



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.

### ORÇAMENTO CONSOLIDADO

META	ESPECIFICAÇÃO	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
A	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA - TRECHO 01	1,00	100.017,78	100.017,78
B	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA - TRECHO 01	1,00	85.096,57	85.096,57
C	REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA CHICO LEITE	1,00	67.779,75	67.779,75
	<b>TOTAL GERAL ACUMULADO C/ BDI</b>			<b>252.894,10</b>

Importa o orçamento em R\$ 252.894,10 (Duzentos e cinquenta e dois mil oitocentos e noventa e quatro reais e dez centavos).

Brejo Santo - CE., 23 de maio de 2019

Eng.º Civil João Bosco Pereira Araújo  
CREA - PE - 16.063/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: 07.630.761/0001-72 - 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/JIN - CIDDADES

Data Base: 22/03/19.

**ORÇAMENTO - ANEXO - REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA CHICO LEITE "PLAYGROUND"**

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓD	QTD	UNID	PREÇO EMP. 01 (*)	PREÇO EMP. 02 (**)	PREÇO EMP. 03 (***)	PREÇO UNITÁRIO MÉDIO	TOTAL EMP. 01 (**)	TOTAL EMP. 02 (***)	TOTAL EMP. 03 (****)	TOTAL PC MÉDIO
COLETA 01	ESQUI TRIPLO VERDEVERDE CLARO (Aumentar a flexibilidade dos membros superiores, quadril, membros superiores e melhorar a função cardiorrespiratória. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" 1/2, 2" e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindadas em chapa 14, tornando-o insensível à penetração de água, utilizando eixos metálicos (Tipo Z2), solda, processo MIG, Pintura: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico após utilizando misturas de resinas em pó de alta resistência a intemperização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincoado DIMENSÕES: Altura: 1495mm / Largura: 2115mm / Profundidade: 1248mm / Peso: 95kg / Área: 2,63m².	AS440TVDVC	1,00	PS	5.800,00	5.761,95	5.600,00	5.720,65	5.800,00	5.761,95	5.600,00	5.720,65
COLETA 02	RESSAIO DE PERNAS TRIPLO VERDEVERDE CLARO (Fornecer a maciçez das coxas, quadra e pernas. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" 1/2, 2" e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindadas em chapa 14, tornando-o insensível à penetração de água, utilizando eixos metálicos (Tipo Z2), solda, processo MIG, Pintura: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico após utilizando misturas de resinas em pó de alta resistência a intemperização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincoado DIMENSÕES: Altura: 1510mm / Largura: 1631mm / Profundidade: 1900mm / Peso: 48kg / Área: 3,2m².	AS173VDVC	1,00	PS	3.050,00	3.038,60	2.990,00	3.026,27	3.050,00	3.038,60	2.990,00	3.026,27
COLETA 03	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA VERDE / VERDE CLARO (Aumentar a mobilidade das articulações das coxas e dos cotovelos. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" 1/2, 2" e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindadas em chapa 14, tornando-o insensível à penetração de água, utilizando eixos metálicos (Tipo Z2), solda, processo MIG, Pintura: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico após utilizando misturas de resinas em pó de alta resistência a intemperização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincoado DIMENSÕES: Altura: 1415mm / Largura: 1160mm / Profundidade: 1165mm / Peso: 25kg / Área: 1,34m².	AS770VDVC	1,00	PS	1.790,00	1.746,45	1.711,00	1.750,13	1.790,00	1.749,45	1.711,00	1.750,13
COLETA 04	BIX VERDE VERDE CLARO (Melhorar a flexibilidade e maciçez dos membros inferiores, quadril, membros superiores e a função cardiorrespiratória. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" 1/2, 2" e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindadas em chapa 14, tornando-o insensível à penetração de água, utilizando eixos metálicos (Tipo Z2), solda, processo MIG, Pintura: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico após utilizando misturas de resinas em pó de alta resistência a intemperização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincoado DIMENSÕES: Altura: 1507mm / Largura: 1352mm / Profundidade: 1345mm / Peso: 58kg / Área: 3,89m².	AS66VDVC	1,00	PS	3.830,00	3.827,39	3.790,00	3.815,40	3.830,00	3.827,39	3.790,00	3.815,40
COLETA 05	PUXADOR COSTAS COM PITORAL STAR VERDE / VERDE CLARO (Fornecer as musculaturas do pescoço, costas e braços. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" 1/2, 2" e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindadas em chapa 14, tornando-o insensível à penetração de água, utilizando eixos metálicos (Tipo Z2), solda, processo MIG, Pintura: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico após utilizando misturas de resinas em pó de alta resistência a intemperização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincoado DIMENSÕES: Altura: 1400mm / Largura: 1705mm / Peso: 39,87kg / Área: 1,875m².	AS183VDVC	1,00	PS	4.000,00	3.998,45	3.900,00	3.965,48	4.000,00	3.996,45	3.900,00	3.965,48

