



PROJETO BÁSICO

O Município de Brejo Santo, Estado do Ceará, deseja Executar META "A" – Recomposição de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas e avenidas na SEDE do Município conforme QUADRO RESUMO (MEMORIAL DE CÁLCULO) ANEXO – DIVERSOS BAIRROS – SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO – CE.

As despesas decorrente de aquisição e transporte de materiais, vigilância e segurança da obra, bem como com encargos sociais, registro no CREA, pagamento de pessoal e quaisquer outras que venham a surgir durante a execução dos serviços supracitados, correrão por conta do Empreiteiro ou Empresa Contratada, ficando a Prefeitura isenta de responsabilidades sobre os mesmos.

O prazo para a execução de serviços deverá ser de 150 (cento e cinquenta) dias a contar da data da assinatura do Contrato.

O pagamento dos serviços será realizado de acordo com andamento dos serviços conforme o Cronograma Físico Financeiro e a última parcela após a conclusão e a medição e fiscalização dos trabalhos.

O interessado deverá apresentar proposta em 03 (três) vias, datilografadas sem emendas ou rasuras e de igual teor.

As despesas relativas à execução dos trabalhos correrão a cargo da Prefeitura, sendo previstas no Orçamento Municipal nas Dotações Orçamentária: nº 0207-154510006.2.021-CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE CALÇAMENTO – Elemento de Despesa 4.4.90.51.00.

O Município pagará pelos serviços ora proposto e efetivamente realizados, o valor igual ou inferior a R\$ 620.449,52 (Seiscentos e vinte mil quatrocentos e quarenta e nove reais e cinquenta e dois centavos).

Todo o material utilizado deverá ser de primeira qualidade não sendo admitido em hipótese alguma material de qualidade inferior.

ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO BÁSICO:

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO:

- Serão realizados conforme especificado abaixo:
- **DEMOLIÇÕES:** Deverá proceder-se inicialmente os serviços de demolição de pavimentação em pedra em paralelepípedo existente, incluindo os serviços remoção de toda a pedra e o bota fora das metralhas e escavação da base onde a pavimentação existe presença de borrachudo (abatimento).
- **RETOQUES DO MEIO FIO:** Será feito a recuperação do meio fio que se encontram desalinhados e em seguida rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume.
- **TERRAPLANAGEM:** Será feito os serviços de corte e raspagem do terreno, incluindo bota fora do excedente, rebaixando o necessário para que se possa lançar uma camada de piçarra adquirida devidamente compactada em espessura máxima de 20 cm (vinte centímetros), que

servirá de base para o coxim de areia média ou grossa, que terá espessura mínima de 5cm (cinco centímetro), sobre o qual será assentado a pedra de paralelepípedo.

- **REASSENTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO:** Deverá ser executada uma base de piçarra nos locais onde foi encontrado borrachudo (abatimento), desde que a profundidade de escavação não ultrapasse a 60 cm (sessenta centímetro), este feito em camadas compactadas de vinte centímetros (20cm), devidamente apiloada e em seguida proceder o reassentamento da pedra retirada, assentada sobre um coxim de areia de espessura mínima de dez centímetros (10cm) e rejuntada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 em volume e proceder a cura pôr sete dias.

- **DIVERSOS:** Os demais serviços serão executados conforme descrito em especificação de Planilha Orçamentaria.

- **LIMPEZA DA OBRA** – O empreiteiro deverá entregar a obra inteiramente limpa e em condições de uso, dentro dos prazos previstos.

3. **MEMORIAL DE CÁLCULO:**

O orçamento foi levado em consideração a NBR 12121 – onde se considerou uma média da mão de mão e material local como prioridades, a tabela SEINFRA, índices de preço da revista PINI e os preços local serviram de parâmetro para o cálculo.

Os quantitativos da obra são descritos em planilha orçamentária, tomando por base o projeto executivo.

4. **LIMPEZA:**

A obra após a sua conclusão deverá ser entregue totalmente limpa e varrida, sem nenhum resíduo de entulhos.

Brejo Santo – CE., 11 de março de 2019.



