

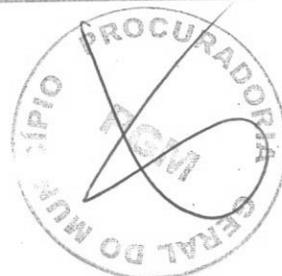
408
2

PLANILHA DE SERVIÇOS



Prefeitura de
Beberibe
Beberibe, cidade feliz

Felipe Martins Cavalcanti
Felipe Martins Cavalcanti
Engenheiro Civil - SEPLAN/PIB
CREA/CE 347.321



[Handwritten signature]



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS.
 LOCAL: FORQUILHA E MEDEIROS - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA
 DATA: JUNHO / 2022

PLANILHA DE SERVIÇOS					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0 CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE FORQUILHA - PRAÇA 01					
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00
1.1.2	C2873	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	800,00
1.1.3	C1630	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	800,00
1.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
1.2.1	93358	SINAPI/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,20
1.2.2	C0074	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	73,80
1.2.3	87377	SINAPI/CE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,16
1.2.4	88629	SINAPI/CE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,16
1.2.5	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	134,46
1.2.6	88489	SINAPI/CE	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO.S. AF_06/2014	M2	56,68
1.3 PISOS					
1.3.1	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	489,30
1.3.2	C5027	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	16,00
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	M3	2,54
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	M3	3,50
1.3.5	COMP.01	PMB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM	M2	100,00
1.4 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					
1.4.1	C0360	SEINFRA/CE	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	6,00
1.4.2	98510	SINAPI/CE	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	65,00
1.4.3	COMP.02	PMB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	UN	6,00
1.4.4	98504	SINAPI/CE	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	69,10
1.4.5	COMP.03	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	UN	2,00
1.4.6	COMP.04	PMB	BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO	UN	3,00
1.4.7	COMP.05	PMB	BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO	UN	1,00
1.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
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	UN	1,00
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	M	483,00
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	M	110,00
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	UN	5,00
1.5.5	96985	SINAPI/CE	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00
1.5.6	C3579	SEINFRA/CE	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	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	UN	1,00
1.5.8	93653	SINAPI/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00
1.5.9	C4791	SEINFRA/CE	LUMINARIA 1 PETALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00
1.6 SERVIÇOS DIVERSOS					
1.6.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	800,00



Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil - SEPLAN, PIS
 CREA/CE 347.321



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS.
LOCAL: FORQUILHA E MEDEIROS - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA
DATA: JUNHO / 2022

PLANILHA DE SERVIÇOS					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE MEDEIROS - PRAÇA 02					
SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.0					
2.1				M2	3,00
2.1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	555,00
2.1.2	C2873	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	555,00
2.1.3	C1630	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
2.2					
2.2.1	93358	SINAPI/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,33
2.2.2	C0074	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	63,30
2.2.3	87377	SINAPI/CE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,11
2.2.4	88629	SINAPI/CE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,11
2.2.5	94279	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	118,60
2.2.6	88489	SINAPI/CE	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	M2	54,25
PISOS					
2.3					
2.3.1	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	300,00
2.3.2	C5027	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	14,00
2.3.3	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	1,53
2.3.4	100323	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MEDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	5,21
2.3.5	COMP.01	PMB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM	M2	100,00
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					
2.4					
2.4.1	C0360	SEINFRA/CE	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	10,00
2.4.2	98510	SINAPI/CE	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	40,00
2.4.3	COMP.02	PMB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	UN	6,00
2.4.4	98504	SINAPI/CE	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	65,90
2.4.5	COMP.03	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	UN	4,00
2.4.6	COMP. 04	PMB	BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO	UN	3,00
2.4.7	COMP. 05	PMB	BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO	UN	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
2.5					
2.5.1	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	1,00
2.5.2	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	285,00
2.5.3	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	95,00
2.5.4	97886	SINAPI/CE	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00
2.5.5	96985	SINAPI/CE	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00
2.5.6	C3579	SEINFRA/CE	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
2.5.7	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
2.5.8	93653	SINAPI/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00
2.5.9	C4791	SEINFRA/CE	LUMINARIA 1 PETALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00
SERVIÇOS DIVERSOS					
2.6					
2.6.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	555,00



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

Handwritten initials and a circular stamp in the top right corner.

