



Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO  
 LOCAL: SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
 DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO CONSOLIDADA					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
<b>1.0 PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO LUCAS - PRAÇA 1</b>					
<b>1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA Área = 4,00m x 3,00m = 12,00m²	M2	12,00
<b>1.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					
1.2.1	93358	SINAPI/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 Área = 103,27 x 0,20m x 0,50m = 10,33m³	M3	10,33
1.2.2	C0074	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm Área - contorno da praça = 103,27 x 0,50m = 51,64m²	M2	51,64
1.2.3	C0330	SEINFRA/CE	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO Área = (680,56m² x 0,26m) = 176,95m³	M3	176,95
1.2.4	87377	SINAPI/CE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 Área - lateral e base = 103,27m x 0,50m x 0,005m = 0,26m³	M3	0,26
1.2.5	88629	SINAPI/CE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019 Área - lateral e base = 103,27m x 0,50m x 0,005m = 0,26m³	M3	0,26
1.2.6	94279	SINAPI/CE	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 Área - guia de jardins = 10,30m x 2 + 7,80m x 2 + 5,00m x 2 = 46,20m	M	46,20
1.2.7	88489	SINAPI/CE	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 Área contorno da praça - laterais e bases= 103,27m x 0,50m = 51,64m² guia de jardins = 46,20m x 0,19m = 8,78m² total = 60,42m²	M2	60,42
<b>1.3 PISOS</b>					
1.3.1	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA Área - cor cinza = 549,06m²	M2	549,06
1.3.2	C5027	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA Área - cor branca = 23,16m²	M2	23,16
1.3.3	100324	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 Área - jardins = 7,68m² x 0,10m = 0,77m³	M3	0,77
1.3.4	100323	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MEDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 Área = 34,96m² x 0,10m = 3,50m³	M3	3,50
1.3.5	COMP_01	PMB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM Área = 69,15m²	M2	69,15
<b>1.4 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>					
1.4.1	C0360	SEINFRA/CE	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m Quantidade = 6und	UN	6,00



Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000  
 CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins  
 Felipe Martins Cavalcante  
 Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB  
 CREA/CE 347.321



Govorno do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO  
 LOCAL: SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
 DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

**MEMÓRIA DE CÁLCULO CONSOLIDADA**

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.4.2	98510	SINAPI/CE	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 Quantidade = 27und	UN	27,00
1.4.3	COMP.02	PMB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM Quantidade = 3und	UN	3,00
1.4.4	98504	SINAPI/CE	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 Área - jardins = 9,70m²	M2	9,70
1.4.5	COMP.03	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA, CORFOME PROJETO Quantidade = 2und	UN	2,00
<b>1.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
1.5.1	C4981	SEINFRA/CE	LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE Quantidade = 2und	UN	2,00
1.5.2	91931	SINAPI/CE	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Quantidade = 38,00m	M	38,00
1.5.3	91855	SINAPI/CE	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Quantidade = 38,00m	M	38,00
1.5.4	97886	SINAPI/CE	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 Quantidade = 2und	UN	2,00
1.5.5	96985	SINAPI/CE	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 Quantidade = 2und	UN	2,00
1.5.6	C3579	SEINFRA/CE	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR Quantidade = 1und	UN	1,00
1.5.7	101876	SINAPI/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Quantidade = 1und	UN	1,00
1.5.8	93653	SINAPI/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Quantidade = 2und	UN	2,00
<b>1.6 SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
1.6.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Área = 680,56m²	M2	680,56

**PRAÇA DE LAZER NA MARINA DO MORRO BRANCO - PRAÇA 2**

<b>2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA Área = 4,00m x 3,00m = 12,00m²	M2	12,00
<b>2.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					
2.2.1	93358	SINAPI/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 Área - guias de jardim = 113,17m x 0,16m x 0,10m = 1,81m³	M3	1,81
2.2.2	94279	SINAPI/CE	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 Área - guia de jardins = 113,17m	M	113,17



Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000  
 CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br

*Felipe Martins*  
**Felipe Martins Cavalcante**  
 Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB  
 CREA/CE 347.321