Eng.º Civil João Bosco Pereira Araújo
CREA 16.083 – D/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 "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO CONFORME QUADRO RESUMO ANEXO.

Endereço: SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE.

Tabela de preço (SEINFRA): 026.1 - DESONERADA - B.D.I. 25,44%


DATA: 11/03/19

ORÇAMENTO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
META "A"		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO				
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (VER ANEXO = 6.149,89m ²)	M2	6.149,89	7,93	48.768,63
1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (6.149,89*0,30 = 1.844,97m ³)	M3	1.844,97	35,01	64.592,40
1.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (6.149,89*0,30 = 1.844,97m ³)	M3	1.844,97	16,55	30.534,25
1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1.844,97	21,83	40.275,70
1.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (6.149,89*0,17 = 1.045,48m ³)	M3	1.045,48	73,06	76.382,77
1.6	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (VER ANEXO = 6.149,89m ²)	M2	6.149,89	37,07	227.976,42
1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (VER ANEXO = 6.149,89m ²)	M2	6.149,89	0,99	6.088,39
		SUB-TOTAL GERAL META "A"				494.618,56
		B.D.I. (25,44%)				125.830,96
		TOTAL GERAL META "A"				620.449,52

Importa o Presente Orçamento um Total de R\$ 620.449,52 (Seiscentos e vinte mil quatrocentos e quarenta e nove reais e cinquenta e dois centavos).

Brejo Santo - CE, 11 de março de 2019.


Engº Cívil João Bosco Pereira Araújo
CREA 16.083 - D/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 "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDRO EM DIVERSAS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO CONFORME QUADRO RESUMO ANEXO.

Endereço: SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE.

Tabela de preço (SEINFRA): 026.1 - DESONERADA - B.D.I. 25,44%

DATA: 11/03/19

QUADRO RESUMO

ITEM	RUA / AVENIDA	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA (m ²)
A	RUA MANOEL INÁCIO BEZERRA - SÃO FRANCISCO	2,00	1,00	2,00
		2,00	0,80	1,60
		3,00	1,00	3,00
		0,50	6,00	3,00
		0,80	15,00	12,00
		1,00	20,00	20,00
		0,80	10,00	8,00
		4,20	4,00	16,80
		4,00	3,00	12,00
		3,00	4,00	12,00
		2,30	3,50	8,05
		4,20	4,00	16,80
		3,80	3,00	11,40
		3,40	4,20	14,28
		3,80	6,00	22,80
		3,00	5,00	15,00
		3,00	6,00	18,00
		2,80	3,00	8,40
3,20	4,00	12,80		
4,30	2,50	10,75		
2,40	4,00	9,60		
2,80	6,00	16,80		
SUB-TOTAL				255,08
B	RUA JOSEFA ROCHA - SÃO FRANCISCO	2,00	4,00	8,00
		1,00	3,00	3,00
		2,00	1,00	2,00
		3,00	2,00	6,00
		3,50	4,20	14,70
		6,00	3,00	18,00
		3,20	4,00	12,80
		2,80	3,00	8,40
		5,60	7,00	39,20
		3,60	8,00	28,80
		4,00	3,00	12,00
SUB-TOTAL				152,90
C	RUA VEREADOR MÁRIO AGOSTINHO - SÃO FRANCISCO	3,00	5,00	15,00
		1,00	1,00	1,00
		4,00	5,00	20,00
		2,00	4,00	8,00
		4,00	8,00	32,00
		3,00	4,00	12,00
		3,50	5,00	17,50
		2,50	3,00	7,50
		5,00	3,00	15,00
		2,80	1,90	5,32
3,80	5,00	19,00		

João Bosco Pereira Araújo
Eng. Civil - DREA/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

META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDRO EM DIVERSAS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO CONFORME QUADRO RESUMO ANEXO.

Endereço: SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE.

