



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 CAPILE - 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 GERAL - MEMORIAL DE CÁLCULO - RESUMO

ITEM	RUA/META	NOME DA RUA	LARGURA	COMP.	ÁREA SARJETA (m²)	ESCAVAÇÃO (m³)	CONCRETO SARJETA (m³)	ÁREA PAVI- MENTAÇÃO (m²)	ÁREA LOCAÇÃO (HA)	ÁREA TOTAL (m²)	MEIO FIO (m)
META 02	B	RUA PROJETADA 01 - MORRO DOURADO	7,00	190,01	133,01	13,30	13,30	1,197,06	0,13	1.330,07	380,02
META 03	C	RUA QUINCO FERNANDES - BAIXO DOS LOPES/CAPILÉ	7,00	253,53	172,57	17,26	17,26	1.602,14	0,18	1.774,71	493,06
META 04	D	RUA VEREADOR JOAQUIM CAROLINO - BAIXO DOS LOPES/CAPILÉ	7,00	250,03	170,12	17,01	17,01	1.580,09	0,18	1.750,21	486,06
META 05	E	RUA SÃO LUIZ GONZAGA - BAIXO DOS LOPES/CAPILÉ	7,00	148,01	103,61	10,36	10,36	932,46	0,10	1.036,07	296,02
META 06	F	TV. RAIMUNDO ZABULON - BAIXO DOS LOPES/CAPILÉ	7,00	34,71	24,30	2,43	2,43	218,67	0,02	242,97	69,42
PLACA DA OBRA (3,00m X 4,00m=				12,00							
12,00m²)											
TOTAL						60,36	60,36	5.530,42	0,61	6.134,03	1.724,58

Brejo Santo - CE., 25 de setembro 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; 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.

COMPOSIÇÃO DO PREÇO DO ITEM "ADMINISTRAÇÃO DA OBRA" - MENSAL

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR (R\$)	
					UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI
I		PAV. DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS				
I.0		COMPOSIÇÃO DO PREÇO DO ITEM "ADMINISTRAÇÃO DA OBRA" - MENSAL				3.721,60
I.1	12322	ENGENHEIRO	H	20,13	70,64	1.421,96
I.2	12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	89,55	25,68	2.299,64

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

Eng^o 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: QUINCO FERNANDES; RUA VEREADOR JOAQUIM CAROLINO DA SILVA; SÃO LUIZ GONZAGA; RUA PROJETADA 01 E TV. RAIMUNDO ZABULON.

Endereço: BAIRROS BAIÃO 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%

MAP 4464

Data Base: 25/09/2019.

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - PAVIMENTAÇÃO									
COD	CÁLCULO DO B.D.I. - TCU - LEI 12.844/2013. - ACORDÃO Nº 2622/2013					VARIACÃO			
						1 QUARTIL	MAXIMA 3 QUARTIL	MÉDIA	
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS INDIRETAS									
AC	1.1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC			3,80%	3,80	3,80%		4,67%	4,01%
DF	1.2 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF			1,02%	1,02	1,02%		1,21%	1,11%
R	1.3 - RISCO - R			0,97%	0,97	0,50%		0,97%	0,56%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE BENEFÍCIOS									
S + G	2.1 - SEGUROS / GARANTIAS			0,50%	0,50	0,32%		0,74%	0,40%
L	2.2 - LUCRO			6,87%	6,87	6,64%		8,69%	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 CALCULO 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%	10,15				
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)									
					26,49%				
					26,49				
	Obra de Pavimentação								
	B.D.I. = (ADOTADO)			$\frac{B.D.I. \cdot (1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$	26,49	19,60%	24,23%		20,97%

Brejo Santo - CE., 25 de setembro 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: 07.820.701/0001-72 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%

Data Base: 25/09/2019.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - GERAL

ITEM	DISC. DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	%	VALOR(R\$)	DIAS		60		90		120	
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,47%	18.829,80	4.707,45	25,00%	4.707,45	25,00%	4.707,45	25,00%	4.707,45	25,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,50%	2.724,16	2.724,16	100,00%	-	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
3	TERRAPLENAGEM	0,09%	490,72	171,75	35,00%	147,22	30,00%	98,14	20,00%	73,61	15,00%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,53%	513.625,98	179.769,09	35,00%	154.087,79	30,00%	102.725,20	20,00%	77.043,90	15,00%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1,41%	7.667,54	2.683,64	35,00%	2.300,26	30,00%	1.533,51	20,00%	1.150,13	15,00%
TOTAL C/ BDI			543.338,20	190.056,09	34,98%	161.242,72	29,68%	109.064,30	20,07%	82.975,09	15,27%
TOTAL ACUMULADO C/ BDI			543.338,20	190.056,09	34,98%	351.298,82	64,56%	460.363,11	84,73%	543.338,20	100,00%

Brejo Santo - CE, 25 de setembro 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	DÍAS 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	6,58
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	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08


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