Govorno do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO  
LOCAL: SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
2.2.3	102498	SINAPI/CE	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 Área - guia de jardins = 113,17m	M	113,17
			<b>PISOS</b>		
2.3					
2.3.1	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA Área - cor cinza = 415,00m <sup>2</sup>	M2	415,00
2.3.2	100324	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 Área - jardins = 24,80m <sup>2</sup> x 0,10m = 2,48m <sup>3</sup>	M3	2,48
2.3.3	100323	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MEDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 Área = 73,11m <sup>2</sup> x 0,10m = 7,31m <sup>3</sup>	M3	7,31
2.3.4	COMP.01	PMB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM Área = 77,43m <sup>2</sup>	M2	77,43
2.3.5	98679	SINAPI/CE	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 Área recuperação calçada = 42,79m <sup>2</sup>	M2	42,79
			<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>		
2.4					
2.4.1	C0360	SEINFRA/CE	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m Quantidade = 5und	UN	5,00
2.4.2	98510	SINAPI/CE	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018 Quantidade = 65und	UN	65,00
2.4.3	COMP.02	PMB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM Quantidade = 4und	UN	4,00
2.4.4	98504	SINAPI/CE	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 Área - jardins = 92,06m <sup>2</sup>	M2	92,06
2.4.5	COMP.03	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA, CORFOME PROJETO Quantidade = 3und	UN	3,00
			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
2.5					
2.5.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Área = 710,11m <sup>2</sup>	M2	710,11

3.0 PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - PRAÇA 3

SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.1					
3.1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA Área = 4,00m x 3,00m = 12,00m <sup>2</sup>	M2	12,00
			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
3.2					
3.2.1	93358	SINAPI/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021 Área = (124,59m + 111,58m) x 0,20m x 0,20m = 9,45m <sup>3</sup>	M3	9,45
3.2.2	C0074	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm Área - contorno da praça = 124,59m x 0,50m = 62,29m <sup>2</sup> Área - guia de jardins = 111,58m x 0,20m = 22,31m <sup>2</sup> total = 84,61m <sup>2</sup>	M2	84,61
3.2.3	C0330	SEINFRA/CE	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO Área = (840,00m <sup>2</sup> x 0,26m) = 218,40m <sup>3</sup>	M3	218,40
3.2.4	87377	SINAPI/CE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 Área - lateral e base = 124,59m x 0,50m x 0,005m = 0,31m <sup>3</sup>	M3	0,31



Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000  
CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins  
Felipe Martins Cavalcante  
Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB  
CREA/CE 347.321



Govorno do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO  
LOCAL: SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
2.2.3	102498	SINAPI/CE	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021 Área - guia de jardins = 113,17m	M	113,17
<b>PISOS</b>					
2.3					
2.3.1	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA Área - cor cinza = 415,00m²	M2	415,00
2.3.2	100324	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF_07/2019 Área - jardins = 24,80m² x 0,10m = 2,48m³	M3	2,48
2.3.3	100323	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MEDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF_07/2019 Área = 73,11m² x 0,10m = 7,31m³	M3	7,31
2.3.4	COMP.01	PMB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM Área = 77,43m²	M2	77,43
2.3.5	98679	SINAPI/CE	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 Área recuperação calçada = 42,79m²	M2	42,79
<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>					
2.4					
2.4.1	C0360	SEINFRA/CE	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m Quantidade = 5und	UN	5,00
2.4.2	98510	SINAPI/CE	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 Quantidade = 65und	UN	65,00
2.4.3	COMP.02	PMB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM Quantidade = 4und	UN	4,00
2.4.4	98504	SINAPI/CE	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 Área - jardins = 92,06m²	M2	92,06
2.4.5	COMP.03	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA, CORFOME PROJETO Quantidade = 3und	UN	3,00
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
2.5					
2.5.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Área = 710,11m²	M2	710,11

3.0 PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - PRAÇA 3

<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
3.1					
3.1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA Área = 4,00m x 3,00m = 12,00m²	M2	12,00
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					
3.2					
3.2.1	93358	SINAPI/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 Área = (124,59m + 111,58m) x 0,20m x 0,20m = 9,45m³	M3	9,45
3.2.2	C0074	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm Área - contorno da praça = 124,59m x 0,50m = 62,29m² Área - guia de jardins = 111,58m x 0,20m = 22,31m² total = 84,61m²	M2	84,61
3.2.3	C0330	SEINFRA/CE	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO Área = (840,00m² x 0,26m) = 218,40m³	M3	218,40
3.2.4	87377	SINAPI/CE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 Área - lateral e base = 124,59m x 0,50m x 0,005m = 0,31m³	M3	0,31



Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000  
CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins  
Felipe Martins Cavalcante  
Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB  
CREA/CE 347.321



Govorno do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO

LOCAL: SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA

DATA: NOVEMBRO/2021

REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
3.2.5	88629	SINAPI/CE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 Área - lateral e base = 124,59m x 0,50m x 0,005m = 0,31m²	M3	0,31
3.2.6	88489	SINAPI/CE	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 Área contorno da praça - laterais e bases= 124,59m x 0,30m + 124,59m x 0,20m = 62,29m² guia de jardins - base = 111,58m x 0,20m = 22,32m² total = 84,61m²	M2	84,61
<b>PISOS</b>					
3.3.1	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA Área = 580,76m²	M2	580,76
3.3.2	100324	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 Área - jardins = (56,38m² x 2 +29,02m²) x 0,10m = 14,18m³	M3	14,18
3.3.3	100323	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MEDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 Área = 46,91m² x 0,10m = 4,69m³	M3	4,69
3.3.4	COMP.01	PMB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM Área = 100,75m²	M2	100,75
<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>					
3.4.1	C0360	SEINFRA/CE	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m Quantidade = 4und	UN	4,00
3.4.2	98510	SINAPI/CE	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 Quantidade = 6und	UN	6,00
3.4.3	COMP.02	PMB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM Quantidade = 3und	UN	3,00
3.4.4	COMP.03	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA, CORFOME PROJETO Quantidade = 2und	UN	2,00
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
3.5.1	C4981	SEINFRA/CE	LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE Quantidade = 2und	UN	2,00
3.5.2	91931	SINAPI/CE	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Quantidade = 48,00m	M	48,00
3.5.3	91855	SINAPI/CE	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Quantidade = 48,00m	M	48,00
3.5.4	97886	SINAPI/CE	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 Quantidade = 2und	UN	2,00
3.5.5	96985	SINAPI/CE	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 Quantidade = 2und	UN	2,00
3.5.6	C3579	SEINFRA/CE	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR Quantidade = 1und	UN	1,00



Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000  
CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins  
Felipe Martins Cavalcante  
Engenheiro Civil -SEPLAN/PMB  
CREA/CE 347.321



Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO  
 LOCAL: SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
 DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

**MEMÓRIA DE CÁLCULO CONSOLIDADA**

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
3.5.7	101876	SINAPI/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Quantidade = 1und	UN	1,00
3.5.8	93653	SINAPI/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Quantidade = 2und	UN	2,00
			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.6					
3.6.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Área = 840,00m²	M2	840,00

*Felipe Martins*  
**Felipe Martins Cavalcante**  
 Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB  
 CREA/CE 347.321



Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000  
 CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br



# Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



## 03. ORÇAMENTO, RESUMO DOS SERVIÇOS E MEMÓRIA DE CÁLCULO POR PRAÇA

*Felipe Martins*  
Felipe Martins Cavalcante  
Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB  
CREA/CE 347.321



Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará - CEP: 62.840-000  
CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br



Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRU O DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO LUCAS - PRAÇA 1  
 LOCAL: SÍTIO LUCAS - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
 DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