Tabela de preço (SEINFRA): 026.1 - DESONERADA - B.D.I. 25,44%

DATA: 11/03/19

QUADRO RESUMO

ITEM	RUA / AVENIDA	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA (m ²)
	SUB-TOTAL			152,32
D	AV. ANTÔNIO FLORENTINO - SÃO FRANCISCO	3,00	2,00	6,00
		4,00	3,00	12,00
		3,00	2,00	6,00
		4,00	2,00	8,00
		2,00	1,00	2,00
		2,00	4,00	8,00
		4,00	3,00	12,00
		5,00	1,00	5,00
		4,00	3,60	14,40
		6,00	4,00	24,00
		5,00	5,00	25,00
		4,50	3,90	17,55
		3,90	4,00	15,60
		4,00	2,50	10,00
		3,50	3,90	13,65
		4,00	5,00	20,00
		2,30	4,30	9,89
		4,20	2,80	11,76
		6,00	3,70	22,20
		3,80	4,00	15,20
		4,00	3,20	12,80
		3,90	5,00	19,50
		2,00	3,80	7,60
		1,40	2,00	2,80
		6,00	4,00	24,00
		3,00	2,80	8,40
	SUB-TOTAL			333,35
E	RUA PEDRO CARLOTA - SÃO FRANCISCO	2,00	3,00	6,00
		4,00	2,00	8,00
		3,00	3,00	9,00
		2,00	1,00	2,00
		6,00	8,00	48,00
		3,00	3,00	9,00
		4,50	4,00	18,00
		4,00	2,80	11,20
		5,00	6,00	30,00
		4,20	3,80	15,96
		2,90	2,40	6,96
		3,80	5,40	20,52
		2,50	2,70	6,75
		3,80	7,00	26,60
		3,20	3,20	10,24
		2,00	3,00	6,00
	SUB-TOTAL			234,23
F	RUA JOSÉ NOGUEIRA CRUZ - SÃO FRANCISCO	2,00	3,00	6,00

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

META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDRO EM DIVERSAS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO CONFORME QUADRO RESUMO ANEXO.

Endereço: SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE.

Tabela de preço (SEINFRA): 026.1 - DESONERADA - B.D.I. 25,44%

DATA: 11/03/19

QUADRO RESUMO

ITEM	RUA / AVENIDA	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA (m ²)
	SUB-TOTAL			225,98
J	RUA ANTÔNIO HERMENEGILDO - MORRO DOURADO	4,00	3,00	12,00
		3,00	6,00	18,00
		2,60	3,20	8,32
		4,30	3,60	15,48
		2,60	4,30	11,18
		4,30	2,00	8,60
		2,80	4,00	11,20
		4,00	3,50	14,00
		2,40	3,80	9,12
		1,60	4,00	6,40
		1,80	5,00	9,00
		4,30	2,00	8,60
		3,80	1,00	3,80
		7,00	0,50	3,50
		2,80	4,00	11,20
		5,00	3,60	18,00
		4,30	3,00	12,90
		3,60	2,50	9,00
		4,30	5,00	21,50
		2,90	4,00	11,60
		1,50	3,00	4,50
		2,50	4,00	10,00
		5,00	5,00	25,00
	SUB-TOTAL			262,90
K	RUA SILVINO JOSÉ DA CRUZ - MORRO DOURADO	2,00	1,00	2,00
		2,00	1,00	2,00
		1,00	1,00	1,00
		2,00	1,00	2,00
		3,00	1,00	3,00
		4,00	3,00	12,00
		2,50	4,00	10,00
		5,00	2,50	12,50
		2,00	1,30	2,60
		6,00	1,50	9,00
		3,80	3,00	11,40
		4,00	5,00	20,00
		4,50	4,00	18,00
	SUB-TOTAL			105,50
L	RUA PADRE CICCERO - MORRO DOURADO	2,00	3,00	6,00
		3,00	2,00	6,00
		2,00	1,00	2,00
		1,00	3,00	3,00
		1,00	4,00	4,00
		2,00	3,00	6,00
		4,00	4,00	16,00
		5,00	3,50	17,50

Jose Bosco Pereira Araujo
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

META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDRO EM DIVERSAS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO CONFORME QUADRO RESUMO ANEXO.

Endereço: SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE.