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Prefeitura de
Beberibe
Beberibe, cidade feliz

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - S1PLANPISS
CREA/CE 347.321



Handwritten initials in the bottom left corner.

Stamp: PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO (with handwritten initials 'FCM' over it)



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS.
LOCAL: FORQUILHA E MEDEIROS - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA
DATA: JUNHO / 2022

REV: 00

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0 CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE FORQUILHA - PRAÇA 01					
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA Área = 2,00m x 1,50m = 3,00m ²	M2	3,00
1.1.2	C2873	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) Área total da praça: 40m x 20m = 800m ² (ver projeto)	M2	800,00
1.1.3	C1630	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO Área total da praça: 40m x 20m = 800m ² (ver projeto)	M2	800,00
1.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
1.2.1	93358	SINAPI/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 Perímetro: 82m. Largura: 0,20m. Profundidade: 0,50m. Volume: 8,20m ³	M3	8,20
1.2.2	C0074	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm. Área: contorno da praça x (profundidade vala + nível praça) : 82m x (0,50m + 0,40m) = 73,80m ²	M2	73,80
1.2.3	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 do perímetro da praça = 82m x 0,40m x 0,005m = 0,16m ³	M3	0,16
1.2.4	88629	SINAPI/CE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 Área - lateral e base = 82m x 0,40m x 0,005m = 0,16m ³	M3	0,16
1.2.5	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 = 27,78m x 2 + 30,10m + 48,80m = 134,46m	M	134,46
1.2.6	88489	SINAPI/CE	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 contorno da praça - laterais: 82m x 0,40m = 32,80m ² guia de jardins = 125,70m x 0,19m = 23,88m ²	M2	56,68
1.3 PISOS					
1.3.1	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA Área - cor cinza = 489,30m ²	M2	489,30
1.3.2	C5027	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA Área - cor branca = 16m ²	M2	16,00
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 = 25,38m ² x 0,10m = 2,54m ³	M3	2,54
1.3.4	100323	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 Área = 34,96m ² x 0,10m = 3,50m ³	M3	3,50
1.3.5	COMP.01	PMB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM Área para implantação de academia: 10m x 10m = 100m ²	M2	100,00
1.4 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					
1.4.1	C0360	SEINFRA/CE	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m Quantidade = 6und	UN	6,00



Felipe Martins Cavalcanti
Engenheiro Civil - S/PLANNING
CREA/CE 347.321



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



413
 B

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS.
LOCAL: FORQUILHA E MEDEIROS - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA
DATA: JUNHO / 2022

REV: 00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.4.2	98510	SINAPI/CE	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 Quantidade = 65und	UN	65,00
1.4.3	COMP.02	PMB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM Quantidade = 6und	UN	6,00
1.4.4	98504	SINAPI/CE	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 Área - jardins = 69,10m ²	M2	69,10
1.4.5	COMP.03	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO Quantidade = 2und	UN	2,00
1.4.6	COMP. 04	PMB	BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO Quantidade = 3und	UN	3,00
1.4.7	COMP. 05	PMB	BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO Quantidade = 1und	UN	1,00
1.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.5.1	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 Quantidade = 1und	UN	1,00
1.5.2	91931	SINAPI/CE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Quantidade = 110m de eletroduto x 3 fios + (10,20m x 5 postes x 3 fios) = 330m + 153m = 483m	M	483,00
1.5.3	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 Quantidade = 110,00m de eletroduto	M	110,00
1.5.4	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 Quantidade = 5und	UN	5,00
1.5.5	96985	SINAPI/CE	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 Quantidade = 5und	UN	5,00
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 = 5und	UN	5,00
1.5.9	C4791	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE Quantidade = 4und	UN	4,00
1.6			SERVIÇOS DIVERSOS		
1.6.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Área = 800m ²	M2	800,00



Felipe Martins Cavalcanti
 Felipe Martins Cavalcanti
 Engenheiro Civil - S/PLAN PMB
 CRE/ACE 347.321

[Handwritten signature]



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS.
LOCAL: FORQUILHA E MEDEIROS - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA
DATA: JUNHO / 2022