B.D.I. 25,00%

ORÇAMENTO BÁSICO									
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRI�O DO SERVIÇO	UND	QTDE	PR UNIT S/ BDI	PR PARCIAL S/ BDI	PR UNIT C/ BDI	PR TOTAL C/ BDI
1.0			SERVICIOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	1.817,64	189,34	2.272,08
							1.817,64		2.272,08
2.0			FUNDA�OES E ESTRUTURAS						
2.1	93358	SINAPI/CE	ESCAVA�O MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,33	59,14	610,92	73,93	763,70
2.2	C0074	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	51,64	104,79	5.411,36	130,99	6.764,32
2.3	C0330	SEINFRA/CE	ATERRO C/COMPACTA�O MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISI�O	M3	176,95	93,40	16.527,13	116,75	20.658,91
2.4	87377	SINAPI/CE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,26	486,96	126,61	608,70	158,26
2.5	86629	SINAPI/CE	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39x6,5x6,5x19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR), PARA DELIMITA�O DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M3	0,26	485,21	126,15	606,51	157,69
2.6	94279	SINAPI/CE	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39x6,5x6,5x19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITA�O DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	46,20	32,18	1.486,72	40,23	1.858,63
2.7	88489	SINAPI/CE	APLICA�O MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	60,42	13,41	810,23	16,76	1.012,64
							25.099,12		31.374,15
3.0			PISOS						
3.1	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTA�O MECANIZADA	M2	549,06	40,83	22.418,12	51,04	28.024,02
3.2	C5027	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTA�O MECANIZADA	M2	23,16	46,95	1.087,36	58,69	1.359,26
3.3	100324	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,77	113,66	87,52	142,08	109,40
3.4	100323	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	3,50	127,69	446,92	159,61	558,64
3.5	COMP 01	PMB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATA�O, ESPESSURA DE 8CM	M2	69,15	38,89	2.689,07	48,61	3.361,38
							26.728,99		33.412,70
4.0			URBANIZA�O E PAISAGISMO						
4.1	C0360	SEINFRA/CE	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3 00m	UN	6,00	926,10	5.556,60	1.157,63	6.945,78
4.2	98510	SINAPI/CE	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	27,00	88,80	2.397,60	111,00	2.997,00
4.3	COMP.02	PMB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	UN	3,00	113,47	340,40	141,83	425,49
4.4	98504	SINAPI/CE	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	9,70	11,65	113,01	14,56	141,23
4.5	COMP.03	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA, CORFOME PROJETO	UN	2,00	3.010,41	6.020,82	3.763,01	7.526,02
							14.428,43		18.035,52
5.0			INSTALA�OES ELÉTRICAS						
5.1	C4981	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	3.244,80	6.489,60	4.056,00	8.112,00
5.2	91931	SINAPI/CE	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_12/2015	M	38,00	9,74	370,27	12,18	462,84
5.3	91855	SINAPI/CE	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_12/2015	M	38,00	8,84	335,98	11,05	419,90
5.4	97886	SINAPI/CE	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	143,60	287,21	179,50	359,00
5.5	96985	SINAPI/CE	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALA�O AF 12/2017	UN	2,00	56,39	112,78	70,49	140,98
5.6	C3579	SEINFRA/CE	QUADRO DE MEDI�O PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,93	86,93	108,66	108,66
5.7	101876	SINAPI/CE	QUADRO DE DISTRIBU�O DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF 10/2020	UN	1,00	64,59	64,59	80,74	80,74
5.8	93653	SINAPI/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALA�O, AF_10/2020	UN	2,00	10,38	20,76	12,98	25,96
							7.768,12		9.710,08



Felipe Martins  
**Felipe Martins Cavalcante**  
 Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB  
 CREA/CE 347.321





Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO LUCAS - PRAÇA 1  
 LOCAL: SÍTIO LUCAS - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
 DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.0			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
2.1	93358	SINAPI/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,33
2.2	C0074	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	51,64
2.3	C0330	SEINFRA/CE	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	176,95
2.4	87377	SINAPI/CE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,26
2.5	88629	SINAPI/CE	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	46,20
2.6	94279	SINAPI/CE	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	60,42
2.7	88489	SINAPI/CE			
3.0			<b>PISOS</b>		
3.1	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	549,06
3.2	C5027	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	23,16
3.3	100324	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM* AF_07/2019	M3	0,77
3.4	100323	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MEDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM* AF_07/2019	M3	3,50
3.5	COMP.01	PMB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM	M2	69,15
4.0			<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>		
4.1	C0360	SEINFRA/CE	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	6,00
4.2	98510	SINAPI/CE	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	27,00
4.3	COMP.02	PMB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	UN	3,00
4.4	98504	SINAPI/CE	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_05/2018	M2	9,70
4.5	COMP.03	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA, CORFOME PROJETO	UN	2,00
5.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
5.1	C4981	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00
5.2	91931	SINAPI/CE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,00
5.3	91855	SINAPI/CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,00
5.4	97886	SINAPI/CE	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00
5.5	96985	SINAPI/CE	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00
5.6	C3579	SEINFRA/CE	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
5.7	101876	SINAPI/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
5.8	93653	SINAPI/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00
6.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
6.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	680,56



Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000  
 CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br

*Felipe Martins*  
**Felipe Martins Cavalcante**  
 Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB  
 CREA/CE 347.321



Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO LUCAS - PRAÇA 1  
 LOCAL: SÍTIO LUCAS - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
 DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.0					
1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA Área = 4,00m x 3,00m = 12,00m²	M2	12,00
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					
2.0					
2.1	93358	SINAPI/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 Área = 103,27 x 0,20m x 0,50m = 10,33m³	M3	10,33
2.2	C0074	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm Área - contorno da praça = 103,27 x 0,50m = 51,64m²	M2	51,64
2.3	C0330	SEINFRA/CE	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO Área = (680,56m² x 0,26m) = 176,95m³	M3	176,95
2.4	87377	SINAPI/CE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 Área - lateral e base = 103,27m x 0,50m x 0,005m = 0,26m³	M3	0,26
2.5	88629	SINAPI/CE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 Área - lateral e base = 103,27m x 0,50m x 0,005m = 0,26m³	M3	0,26
2.6	94279	SINAPI/CE	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 Área - guia de jardins = 10,30m x 2 + 7,80m x 2 + 5,00m x 2 = 46,20m	M	46,20
2.7	88489	SINAPI/CE	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 Área contorno da praça - laterais e bases= 103,27m x 0,50m = 51,64m² guia de jardins = 46,20m x 0,19m = 8,78m² total = 60,42m²	M2	60,42
<b>PISOS</b>					
3.0					
3.1	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA Área - cor cinza = 549,06m²	M2	549,06
3.2	C5027	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA Área - cor branca = 23,18m²	M2	23,16
3.3	100324	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 Área - jardins = 7,68m² x 0,10m = 0,77m³	M3	0,77
3.4	100323	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 Área = 34,96m² x 0,10m = 3,50m³	M3	3,50
3.5	COMP.01	PMB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM Área = 69,15m²	M2	69,15
<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>					
4.0					
4.1	C0360	SEINFRA/CE	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m Quantidade = 6und	UN	6,00
4.2	98510	SINAPI/CE	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 Quantidade = 27und	UN	27,00



Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000  
 CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins  
 Felipe Martins Cavalcante  
 Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB  
 CREA/CE 347.321



Governo do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO LUCAS - PRAÇA 1  
LOCAL: SÍTIO LUCAS - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
4.3	COMP.02	PMB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM Quantidade = 3und	UN	3,00
4.4	98504	SINAPI/CE	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 Área - jardins = 9,70m²	M2	9,70
4.5	COMP.03	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA, CORFOME PROJETO Quantidade = 2und	UN	2,00
5.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
5.1	C4981	SEINFRA/CE	LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE Quantidade = 2und	UN	2,00
5.2	91931	SINAPI/CE	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Quantidade = 38,00m	M	38,00
5.3	91855	SINAPI/CE	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Quantidade = 38,00m	M	38,00
5.4	97886	SINAPI/CE	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 Quantidade = 2und	UN	2,00
5.5	96985	SINAPI/CE	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 Quantidade = 2und	UN	2,00
5.6	C3579	SEINFRA/CE	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR Quantidade = 1und	UN	1,00
5.7	101876	SINAPI/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Quantidade = 1und	UN	1,00
5.8	93653	SINAPI/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Quantidade = 2und	UN	2,00
6.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
6.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Área = 680,56m²	M2	680,56

*Felipe Martins*  
Felipe Martins Cavalcante  
Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB  
CREA/CE 347.321



Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000  
CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br



Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA MARINA DO MORRO BRANCO - PRAÇA 2  
 LOCAL: MORRO BRANCO - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
 DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

B.D.I. 25,00%

ORÇAMENTO BÁSICO										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	PR UNIT S/ BDI	PR PARCIAL S/ BDI	PR UNIT C/ BDI	PR TOTAL C/ BDI	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	1.817,64	189,34	2.272,08	
							1.817,64		2.272,08	
2.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
2.1	93358	SINAPI/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,81	59,14	107,04	73,93	133,81	
2.2	94279	SINAPI/CE	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS AF_05/2016	M	113,17	32,18	3.641,81	40,23	4.552,83	
2.3	102498	SINAPI/CE	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	113,17	1,11	125,82	1,39	157,31	
							3.874,47		4.843,95	
3.0			PISOS							
3.1	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	415,00	40,83	16.944,45	51,04	21.181,60	
3.2	100324	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM* AF_07/2019	M3	2,48	113,66	281,88	142,08	352,36	
3.3	100323	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM* AF_07/2019	M3	7,31	127,69	933,41	159,61	1.166,75	
3.4	COMP.01	PMB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM	M2	77,43	38,88	3.010,50	48,60	3.763,10	
3.5	98679	SINAPI/CE	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	42,79	27,14	1.161,32	33,93	1.451,86	
							22.331,56		27.915,67	
4.0			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							
4.1	C0360	SEINFRA/CE	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	5,00	926,10	4.630,50	1.157,63	5.788,15	
4.2	98510	SINAPI/CE	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	65,00	88,80	5.772,00	111,00	7.215,00	
4.3	COMP.02	PMB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	UN	4,00	113,47	453,87	141,83	567,32	
4.4	98504	SINAPI/CE	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	92,06	11,65	1.072,50	14,56	1.340,39	
4.5	COMP.03	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA, CORFOME PROJETO	UN	3,00	3.010,41	9.031,23	3.763,01	11.289,03	
							20.960,10		26.199,89	
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	710,11	1,17	830,83	1,46	1.036,76	
							830,83		1.036,76	
							TOTAL GERAL R\$ 49.814,60		R\$ 62.268,35	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE: R\$ 62.268,35 (SESSENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS).