Tabela de preço (SEINFRA): 026.1 - DESONERADA - B.D.I. 25,44%

DATA: 11/03/19

QUADRO RESUMO

ITEM	RUA / AVENIDA	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA (m ²)
		3,00	3,60	10,80
		2,50	6,00	15,00
		4,00	2,00	8,00
		3,00	3,00	9,00
		2,00	2,80	5,60
	SUB-TOTAL			108,90
M	RUA PINHEIRO TORRES - MORRO DOURADO	2,00	2,00	4,00
		1,00	3,00	3,00
		5,00	1,00	5,00
		3,00	2,00	6,00
		2,00	1,00	2,00
		2,00	4,00	8,00
		3,00	3,00	9,00
		1,40	5,00	7,00
		4,00	3,50	14,00
		6,00	4,00	24,00
		4,00	2,00	8,00
		2,60	3,00	7,80
		5,00	2,00	10,00
		2,00	3,00	6,00
	SUB-TOTAL			113,80
N	RUA OLEGARIO EMIDIO - ARAUJÃO	3,00	3,00	9,00
		3,00	5,00	15,00
		5,00	6,00	30,00
		6,00	3,00	18,00
		4,00	4,00	16,00
		5,00	5,00	25,00
		6,00	3,00	18,00
		7,00	5,00	35,00
		2,50	3,50	8,75
		6,00	4,80	28,80
		5,60	5,00	28,00
		3,00	3,80	11,40
		4,30	5,00	21,50
		2,00	3,40	6,80
		4,50	5,00	22,50
		1,00	6,00	6,00
		5,80	3,00	17,40
		3,00	2,00	6,00
	SUB-TOTAL			323,15
O	RUA PEDRO PEREIRA DE LUCENA - ARAUJÃO	2,00	3,00	6,00
		3,00	2,00	6,00
		2,00	1,00	2,00
		1,00	4,00	4,00
		3,00	5,00	15,00
		2,00	4,00	8,00

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

META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDRO EM DIVERSAS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO CONFORME QUADRO RESUMO ANEXO.

Endereço: SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE.

Tabela de preço (SEINFRA): 026.1 - DESONERADA - B.D.I. 25,44%

DATA: 11/03/19

QUADRO RESUMO

ITEM	RUA / AVENIDA	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA (m ²)
		3,00	3,00	9,00
		4,00	2,00	8,00
		5,00	1,00	5,00
		3,00	3,00	9,00
		4,00	2,00	8,00
		3,00	4,00	12,00
		2,00	2,50	5,00
		4,00	3,00	12,00
		2,00	4,80	9,60
		1,00	3,00	3,00
		4,00	5,00	20,00
		3,50	3,00	10,50
		3,50	5,00	17,50
	SUB-TOTAL			169,60
P	RUA FRANCISCO GOMES DE SÁ - ARAUJÃO	1,00	3,00	3,00
		3,00	4,00	12,00
		4,00	5,00	20,00
		5,00	2,00	10,00
		4,00	3,00	12,00
		6,00	4,50	27,00
		4,00	6,00	24,00
		3,00	2,40	7,20
		4,50	3,20	14,40
		3,00	4,50	13,50
		6,00	7,00	42,00
		3,60	3,40	12,24
		4,80	2,90	13,92
		3,00	1,40	4,20
		2,90	4,00	11,60
		3,00	3,70	11,10
	SUB-TOTAL			238,16
Q	RUA SEMINARISTA ANTÔNIO BASÍLIO - ARAUJÃO	3,00	4,00	12,00
		4,00	5,00	20,00
		7,00	4,00	28,00
		4,00	2,00	8,00
		9,00	1,00	9,00
		3,00	7,00	21,00
		2,00	6,00	12,00
		1,00	5,00	5,00
		5,00	4,00	20,00
		4,00	3,00	12,00
		8,00	4,80	38,40
		5,00	3,00	15,00
		7,00	5,00	35,00
		3,00	6,20	18,60
		2,50	3,20	8,00
		4,00	4,80	19,20
		6,00	5,00	30,00

João Bosco Pereira Araujo
Eng. Civil - CREA/PE 16.063 - 0



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 "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDRO EM DIVERSAS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO CONFORME QUADRO RESUMO ANEXO.

Endereço: SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE.