REV: 00

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
2.0 CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE MEDEIROS - PRAÇA 02					
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA Área = 2,00m x 1,50m = 3,00m ²	M2	3,00
2.1.2	C2873	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) Área total da praça: 30m x 18m + 3,0m x 5,0m = 555m ² (ver projeto)	M2	555,00
2.1.3	C1630	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO Área total da praça: 30m x 18m + 3,0m x 5,0m = 555m ² (ver projeto)	M2	555,00
2.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
2.2.1	93358	SINAPI/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 Perímetro: 105,50m. Largura: 0,20m. Profundidade: 0,30m. Volume: 6,33m ³	M3	6,33
2.2.2	C0074	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm Área: contorno da praça x (profundidade vala + nível praça) : 105,5m x (0,30m + 0,30m) = 73,80m ²	M2	63,30
2.2.3	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 do perímetro da praça = 105,50m x 0,20m x 0,005m = 0,11m ³	M3	0,11
2.2.4	88629	SINAPI/CE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 Área - lateral e base = 105,50m x 0,20m x 0,005m = 0,11m ³	M3	0,11
2.2.5	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 = 66,65m + 30,25m + 10,85m x 2unid = 118,60m	M	118,60
2.2.6	88489	SINAPI/CE	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 contorno da praça - laterais: 105,50m x 0,30m = 31,65m ² guia de jardins = 118,60m x 0,19m = 22,60m ²	M2	54,25
2.3 PISOS					
2.3.1	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA Área - cor cinza = 300m ²	M2	300,00
2.3.2	C5027	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA Área - cor branca = 14m ²	M2	14,00
2.3.3	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 = 15,34m ² x 0,10m = 1,53m ³	M3	1,53
2.3.4	100323	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 Área para implantação de brinquedos = 52,10m x 0,10m = 5,21m ³	M3	5,21
2.3.5	COMP.01	PMB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM Área para implantação de academia: 10m x 10m = 100m ²	M2	100,00



Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Procurador Civil - SUPLENTE
 INSCRIÇÃO 347.324



419
D

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS.
LOCAL: FORQUILHA E MEDEIROS - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA
DATA: JUNHO / 2022

REV: 00

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
2.4			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		
2.4.1	C0360	SEINFRA/CE	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m Quantidade = 10und	UN	10,00
2.4.2	98510	SINAPI/CE	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 Quantidade = 37und	UN	40,00
2.4.3	COMP.02	PMB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM Quantidade = 6und	UN	6,00
2.4.4	98504	SINAPI/CE	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 Área - jardins = 65,90m ²	M2	65,90
2.4.5	COMP.03	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO Quantidade = 4und	UN	4,00
2.4.6	COMP. 04	PMB	BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO Quantidade = 3und	UN	3,00
2.4.7	COMP. 05	PMB	BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO Quantidade = 1und	UN	1,00
2.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.5.1	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 Quantidade = 1und	UN	1,00
2.5.2	91931	SINAPI/CE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Quantidade =95m	M	285,00
2.5.3	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 Quantidade = 95,00m	M	95,00
2.5.4	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 Quantidade = 5und	UN	5,00
2.5.5	96985	SINAPI/CE	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 Quantidade = 5und	UN	5,00
2.5.6	C3579	SEINFRA/CE	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR Quantidade = 1und	UN	1,00
2.5.7	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
2.5.8	93653	SINAPI/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Quantidade = 5und	UN	5,00
2.5.9	C4791	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE Quantidade = 4und	UN	4,00
2.6			SERVIÇOS DIVERSOS		
2.6.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Área = 555m ²	M2	555,00



Felipe Martins Cavalcanti
Engenheiro CIVIL - SEPLAN/PMB
CREA/CE 347.321

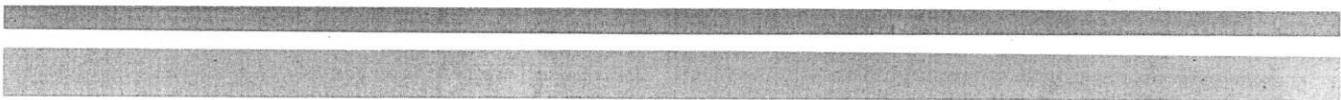
416
8

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

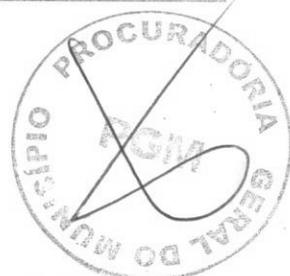


Prefeitura de
Beberibe
Beberibe, cidade feliz

Felipe Martins Cavalcanti
Felipe Martins Cavalcanti
Engenheiro Civil - S/PLAN/PROJ
CREA/CE 347.321



