
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (34,71*0,35*2*0,10 = 2,43M³)	M3	2,43							2,43							
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL. (34,71*0,35*2*0,10 = 2,43M³)	M3	2,43								2,43						
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS																
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (7,00 * 34,71 = 242,97M²)	M2	242,97														242,97
5.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																
5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (1,00*4,00 = 4 MESES)	MES	4,00														
		TOTAL GERAL (RESUMO)			4,00	0,61	12,00	6,134,03	1,724,58	5,530,42	60,36	60,36	6,134,03					6,134,03

Brejo Santo - CE., 25 de setembro de 2019.

Eng.º Civil João Bosco Peleira Araújo
 CREA - PE - 16.083/D.