Tabela de preço (SEINFRA): 026.1 - DESONERADA - B.D.I. 25,44%

DATA: 11/03/19

QUADRO RESUMO

ITEM	RUA / AVENIDA	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA (m ²)
		7,00	2,00	14,00
	SUB-TOTAL			325,20
R	RUA JOÃO GOMES BASÍLIO - ARAUJÃO	2,00	2,00	4,00
		3,00	5,00	15,00
		1,00	6,00	6,00
		2,00	6,00	12,00
		5,00	1,00	5,00
		4,60	4,80	22,08
		4,00	5,00	20,00
		3,00	7,00	21,00
		5,50	3,00	16,50
		6,00	4,50	27,00
		3,00	3,80	11,40
		2,00	3,00	6,00
		4,00	2,80	11,20
		5,80	4,30	24,94
		4,00	3,00	12,00
		3,00	5,00	15,00
		2,00	2,00	4,00
		6,00	4,00	24,00
	SUB-TOTAL			257,12
S	RUA TITA NICODEMOS - ARAUJÃO	2,00	3,00	6,00
		1,00	3,00	3,00
		4,00	2,00	8,00
		6,00	1,00	6,00
		3,00	3,00	9,00
		4,00	5,00	20,00
		6,80	3,00	20,40
		3,00	6,80	20,40
		5,00	4,00	20,00
		3,00	3,00	9,00
	SUB-TOTAL			121,80
T	RUA BALBINA VIANA ARRAES - ARAUJÃO	2,00	4,00	8,00
		2,00	3,00	6,00
		1,00	2,00	2,00
		4,00	5,00	20,00
		5,00	2,00	10,00
		3,00	1,00	3,00
		2,00	3,00	6,00
		4,00	2,00	8,00
		3,00	4,00	12,00
		2,60	3,00	7,80
		2,80	6,00	16,80
		4,00	2,00	8,00
		7,00	1,00	7,00
		3,00	2,50	7,50

João Bosco Pereira Araújo
Eng. Civil - CREA / PE 16.683 - 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

META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDRO EM DIVERSAS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO CONFORME QUADRO RESUMO ANEXO.

Endereço: SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE.

Tabela de preço (SEINFRA): 026.1 - DESONERADA - B.D.I. 25,44%

DATA: 11/03/19

QUADRO RESUMO

ITEM	RUA / AVENIDA	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA (m ²)
		2,00	4,00	8,00
		1,00	3,00	3,00
	SUB-TOTAL			133,10
U	RUA JOSÉ RODRIGUES - RENÉ LUCENA	3,00	4,00	12,00
		2,00	3,00	6,00
		3,00	1,00	3,00
		4,00	3,00	12,00
		2,00	2,00	4,00
		1,00	4,00	4,00
		3,00	5,00	15,00
		4,00	3,00	12,00
		2,00	2,00	4,00
		2,50	1,00	2,50
	SUB-TOTAL			74,50
V	RUA OLINDINA LACERDA CAVALCANTE - RENÉ LUCENA	4,00	3,00	12,00
		4,00	2,00	8,00
		6,00	4,00	24,00
		3,00	3,00	9,00
		6,00	2,50	15,00
		4,00	7,00	28,00
		3,00	8,00	24,00
		8,00	4,00	32,00
		3,00	3,50	10,50
		2,00	5,00	10,00
		5,00	5,00	25,00
	SUB-TOTAL			197,50
X	RUA MARIETA LEITE - RENÉ LUCENA	5,00	2,00	10,00
		4,00	6,00	24,00
		3,00	2,00	6,00
		2,00	2,00	4,00
		2,00	3,00	6,00
		4,00	5,00	20,00
		5,00	2,00	10,00
		3,00	4,00	12,00
		4,00	2,00	8,00
		2,00	7,00	14,00
		1,00	3,00	3,00
		4,00	2,00	8,00
		2,00	1,00	2,00
		5,00	4,00	20,00
	SUB-TOTAL			147,00
Y	RUA LUZIA LEITE - RENÉ LUCENA	4,00	4,00	16,00
		4,00	2,00	8,00
		3,00	3,50	10,50

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

META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDRO EM DIVERSAS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO CONFORME QUADRO RESUMO ANEXO.