JAP





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



411

P

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS.
LOCAL: FORQUILHA E MEDEIROS - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA
DATA: JUNHO / 2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID

1.0 CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE FORQUILHA - PRAÇA 01

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 C1937 SEINFRA/CE PLACAS PADRÃO DE OBRA M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
					Total:
					31,1000
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
					Total:
					120,3678
					Total Simples:
					151,47
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					151,47

1.1.2 C2873 SEINFRA/CE LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	75,0454	0,0750
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6895	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3612	0,0027
					Total:
					0,0791
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0040	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	H	0,0020	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0020	30,3400	0,0607
					Total:
					0,1775
					Total Simples:
					0,26
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					0,26

1.1.3 C1630 SEINFRA/CE LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215
					Total:
					4,7216
MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044
I1724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1865
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,7200	0,2585
					Total:
					1,3636
					Total Simples:
					6,09
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					6,09

1.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

1.2.1 93358 SINAPI/CE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 M3

SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	16,5700	65,5509
					Total:
					65,5509
					Total Simples:
					65,55
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					65,55

Felipe Martins Cavalcanti
 Felipe Martins Cavalcanti
 Engenheiro Civil - S/PLAN/PMB
 CREA/CE 347.321



AP



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS.
LOCAL: FORQUILHA E MEDEIROS - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA
DATA: JUNHO / 2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND M2

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1.2.2	C0074	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm				
MAO DE OBRA							
			12391 PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
			12543 SERVENTE	H	1,8400	15,5500	28,6120
							Total: 59,7670
MATERIAIS							
			10109 AREIA MEDIA	M3	0,0413	67,5000	2,7878
			10441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090
			10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5600	3,4664
			12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6800	31,9600
							Total: 45,0232
							Total Simples: 104,79
							Encargos Sociais: INCLUSO
							Valor BDI: 0,00
							Valor Geral: 104,79

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1.2.3	87377	SINAPI/CE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PRÉ				
MATERIAL							
			367 SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400	91,1700	85,6998
			1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300	0,5600	236,6728
							Total: 322,3726
SERVIÇO							
			88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200	16,5700	182,6014
							Total: 182,6014
							Total Simples: 504,96
							Encargos Sociais: INCLUSO
							Valor BDI: 0,00
							Valor Geral: 504,96

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1.2.4	88629	SINAPI/CE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019				
MATERIAL							
			370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700	90,0000	96,3000
			1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600	0,5600	270,4576
							Total: 366,7576
SERVIÇO							
			88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700	16,5700	142,0049
							Total: 142,0049
							Total Simples: 508,75
							Encargos Sociais: INCLUSO
							Valor BDI: 0,00
							Valor Geral: 508,75

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1.2.5	94279	SINAPI/CE	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-				
MATERIAL							
			370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	90,0000	0,6300
			41680 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM, (H X L1/L2)	UN	2,5770	8,2800	21,3376
							Total: 21,9676
SERVIÇO							
			88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050	20,8200	6,3501
			88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050	16,5700	5,0539
			88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	M3	0,0010	508,7500	0,5088
							Total: 11,9000
							Total Simples: 33,86
							Encargos Sociais: INCLUSO
							Valor BDI: 0,00
							Valor Geral: 33,86

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1.2.6	88489	SINAPI/CE	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014				
MATERIAL							
			7356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	16,8800	5,5704
							Total: 5,5704
SERVIÇO							
			88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	21,9000	4,0953
			88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	16,5700	1,1433
							Total: 5,2386
							Total Simples: 10,80
							Encargos Sociais: INCLUSO
							Valor BDI: 0,00
							Valor Geral: 10,80

Felipe Martins Cavalcanti
Felipe Martins Cavalcanti
Engenheiro Civil - SEPLAN PGM
CREAM/CE 347.321



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



419
7

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS.
 LOCAL: FORQUILHA E MEDEIROS - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA
 DATA: JUNHO / 2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID M2

1.3 PISOS

1.3.1 C5028 SEINFRA/CE PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
				Total:	2,2517
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
				Total:	5,7930
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5600	28,5600
				Total:	32,7870
				Total Simples:	40,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	40,83