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: (085)3631-1042  
CNPJ: 07.620.701/0001-72 - CGF: 06.920.372-9

**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 (SRINFRA): 026.1 - DESONERADA- SINAPI MAR/19 - BDI 26,00%

OBJETO DE PT. 1039884-80 - GGOV/JN - MCIDADES

Data Base: 22/03/19.

**ORÇAMENTO - ANEXO - REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA CHICO LEITE "PLAYGROUND"**

COLETA 06	CAVALGADA DUPLA VERDE (Fornece os grupos musculares dos membros inferiores e aumenta a capacidade cardiorespiratória. ESTRUTURA METÁLICA. Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" 1/2, 2", 1 1/2, 1 1/4 e 1" com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindadas em chapa 14, tornado-o inerte à penetração de água; utilizando eixos maciços e unidos para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDADA. Processo MIG. PINTURA. Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico após utilização minerais de resina em pó. Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 46kg / Área: 1,22m².	AS4302DVDVC	1,00	3.200,00	3.207,86	3.159,00	3.105,62	3.220,00	3.207,86	3.150,00	3.195,62							
COLETA 07	ROTAÇÃO DIAGONAL TRIPLA VERDEVERDE CLARO (Aumenta a mobilidade das articulações dos ombros e dos cotovelos. ESTRUTURA METÁLICA. Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" 1/2, 2", 1 1/2, 1 1/4 e 1" com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindadas em chapa 14, tornado-o inerte à penetração de água; utilizando eixos maciços e unidos para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDADA. Processo MIG. PINTURA. Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico após utilização minerais de resina em pó. Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1407mm / Largura: 1560mm / Profundidade: 1560mm / Peso: 34kg / Área: 2,4m².	AS7703DVDVC	1,00	2.420,00	2.407,50	2.390,00	2.405,83	2.420,00	2.407,50	2.390,00	2.405,83							
COLETA 08	CAMINHADA INDIVIDUAL VERDEVERDE CLARO (Aumenta a mobilidade dos membros inferiores e desenvolve coordenação motora. ESTRUTURA METÁLICA. Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" 1/2, 2", 1 1/2 e 1" com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindadas em chapa 14, tornado-o inerte à penetração de água; utilizando eixos maciços e unidos para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDADA. Processo MIG. PINTURA. Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico após utilização minerais de resina em pó. Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1570mm / Largura: 836mm / Profundidade: 836mm / Peso: 24kg / Área: 0,7m².	AS1201DVDVC	1,00	1.790,00	1.781,53	1.710,00	1.760,32	1.790,00	1.781,53	1.710,00	1.760,32							
COLETA 09	CAMINHADA DUPLA VERDEVERDE CLARO (Aumenta a mobilidade dos membros inferiores e desenvolve coordenação motora. ESTRUTURA METÁLICA. Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" 1/2, 2", 1 1/2 e 1" com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindadas em chapa 14, tornado-o inerte à penetração de água; utilizando eixos maciços e unidos para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDADA. Processo MIG. PINTURA. Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico após utilização minerais de resina em pó. Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1138mm / Largura: 640mm / Profundidade: 1610mm / Peso: 30kg / Área: 0,7m².	AS3202DVDVC	1,00	3.200,00	3.119,05	3.100,00	3.138,64	3.200,00	3.119,05	3.100,00	3.139,68							
<b>TOTAL GERAL</b>											<b>28.150,00</b>	<b>28.090,60</b>	<b>28.150,00</b>	<b>28.090,60</b>	<b>28.150,00</b>	<b>28.090,60</b>	<b>28.150,00</b>	<b>28.090,60</b>

**REFERÊNCIAS DA COLETA**

(\*) EMPRESA 01: FLASH CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 14.494.067/0001-54 - BREJO SANTO - CE.