Endereço: SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE.

Tabela de preço (SEINFRA): 026.1 - DESONERADA - B.D.I. 25,44%

DATA: 11/03/19

QUADRO RESUMO

ITEM	RUA / AVENIDA	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA (m ²)
		2,00	3,80	7,60
		1,00	4,00	4,00
		5,00	3,00	15,00
		3,00	2,00	6,00
	SUB-TOTAL			67,10
W	RUA JOSÉ LAURENTINO SOBRINHO - RENÉ LUCENA	4,00	4,00	16,00
		4,00	4,00	16,00
		4,00	2,00	8,00
		3,00	4,00	12,00
		3,00	3,00	9,00
		6,00	2,00	12,00
		3,00	3,00	9,00
		5,00	4,00	20,00
		4,00	5,60	22,40
		3,00	3,80	11,40
		2,00	4,30	8,60
		6,00	3,50	21,00
		4,00	3,20	12,80
		3,00	6,00	18,00
		6,00	5,00	30,00
	SUB-TOTAL			226,20
Z	RUA JOSÉ CARLOTA - RENÉ LUCENA	2,00	4,00	8,00
		5,00	3,00	15,00
		3,00	3,00	9,00
		3,00	5,00	15,00
		2,00	3,00	6,00
		4,00	3,00	12,00
		3,00	4,00	12,00
		4,00	2,60	10,40
		4,50	5,60	25,20
		3,80	3,70	14,06
		5,70	4,50	25,65
		3,00	4,00	12,00
		2,00	3,00	6,00
	SUB-TOTAL			170,31
A-1	RUA PADRE GOMES - RENÉ LUCENA	4,00	3,00	12,00
		6,00	2,00	12,00
		5,00	5,00	25,00
		2,00	3,00	6,00
		4,00	4,00	16,00
		4,00	5,00	20,00
		5,00	3,00	15,00
		3,00	5,00	15,00
		2,00	3,60	7,20
		2,50	4,00	10,00
		4,60	6,00	27,60

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

META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDRO EM DIVERSAS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO CONFORME QUADRO RESUMO ANEXO.

Endereço: SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE.

Tabela de preço (SEINFRA): 026.1 - DESONERADA - B.D.I. 25,44%

DATA: 11/03/19

QUADRO RESUMO

ITEM	RUA / AVENIDA	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA (m ²)
		3,00	2,10	6,30
		5,00	2,00	10,00
		3,50	3,00	10,50
		4,00	4,00	16,00
		3,20	4,30	13,76
		1,70	3,80	6,46
		2,80	4,70	13,16
		3,70	2,10	7,77
		3,50	2,80	9,80
		4,00	4,00	16,00
		2,00	3,50	7,00
		5,00	2,00	10,00
	SUB-TOTAL			292,55
B-1	RUA SINÉSIO GOMES - RENÉ LUCENA	4,00	2,00	8,00
		7,00	1,20	8,40
		5,00	1,00	5,00
		6,00	2,00	12,00
		3,00	7,00	21,00
		5,00	3,00	15,00
		2,00	3,00	6,00
		5,00	4,00	20,00
		2,00	2,00	4,00
		3,50	3,00	10,50
		1,40	1,00	1,40
		2,50	2,00	5,00
		1,40	3,00	4,20
		0,50	2,00	1,00
		3,00	1,00	3,00
		4,50	5,00	22,50
		2,00	3,50	7,00
		1,00	4,00	4,00
		2,40	3,20	7,68
		1,50	1,00	1,50
		6,00	3,00	18,00
		2,40	4,00	9,60
		3,00	3,00	9,00
		4,00	2,00	8,00
		3,00	1,00	3,00
		1,00	3,00	3,00
	SUB-TOTAL			217,78
C-1	AV. JOÃO INÁCIO DE LUCENA - CENTRO	4,00	3,00	12,00
		2,50	8,00	20,00
		3,50	6,00	21,00
		19,00	9,00	171,00
		4,00	3,00	12,00
		2,00	4,50	9,00
		4,00	5,00	20,00
		17,00	6,00	102,00

João Bosco Pereira Araújo
Eng. Civil - CREA/PE 16.093 - 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 63280-000 - Telefone-Fax: (088)3531-1042

CNPJ: 07.620.701/0001-72

CGF: 06.920.272-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO

META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDRO EM DIVERSAS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO CONFORME QUADRO RESUMO ANEXO.