*Felipe Martins*  
 Felipe Martins Cavalcante  
 Engenheiro Civil -SEPLAN/PMB  
 CREA/CE 347.321





Governo do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
FLS. 327  
LE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA MARINA DO MORRO BRANCO - PRAÇA 2  
LOCAL: MORRO BRANCO - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
2.1	93358	SINAPI/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,81
2.2	94279	SINAPI/CE	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	113,17
2.3	102498	SINAPI/CE	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	113,17
3.0			PISOS		
3.1	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	415,00
3.2	100324	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	2,48
3.3	100323	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MEDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	7,31
3.4	COMP.01	PMB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM	M2	77,43
3.5	98679	SINAPI/CE	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	42,79
4.0			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		
4.1	C0360	SEINFRA/CE	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	5,00
4.2	98510	SINAPI/CE	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	65,00
4.3	COMP.02	PMB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	UN	4,00
4.4	98504	SINAPI/CE	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	92,06
4.5	COMP.03	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA, CORFOME PROJETO	UN	3,00
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	710,11

*Felipe Martins*  
Felipe Martins Cavalcante  
Engenheiro Civil -SEPLAN/PMB  
CREA/CE 347.321



Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000  
CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br

*UAB*



Govorno do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA MARINA DO MORRO BRANCO - PRAÇA 2  
LOCAL: MORRO BRANCO - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA Área = 4,00m x 3,00m = 12,00m <sup>2</sup>	M2	12,00
2.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
2.1	93358	SINAPI/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 Área - guias de jardim = 113,17m x 0,16m x 0,10m = 1,81m <sup>3</sup>	M3	1,81
2.2	94279	SINAPI/CE	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS, AF_05/2016 Área - guia de jardins = 113,17m	M	113,17
2.3	102498	SINAPI/CE	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 Área - guia de jardins = 113,17m	M	113,17
3.0			PISOS		
3.1	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA Área - cor cinza = 415,00m <sup>2</sup>	M2	415,00
3.2	100324	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 Área - jardins = 24,80m <sup>2</sup> x 0,10m = 2,48m <sup>3</sup>	M3	2,48
3.3	100323	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MEDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 Área = 73,11m <sup>2</sup> x 0,10m = 7,31m <sup>3</sup>	M3	7,31
3.4	COMP.01	PMB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM Área = 77,43m <sup>2</sup>	M2	77,43
3.5	98679	SINAPI/CE	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 Área recuperação calçada = 42,79m <sup>2</sup>	M2	42,79
4.0			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		
4.1	C0360	SEINFRA/CE	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m Quantidade = 5und	UN	5,00
4.2	98510	SINAPI/CE	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 Quantidade = 65und	UN	65,00
4.3	COMP.02	PMB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM Quantidade = 4und	UN	4,00
4.4	98504	SINAPI/CE	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 Área - jardins = 92,06m <sup>2</sup>	M2	92,06
4.5	COMP.03	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA, CORFOME PROJETO Quantidade = 3und	UN	3,00
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Área = 710,11m <sup>2</sup>	M2	710,11



Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000  
CNPJ nº 12.28.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins  
Felipe Martins Cavalcante  
Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB  
CREA/CE 347.321



Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PROCURADORIA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
 FLS 320  
 47

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - PRAÇA 3  
 LOCAL: BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
 DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

