



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: RUA HISTORIADOR ZUCA TOBIAS; TRAVESSA HERÁCLITO ALVES; VEREADOR BENONE ANSELMO E TITA NICODEMOS.

Endereço: BAIRROS EMBOQUE; CENTRO; RENÊ LUCENA E ARAUJÃO - TODOS NA SEDE DO MUNICÍPIO

Cliente: Secretaria de Infraestrutura

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

MAPP: 4066

Data Base: 08/10/2019.

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
META 14/N				
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,20
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.0		TERRAPLENAGEM		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.014,46
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	575,56
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.813,01
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,15
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	20,15
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.014,46
5.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
5.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	4,00
META 15/O				
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,02
2.0		TERRAPLENAGEM		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	206,08
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	58,88
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	185,47
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,06
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,06
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	206,08
5.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
5.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	4,00
META 16/P				
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,21
2.0		TERRAPLENAGEM		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.094,20
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	418,84
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.947,61
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,66
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,66
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.094,20
5.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
5.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	4,00
META 17/Q				
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,05
2.0		TERRAPLENAGEM		

João Bosco Pereira Araújo
Eng. Civil - CREA/RE 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: RUA HISTORIADOR ZUCA TOBIAS; TRAVESSA HERÁCLITO ALVES; VEREADOR BENONE ANSELMO E TITA NICODEMOS.

Endereço: BAIRROS EMBOQUE; CENTRO; RENÊ LUCENA E ARAUJÃO - TODOS NA SEDE DO MUNICÍPIO

Cliente: Secretaria de Infraestrutura

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

MAPP: 4066

Data Base: 08/10/2019.

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	543,72
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	181,24
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	480,29
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,34
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,34
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	543,72
5.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
5.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	4,00
META 18 /R		RUA TITA NICODEMOS - ARAUJÃO		
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,19
2.0		TERRAPLENAGEM		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.911,42
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	424,76
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.762,75
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,87
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,87
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.911,42
5.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
5.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	4,00

Brejo Santo - CE., 08 de outubro de 2019.

Eng.º Civil João Bosco Pereira Araújo
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; RUA HISTORIADOR ZUCA TOBIAS; TRAVESSA HERÁCLITO ALVES; VEREADOR BENONE ANSELMO E TITA NICODEMOS.

Endereço: BAIRROS EMBOQUE; CENTRO; RENÊ LUCENA E ARAUJÃO - TODOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO -CE

Cliente: Secretaria de Infraestrutura

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

MAPP: 4066

Data Base: 08/10/2019.

COMPOSIÇÃO DO PREÇO DO ITEM "ADMINISTRAÇÃO DA OBRA" (MÊS)

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR (R\$)	
					UNIT. S/ BDI	TOTAL
I		PAV. DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E TRAVESSA				
1.0		COMPOSIÇÃO DO PREÇO DO ITEM "ADMINISTRAÇÃO DA OBRA" (MÊS)				4.191,12
1.1	12322	ENGENHEIRO	H	22,67	70,64	1.601,25
1.2	12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	100,85	25,68	2.589,87

Brejo Santo - CE., 08 de outubro de 2019.


Engº Civil João Bdsco Pereira Araújo
16.083/D - CREA-PE.



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: RUA HISTORIADOR ZUCA TOBIAS; TRAVESSA HERÁCLITO ALVES; VEREADOR BENONE ANSELMO E TITA NICODEMOS.

Endereço: BAIRROS EMBOQUE; CENTRO; RENÉ LUCENA E ARAUJO - TODOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE

Cliente: Secretaria de Infraestrutura

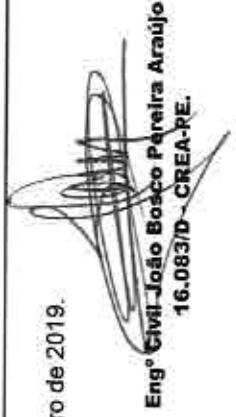
Tabela de preço (SEINFRA): 026.1 - DESONERADA - B.D.I. = 26,49%

MAP: 4066

Data Base: 08/10/2019.

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - PAVIMENTAÇÃO							
CÁLCULO DO B.D.I. - TCU - LEI 12.844/2013. - ACORDÃO Nº 2622/2013							
COD				%	VARIACÃO		
					MÍNIMO 1 QUARTIL	MAXIMA 3 QUARTIL	MÉDIA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS INDIRETAS							
AC	1.1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC		3,80%	3,80		4,01%	
DF	1.2 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF		1,02%	1,02		1,11%	
R	1.3 - RISCO - R		0,97%	0,97		0,56%	
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE BENEFÍCIOS							
S + G	2.1 - SEGUROS / GARANTIAS		0,50%	0,50		0,40%	
L	2.2 - LUCRO		6,87%	6,87		7,30%	
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE IMPOSTOS							
I	3.1 - PIS		0,65%		0,65%	0,65%	
	3.2 - COFINS		3,00%		3,00%	3,00%	
	3.3 - ISS = (BASE DE CÁLCULO 40,00% * 5,00% (ALÍQUOTA) = 2,00%)		2,00%		5,00%	5,00%	
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50%		4,50%	4,50%	
			10,15%				
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)							
				26,49%			
				26,49			
	Obra de Pavimentação						
	B.D.I. = (ADOTADO)				19,60%	20,97%	
				26,49	24,23%		

Brejo Santo - CE., 08 de outubro de 2019.


Engº Civil João Bosco Pereira Araújo
16.083/D - CREA-PE.



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: RUA HISTORIADOR ZUCA TOBIAS; TRAVESSA HERÁCLITO ALVES; VEREADOR BENONE ANSELMO E TITA NICODEMOS.
Endereço: BAIRROS EMBOQUE; CENTRO; RENÉ LUCENA E ARAUJO - TODOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE

Cliente: Secretaria de Infraestrutura

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

MAPP: 4066

Data Base: 08/10/2019.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISC. DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	%	DIAS		30		DIAS		60		DIAS		90		DIAS		120	
			VALOR(R\$)		%		VALOR		%		VALOR		%		VALOR		%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,47%	21.205,40		25,00%		5.301,35		25,00%		5.301,35		25,00%		5.301,35		25,00%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,45%	2.757,15		100,00%		2.757,15		100,00%		-		0,00%		0,00		0,00%	
3	TERRAPLENAGEM	2,66%	16.247,71		35,00%		5.686,70		30,00%		4.874,31		30,00%		3.249,54		20,00%	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	92,05%	563.213,11		35,00%		197.124,59		30,00%		168.963,93		30,00%		112.642,62		20,00%	
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1,38%	8.462,35		35,00%		2.961,82		30,00%		2.538,71		30,00%		1.692,47		20,00%	
TOTAL C/ BDI		100,00%	611.885,72		34,95%		213.831,61		34,95%		181.678,30		29,69%		122.885,98		20,08%	
TOTAL ACUMULADO C/ BDI			611.885,72		34,95%		213.831,61		34,95%		395.509,91		64,64%		518.395,89		84,72%	
																	611.885,72	
																	100,00%	

Brejo Santo - CE., 08 de outubro de 2019.

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



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria da Infraestrutura

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,68
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,38	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08


João Bosco Pereira Araújo
Eng. Civil - CREA/PE16.083-D