Endereço: SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE.

Tabela de preço (SEINFRA): 026.1 - DESONERADA - B.D.I. 25,44%

DATA: 11/03/19

QUADRO RESUMO

ITEM	RUA / AVENIDA	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA (m ²)
		8,00	2,00	16,00
		3,00	4,00	12,00
		7,50	2,00	15,00
		2,00	4,00	8,00
		10,00	3,00	30,00
		5,00	2,00	10,00
		5,00	4,00	20,00
		7,00	2,00	14,00
		8,00	8,00	64,00
		2,00	3,00	6,00
		2,00	4,00	8,00
		4,00	2,00	8,00
		3,00	1,50	4,50
		6,00	3,90	23,40
		3,00	4,00	12,00
		2,00	8,00	16,00
		4,00	3,60	14,40
		3,00	4,00	12,00
		2,00	2,80	5,60
		1,00	3,60	3,60
		5,00	5,50	27,50
		3,00	3,00	9,00
		3,50	6,00	21,00
		5,40	7,00	37,80
		3,00	3,00	9,00
		4,50	4,50	20,25
		3,00	6,20	18,60
		2,00	3,00	6,00
		1,90	5,20	9,88
		3,00	2,40	7,20
		4,00	5,00	20,00
		4,70	3,00	14,10
		3,20	2,60	8,32
		4,20	6,00	25,20
		1,00	3,00	3,00
		3,00	1,00	3,00
SUB-TOTAL				909,35
TOTAL GERAL				6.149,89

Brejo Santo - CE, 11 de março de 2019.


Engº Civil João Bosco Pereira Araújo
CREA 16.083 - D/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 "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDRO EM DIVERSAS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO CONFORME QUADRO RESUMO ANEXO.

Endereço: SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE.

Tabela de preço (SEINFRA): 026.1 - DESONERADA - B.D.I. 25,44%

DATA: 11/03/19

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS	%	TOTAL (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
META "A"	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	100,00	494.618,56	20,00	98.923,71	20,00	98.923,71	20,00	98.923,71	20,00	98.923,71	20,00	98.923,71
	SUB- TOTAL VALOR SIMPLES	100,00	494.618,56	20,00%	98.923,71	20,00%	98.923,71	20,00%	98.923,71	20,00%	98.923,71	20,00%	98.923,71
	SUB - TOTAL VALOR ACUMULADO		494.618,56	20,00%	98.923,71	40,00%	197.847,42	60,00%	296.771,14	80,00%	395.694,85	100,00%	494.618,56
	B.D.I. 25,44%		125.830,96		25.166,19		25.166,19		25.166,19		25.166,19		25.166,19
	TOTAL GERAL		620.449,52		124.089,90		348.844,58		372.269,71		496.359,62		620.449,52

Brejo Santo - CE, 11 de março de 2019.

Engº Civil João Bosco Pereira Araújo
CREA 16.083 - D/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 "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDRO EM DIVERSAS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO CONFORME QUADRO RESUMO ANEXO.

Endereço: SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE.

Tabela de preço (SEINFRA): 026.1 - DESONERADA - B.D.I. 25,44%

DATA: 11/03/19

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 1 QUARTIL	MAXIMA 3 QUARTIL	MÉDIA
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	0,50%	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%	8,69%	7,30%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE IMPOSTOS					
3.1 - PIS		0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
3.2 - COFINS		3,00%	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%	5,00%
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50%	4,50%	4,50%	4,50%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)		10,15%	10,15		
Recuperação de Pavimentação	$597 \cdot \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$	25,44%	25,44		
B.D.I = (ADOTADO)		25,44	19,60%	24,23%	20,97%

Brejo Santo - CE, 11 de março de 2019.


Engº Civil João Bosco Pereira Araújo
CREA 16.083 - DPE.