(\*\*) EMPRESA 02: CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EPP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - JAGUARIBE - CE

(\*\*\*) EMPRESA 03: DM DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ Nº 23.834.621/0001-76 - JAGUARIBE - CE.

Brejo Santo - CE., 23 de maio de 2019

Eng.º Civil João Bosco Pereira Araújo

CREA - PE - 16.083/D.

João Bosco Pereira Araújo

Eng. Civil - CREA/PE16.083-D



Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO**  
 Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo  
 Rua Manoel Inácio Bezerra N° 192 – Centro – Brejo Santo – CE – CEP 63260-000 - Telefone-Fax: (085)3531-1042  
 CNPJ: 07.620.701/0001-72 CGF: 06.930.273-8

**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): 036.1 - DESONERADA-SINAPI MAR/19 - BDI 26,00%  
 OBJETO DE FT: 009584-90 - CIGOV/JN - MCTDADES  
 Data Base: 22/03/19.

ITEM	RUA - META	NOME DA RUA / PRAÇA	LARGURA (m)	COMP. (m)	ÁREA TOTAL (m²)	ÁREA PAVIMENTAÇÃO (m²)	SARJETA (0,30m X 0,15m) (m)	ÁREA DA SARJETA (m²)	PLACA REGULAM/ADVERTÊNCIA (m²)	PLACA NOME DA RUA (UN)	POSTE PARA PLACA (m²)	PISO (CALÇADA) INTER-TRAVADO (m²)	PISO TÁTIL (m²)	LASTRO DE AREIA (m³)	GRADIL NYLONFOR (m)	FORTEÃO NYLONFOR (m²)	PINTURA DE MDO PISO (CAUÇÃO) (m²)	MDO P/O PRÉ-MOLDADO (m)
01	A	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA - TRECHO 01	9,00	74,57	671,13	628,39	148,14	44,74	1,22	4,00	3,50	200,76 (*)	52,78				47,90	183,40
02	B	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA - TRECHO 02	9,00	64,34	579,06	540,46	128,68	38,60	1,22	4,00	7,00	173,54 (**)	45,22				48,32	188,68
03	C	REQUALIFICAÇÃO PRAÇA CHICO LEITE		8,00m²								183,40 (***)		22,44	60,40	2,80	9,06	33,55
<b>TOTAL</b>					<b>1.722,49</b>	<b>1.166,85</b>	<b>277,82</b>	<b>83,34</b>	<b>2,44</b>	<b>8,00</b>	<b>10,50</b>	<b>557,70</b>	<b>98,00</b>	<b>22,44</b>	<b>60,40</b>	<b>2,80</b>	<b>106,28</b>	<b>405,63</b>

(\*) = ÁREA TOTAL DO PASSEIO - PISO DIRECIONAL - PISO ADVERTÊNCIA: 126,77 (NORTE)+126,77(SUL)+0,7\*(78,97+78,97)+(6,5\*4) = 200,76m²  
 (\*\*) = ÁREA TOTAL DO PASSEIO - PISO DIRECIONAL - PISO ADVERTÊNCIA: 109,38 (NORTE)+109,38(SUL) +5,32 (NORTE)+0,7\*(66,36+66,36)+(4,5\*4) = 173,54m²  
 (\*\*\*) = JOBS: A NECESSIDADE DE SUPORTE (POSTE PARA PLACA - NOME DA RUA) NOS TRENCHOS DE RUAS SÃO NECESSÁRIOS APENAS EM UMA LATERAL DA RUA, DEVIDO A EXISTÊNCIA DE MUROS NAS OUTRAS LATERAIS. TOTAL 1,00 X 3,50 = 3,50M PARA O TRENCHO E 2 X 3,50 = 7,00M PARA O TRECHO II DA RUA.

Brejo Santo - CE., 23 de maio de 2019.

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

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