B.D.I. 25,00%

ORÇAMENTO BÁSICO									
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	PR UNIT S/ BDI	PR PARCIAL S/ BDI	PR UNIT C/ BDI	PR TOTAL C/ BDI
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	1.817,64	189,34	2.272,08
							1.817,64		2.272,08
2.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
2.1	93358	SINAPI/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,45	59,14	558,87	73,93	698,64
2.2	C0074	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	84,61	104,79	8.866,28	130,99	11.083,06
2.3	C0330	SEINFRA/CE	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	218,40	93,40	20.398,56	116,75	25.498,20
2.4	87377	SINAPI/CE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,31	486,96	150,96	608,70	188,70
2.5	88629	SINAPI/CE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,31	485,21	150,42	606,51	188,02
2.6	88489	SINAPI/CE	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	84,61	13,41	1.134,62	16,76	1.418,06
							31.259,71		39.074,68
3.0			PISOS						
3.1	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	580,76	40,83	23.712,43	51,04	29.641,99
3.2	100324	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	14,18	113,66	1.611,70	142,08	2.014,69
3.3	100323	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	4,69	127,69	598,87	159,61	748,57
3.4	COMP.01	PMB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM	M2	100,75	38,89	3.917,91	46,61	4.897,46
							29.840,91		37.302,71
4.0			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						
4.1	C0360	SEINFRA/CE	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	4,00	926,10	3.704,40	1.157,63	4.630,52
4.2	98510	SINAPI/CE	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	88,80	532,80	111,00	666,00
4.3	COMP.02	PMB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	UN	3,00	113,47	340,40	141,83	425,49
4.4	COMP.03	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA, CORFOME PROJETO	UN	2,00	3.010,41	6.020,82	3.763,01	7.526,02
							10.598,42		13.248,03
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
5.1	C4981	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	3.244,80	6.489,60	4.056,00	8.112,00
5.2	91931	SINAPI/CE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	48,00	9,74	467,52	12,18	584,64
5.3	91855	SINAPI/CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	48,00	8,84	424,39	11,05	530,40
5.4	97886	SINAPI/CE	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	143,60	287,21	179,50	359,00
5.5	96985	SINAPI/CE	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	2,00	56,39	112,78	70,49	140,98
5.6	C3579	SEINFRA/CE	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,93	86,93	108,66	108,66
5.7	101876	SINAPI/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	64,59	64,59	80,74	80,74
5.8	93653	SINAPI/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	10,38	20,76	12,98	25,96
							7.953,78		9.942,38
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS						
6.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	840,00	1,17	982,80	1,46	1.226,40
							982,80		1.226,40
						TOTAL GERAL R\$	82.453,26		R\$ 103.066,28

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE: R\$ 103.066,28 (CENTO E TRÊS MIL E SESSENTA E SEIS REAIS E VINTE E OITO CEN TAVOS).



Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000  
 CNPJ: 07.738.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins  
 Felipe Martins Cavalcante  
 Engenheiro Civil -SEPLAN/PMB  
 CREA/CE 347.321

*Handwritten signature*



Governo do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



SECRETARIA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
FLS 330  
A

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - PRAÇA 3  
LOCAL: BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
2.1	93358	SINAPI/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,45
2.2	C0074	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	84,61
2.3	C0330	SEINFRA/CE	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	218,40
2.4	87377	SINAPI/CE	ARGAMASSA TRAÇO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,31
2.5	88629	SINAPI/CE	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M3	0,31
2.6	88489	SINAPI/CE		M2	84,61
3.0			PISOS		
3.1	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M2	580,76
3.2	100324	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MEDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	14,18
3.3	100323	SINAPI/CE		M3	4,69
3.4	COMP.01	PMB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM	M2	100,75
4.0			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		
4.1	C0360	SEINFRA/CE	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	4,00
4.2	98510	SINAPI/CE	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2018	UN	6,00
4.3	COMP.02	PMB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	UN	3,00
4.4	COMP.03	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA, CORFOME PROJETO	UN	2,00
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1	C4981	SEINFRA/CE	LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00
5.2	91931	SINAPI/CE	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00
5.3	91855	SINAPI/CE	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00
5.4	97886	SINAPI/CE	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00
5.5	96985	SINAPI/CE	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00
5.6	C3579	SEINFRA/CE	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
5.7	101876	SINAPI/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
5.8	93653	SINAPI/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
6.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	840,00

Felipe Martins  
Felipe Martins Cavalcante  
Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB  
CREA/CE 347.321



Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000  
CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

AG