



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

META 01 - OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA: JOÃO DOMINGOS E SILVA - TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA CHICO LEITE

Endereço: TODAS NO BAIRRO ALDEOTA - SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE.
 Tab. de preço (SEINFRA): 026.1 - DESONERADA- SINAPI MAR/19 - BDI 26,00%
 OBJETO DE PT. 1039584-80 - GIGOV/JN - MCIDADES
 Data Base: 22/03/19.

COD	DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - PAVIMENTAÇÃO		VARIACÃO		
	CÁLCULO DO B.D.I. - TCU - LEI 12.844/2013. - ACORDÃO Nº 2622/2013		MÍNIMO	MÁXIMA	MÉDIA
		%	1 QUARTIL	3 QUARTIL	
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS INDIRETAS					
AC	1.1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,80%	3,80%	4,67%	4,01%
DF	1.2 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	1,02%	1,02%	1,21%	1,11%
R	1.3 - RISCO - R	0,97%	0,50%	0,97%	0,56%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE BENEFÍCIOS					
S + G	2.1 - SEGUROS / GARANTIAS	0,32%	0,32%	0,74%	0,40%
L	2.2 - LUCRO	6,64%	6,64%	6,69%	7,30%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE IMPOSTOS					
	3.1 - PIS				
	3.2 - COFINS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
	3.3 - ISS = (BASE DE CÁLCULO 40,00% * 5,00% (ALÍQUOTA) = 2,00%)	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00%	5,00%	5,00%	5,00%
		4,50%	4,50%	4,50%	4,50%
	IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)	10,15%	10,15%		
		26,00%			
	Pavimentação	26,00			
	B.D.I = (ADOTADO)		19,60%	24,23%	20,97%

Brejo Santo - CE., 23 de maio 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

META 01 - OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA: JOÃO DOMINGOS E SILVA - TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA

Endereço: TODAS NO BAIRRO ALDEOTA - SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE.

Tab. de preço (SEINFRA): 026.1 - DESONERADA- SINAPI MAR/19 - BDI 26,00%

OBJETO DE PT. 1039584-80 - GIGOV/JN - MCIDADES

Data Base: 22/03/19.

COD	DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EQUIPAMENTOS		VARIÇÃO		
	CÁLCULO DO B.D.I. - TCU - LEI 12.844/2013. - ACORDÃO Nº 2622/2013	%	1 QUARTIL	3 QUARTIL	MÉDIA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS INDIRETAS					
AC 1.1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	2,34%	2,34	1,50%	3,45%	4,49%
DF 1.2 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,85%	0,85	0,85%	0,85%	1,11%
R 1.3 - RISCO - R	0,56%	0,56	0,56%	0,85%	0,89%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE BENEFÍCIOS					
S + G 2.1 - SEGUROS / GARANTIAS	0,40%	0,40	0,30%	0,48%	0,82%
L 2.2 - LUCRO	3,50%	3,50	3,50%	5,11%	6,22%
I III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE IMPOSTOS					
3.1 - PIS					
3.2 - COFINS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.3 - ISS = (BASE DE CÁLCULO 40,00% * 5,00% (ALÍQUOTA) = 2,00%)	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00%		5,00%	5,00%	5,00%
	4,50%		4,50%	4,50%	4,50%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)	10,15%	10,15			
EQUIPAMENTOS		20,00%			
B.D.I = (ADOTADO)		20,00	11,10%	16,80%	14,02%

$$B.D.I. = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

Brejo Santo - CE., 23 de maio 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 - Fone-Fax: (088)3531-1042
CNPJ: 07.820.701/0001-72 - CGF: 06.920.272-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO

META 01 - OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA: JOÃO DOMINGOS E SILVA - TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA CHICO LEITE

Endereço: TODAS NO BAIRRO ALDEOTA - SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE.

Tab. de preço (SEINFRA): 026.1 - DESONERADA - SINAPI MAR/19 - BDI 26,00%

OBJETO DE PT. 1039584-80 - GIGOV/JN - MCIDADES

Data Base: 22/03/19.

COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA - 26.1 - DESONERADA

C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0258	117,8593	3,0172
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0020	109,3405	0,2187
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0090	155,5511	1,4000
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0030	154,2144	0,4628
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0020	157,4291	0,3149
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0080	206,8212	1,6548
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0080	223,3047	1,7864
				Total:	8,8544
				Total Simples:	8,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,85
C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0993	1,9000
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
				Total:	2,0561
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO				
12543	SERVENTE	H	0,1595	17,8300	2,8439
		H	0,1595	13,2100	2,1070
				Total:	4,9509
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA				
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	M3	0,0065	38,8400	0,2525
		UN	51,0000	0,4500	22,9500
				Total:	26,0993
				Total Simples:	33,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,11
C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,6000	17,8300	28,5280
		H	1,2500	13,2100	16,5125
				Total:	45,0405
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA				
10441	CAL HIDRATADA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,7300	1,1000	3,0030
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	KG	2,8000	0,4600	1,2880
		M2	1,1000	44,8800	49,3680
				Total:	54,5872
				Total Simples:	99,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO

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 - Fone-Fax: (088)3531-1042
CNPJ: 07.620.701/0001-72 - CGF: 06.920.272-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO

META 01 - OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA: JOÃO DOMINGOS E SILVA - TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA CHICO LEITE

Endereço: TODAS NO BAIRRO ALDEOTA - SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE.

Tab. de preço (SEINFRA): 026.1 - DESONERADA - SINAPI MAR/19 - BDI 26,00%

OBJETO DE PT. 1039584-80 - GIGOV/JN - MCIDADES

Data Base: 22/03/19.

COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA - 26.1 - DESONERADA

					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	99,63
C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") - M						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	0,7400	14,5200	10,7448	
		H	0,7400	17,8300	13,1942	
				Total:	23,9390	
MATERIAIS						
1180	FITA DE VEDAÇÃO					
2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,1300	0,2000	0,2260	
		M	1,0100	39,7100	40,1071	
				Total:	40,3331	
				Total Simples:	64,27	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	64,27	
C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - M2						
EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,9000	36,7160	33,0444	
		H	0,1000	103,3319	10,3332	
				Total:	43,3776	
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830	
12543	SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100	
				Total:	14,9930	
MATERIAIS						
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,7600	56,2800	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4800	0,9600	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8400	2,5200	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	8,2200	8,2200	
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	528,6700	528,6700	
				Total:	596,6500	
SERVIÇOS						
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	286,1688	5,1510	
				Total:	5,1510	
				Total Simples:	660,17	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	660,17	
C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M						
MATERIAIS						
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		UN	0,4000	480,0000	192,0000	

João Bosco Pereira Araújo
Eng. Civil - CREA / PE 16083-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 - Fone-Fax: (088)3531-1042
CNPJ: 07.620.701/0001-72 - CGF: 06.920.272-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO

META 01 - OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA: JOÃO DOMINGOS E SILVA - TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA CHICO LEITE

Endereço: TODAS NO BAIRRO ALDEOTA - SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE.

Tab. de preço (SEINFRA): 026.1 - DESONERADA - SINAPI MAR/19 - BDI 26,00%


OBJETO DE PT. 1039584-80 - GIGOV/JN - MCIDADES

Data Base: 22/03/19.

COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA - 26.1 - DESONERADA

19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	85,0000	34,0000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000	5,0000	12,0000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,0300	15,0000	30,4500
				Total:	268,4500
				Total Simples:	268,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	268,45
C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2					
MATERIAIS					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	448,5400	448,5400
				Total:	448,5400
				Total Simples:	448,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	448,54
C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3					
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,3000	13,2100	17,1730
				Total:	17,1730
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	55,0000	63,2500
				Total:	63,2500
				Total Simples:	80,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	80,42

Brejo Santo - CE., 23 de maio de 2019


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



OBJETO DO PT. N° 103.9584-80 - OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA: JOÃO DOMINGOS E SILVA - TRECHOS 01,02 E 03 E REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA CHICO LEITE – TODAS NO BAIRRO ALDEOTA - SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE.

Tab. de preço (SEINFRA): 026.1 - DESONERADA- SINAPI MAR/19 - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
BV	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	11,01	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80	8,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,96	18,68
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40	0,30
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40	1,82
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83	3,66
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,35	11,62
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06	3,14
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64	0,48
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,70	3,62
TOTAL (A+B+C+D)		88,81	50,72

Brejo Santo – CE., 23 de março de 2019.


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