1.3.2 C5027 SEINFRA/CE PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
				Total:	2,2517
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
				Total:	5,7930
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,6800	34,6800
				Total:	38,9070
				Total Simples:	46,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	46,95

1.3.3 100324 SINAPI/CE LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES M3

MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5650	81,9000	46,2735
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5650	81,4700	46,0306
				Total:	92,3041
SERVIÇO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	20,8200	21,4446
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	16,5700	5,6835
91277	FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHP	0,0320	11,6000	0,3712
91278	FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHI	0,0300	0,6100	0,0183
				Total:	27,5000
				Total Simples:	119,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	119,80



Felipe Martins Cavalcanti
 Felipe Martins Cavalcanti
 Engenheiro CIVIL - SINAPI/PIB
 CREA/CE 347.321

CAE



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS.
 LOCAL: FORQUILHA E MEDEIROS - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA
 DATA: JUNHO / 2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID M3

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	M3
1.3.4	100323	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 4		
MATERIAL					
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	M3	1,1300
					Preço
					90,0000
					Total: 101,7000
SERVIÇO					
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430
	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320
	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300
					Preço
					20,8200
					16,5700
					11,6000
					0,6100
					Total: 27,5000
					Total Simples: 129,20
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 129,20

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	M2
1.3.5	COMP.01	PMB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM		
MATERIAL					
	11316		JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,5000
					Preço
					1,3800
					Total: 3,4500
SERVIÇOS					
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570
	94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	M3	0,0728
					Preço
					20,8200
					16,5700
					367,6900
					Total: 37,2991
					Total Simples: 40,75
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 40,75

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	UN
1.4			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		
1.4.1	C0360	SEINFRA/CE	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m		
MATERIAIS					
	10188		BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000
					Preço
					926,1000
					Total: 926,1000
					Total Simples: 926,10
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 926,10

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	UN
1.4.2	98510	SINAPI/CE	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018		
MATERIAL					
	358		MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1*1 M	UN	1,0000
					Preço
					74,4200
					Total: 74,4200
SERVIÇO					
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7272
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1818
					Preço
					16,5700
					16,3200
					Total: 15,0000
					Total Simples: 89,42
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 89,42



Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil - SEPPLAN/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 PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS.
LOCAL: FORQUILHA E MEDEIROS - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA
DATA: JUNHO / 2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																																																																									
1.4.3	COMP.02	PMB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	UN																																																																																																									
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>1,0000</td> <td>20,7700</td> <td>20,7700</td> </tr> <tr> <td>I2543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,5000</td> <td>15,5500</td> <td>7,7750</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total: 28,5450</td> </tr> <tr> <td colspan="5">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>I0280 BRITA</td> <td>M3</td> <td>0,4600</td> <td>76,1900</td> <td>35,0474</td> </tr> <tr> <td>I0805 CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>14,2400</td> <td>0,5600</td> <td>7,9744</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total: 43,0218</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SERVIÇOS</td> </tr> <tr> <td>C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO</td> <td>M3</td> <td>0,0475</td> <td>35,8000</td> <td>1,6908</td> </tr> <tr> <td>C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA</td> <td>M2</td> <td>0,2400</td> <td>44,4400</td> <td>10,6656</td> </tr> <tr> <td>C1910 PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"</td> <td>M2</td> <td>1,2740</td> <td>23,1900</td> <td>29,5441</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total: 41,9005</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total Simples: 113,47</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Valor Geral: 113,47</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2391 PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700	I2543 SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750					Total: 28,5450	MATERIAIS					I0280 BRITA	M3	0,4600	76,1900	35,0474	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,2400	0,5600	7,9744					Total: 43,0218	SERVIÇOS					C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	0,0475	35,8000	1,6908	C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,2400	44,4400	10,6656	C1910 PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,2740	23,1900	29,5441					Total: 41,9005					Total Simples: 113,47					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 113,47																				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																									
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700																																																																																																									
I2543 SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750																																																																																																									
				Total: 28,5450																																																																																																									
MATERIAIS																																																																																																													
I0280 BRITA	M3	0,4600	76,1900	35,0474																																																																																																									
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,2400	0,5600	7,9744																																																																																																									
				Total: 43,0218																																																																																																									
SERVIÇOS																																																																																																													
C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	0,0475	35,8000	1,6908																																																																																																									
C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,2400	44,4400	10,6656																																																																																																									
C1910 PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,2740	23,1900	29,5441																																																																																																									
				Total: 41,9005																																																																																																									
				Total Simples: 113,47																																																																																																									
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																																									
				Valor BDI: 0,00																																																																																																									
				Valor Geral: 113,47																																																																																																									
1.4.4	98504	SINAPI/CE	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2																																																																																																									
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO</td> <td>M2</td> <td>1,0000</td> <td>9,9900</td> <td>9,9900</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total: 9,9900</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SERVIÇOS</td> </tr> <tr> <td>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,1564</td> <td>16,5700</td> <td>2,5915</td> </tr> <tr> <td>88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,0391</td> <td>16,5700</td> <td>0,6479</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total: 3,2200</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total Simples: 13,21</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Valor Geral: 13,21</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	3324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	9,9900	9,9900					Total: 9,9900	SERVIÇOS					88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	16,5700	2,5915	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	16,5700	0,6479					Total: 3,2200					Total Simples: 13,21					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 13,21																																																		
MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																									
3324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	9,9900	9,9900																																																																																																									
				Total: 9,9900																																																																																																									
SERVIÇOS																																																																																																													
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	16,5700	2,5915																																																																																																									
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	16,5700	0,6479																																																																																																									
				Total: 3,2200																																																																																																									
				Total Simples: 13,21																																																																																																									
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																																									
				Valor BDI: 0,00																																																																																																									
				Valor Geral: 13,21																																																																																																									
1.4.5	COMP.03	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	UN																																																																																																									
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>1,5500</td> <td>20,7700</td> <td>32,1935</td> </tr> <tr> <td>I2543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>1,4800</td> <td>15,5500</td> <td>23,0140</td> </tr> <tr> <td>I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>34,0000</td> <td>16,7700</td> <td>570,1800</td> </tr> <tr> <td>I0498 CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>33,0000</td> <td>20,7700</td> <td>685,4100</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total: 1.310,7975</td> </tr> <tr> <td colspan="5">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>I1496 MADEIRA (PINHO) DE 1A</td> <td>M3</td> <td>0,6000</td> <td>1.831,7300</td> <td>1.099,0380</td> </tr> <tr> <td>I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38</td> <td>UN</td> <td>19,0000</td> <td>0,2000</td> <td>3,8000</td> </tr> <tr> <td>I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"</td> <td>M</td> <td>4,0000</td> <td>26,7800</td> <td>107,1200</td> </tr> <tr> <td>I6509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")</td> <td>M</td> <td>6,0000</td> <td>26,7800</td> <td>160,6800</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total: 1.370,6380</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SERVIÇOS</td> </tr> <tr> <td>C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</td> <td>M3</td> <td>0,1600</td> <td>45,5600</td> <td>7,2896</td> </tr> <tr> <td>C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA</td> <td>M3</td> <td>0,1600</td> <td>653,3600</td> <td>104,5376</td> </tr> <tr> <td>102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021</td> <td>M2</td> <td>13,6400</td> <td>15,9200</td> <td>217,1488</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total: 328,9760</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total Simples: 3.010,41</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Valor Geral: 3.010,41</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2391 PEDREIRO	H	1,5500	20,7700	32,1935	I2543 SERVENTE	H	1,4800	15,5500	23,0140	I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	34,0000	16,7700	570,1800	I0498 CARPINTEIRO	H	33,0000	20,7700	685,4100					Total: 1.310,7975	MATERIAIS					I1496 MADEIRA (PINHO) DE 1A	M3	0,6000	1.831,7300	1.099,0380	I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	19,0000	0,2000	3,8000	I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	4,0000	26,7800	107,1200	I6509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	6,0000	26,7800	160,6800					Total: 1.370,6380	SERVIÇOS					C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,1600	45,5600	7,2896	C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,1600	653,3600	104,5376	102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13,6400	15,9200	217,1488					Total: 328,9760					Total Simples: 3.010,41					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 3.010,41
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																									
I2391 PEDREIRO	H	1,5500	20,7700	32,1935																																																																																																									
I2543 SERVENTE	H	1,4800	15,5500	23,0140																																																																																																									
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	34,0000	16,7700	570,1800																																																																																																									
I0498 CARPINTEIRO	H	33,0000	20,7700	685,4100																																																																																																									
				Total: 1.310,7975																																																																																																									
MATERIAIS																																																																																																													
I1496 MADEIRA (PINHO) DE 1A	M3	0,6000	1.831,7300	1.099,0380																																																																																																									
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	19,0000	0,2000	3,8000																																																																																																									
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	4,0000	26,7800	107,1200																																																																																																									
I6509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	6,0000	26,7800	160,6800																																																																																																									
				Total: 1.370,6380																																																																																																									
SERVIÇOS																																																																																																													
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,1600	45,5600	7,2896																																																																																																									
C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,1600	653,3600	104,5376																																																																																																									
102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13,6400	15,9200	217,1488																																																																																																									
				Total: 328,9760																																																																																																									
				Total Simples: 3.010,41																																																																																																									
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																																									
				Valor BDI: 0,00																																																																																																									
				Valor Geral: 3.010,41																																																																																																									
1.4.6	COMP. 04	PMB	BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO	UN																																																																																																									
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>COTAÇÃO</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gangorra simples Contendo: Uma estrutura em eucalipto tratado e autoclavado com uma gangorra de 2,50 m contendo dois assentos em madeira e arco de apoio para mão em ferro galvanizado. Os parafusos utilizados são todos galvanizados.</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>750,0000</td> <td>750,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total: 750,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total Simples: 750,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Valor Geral: 750,00</td> </tr> </tbody> </table>					COTAÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Gangorra simples Contendo: Uma estrutura em eucalipto tratado e autoclavado com uma gangorra de 2,50 m contendo dois assentos em madeira e arco de apoio para mão em ferro galvanizado. Os parafusos utilizados são todos galvanizados.	UN	1,0000	750,0000	750,0000					Total: 750,0000					Total Simples: 750,00					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 750,00																																																																						
COTAÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																									
Gangorra simples Contendo: Uma estrutura em eucalipto tratado e autoclavado com uma gangorra de 2,50 m contendo dois assentos em madeira e arco de apoio para mão em ferro galvanizado. Os parafusos utilizados são todos galvanizados.	UN	1,0000	750,0000	750,0000																																																																																																									
				Total: 750,0000																																																																																																									
				Total Simples: 750,00																																																																																																									
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																																									
				Valor BDI: 0,00																																																																																																									
				Valor Geral: 750,00																																																																																																									



Felipe Martins Cavalcanti
Felipe Martins Cavalcanti
Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
CREACE 347.321

APB



Governo do Estado de Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS.
LOCAL: FORQUILHA E MEDEIROS - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA
DATA: JUNHO / 2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
1.4.7	COMP. 05	PMB	BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO	UN
COTAÇÃO				
Contendo: uma Casinha de madeira de eucalipto tratado e autoclavado suspenso a 1,30m do chão e área de 1,30m x 1,30m; Piso todo parafusado (nunca utilizando pregos); Telhado feito em meia lua de eucalipto; uma Escada de acesso com corrimões; uma escada tipo quadrado de madeira com cordas para escalada; um Escorregador; uma estrutura de 3,0 m com dois balanços suspensos por correntes. Os parafusos e correntes utilizados não todos galvanizados.				
				Unidade
				Coefficiente
				Preço
				Total
				6.800,0000
				6.800,0000
				6.800,00
				INCLUSO
				0,00
				6.800,00

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
1.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN
1.5.1	C4981	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁ	UN
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA				
12312 ELETRICISTA				
MATERIAIS				
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA				
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"				
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V				
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W				
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR				
16797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR				
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²				
SERVIÇOS				
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG				

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
1.5.2	91931	SINAPI/CE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENT	M
MATERIAIS				
994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT-OR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2				
21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				
SERVIÇOS				
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
1.5.3	91855	SINAPI/CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAD	M
MATERIAIS				
39244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS				
SERVIÇOS				
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				

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



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS.
 LOCAL: FORQUILHA E MEDEIROS - BEBERIBÉ - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA
 DATA: JUNHO / 2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
1.5.4	97886	SINAPI/CE	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRI	UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	48,7507	0,6100	29,7379
				Total: 29,7379
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0004	367,4300	0,1470
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362	20,8200	31,9837
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362	16,5700	25,4548
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0278	427,6700	11,8892
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30	M3	0,0175	2479,3400	43,3885
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	M3	0,0360	220,7700	7,9477
				Total: 120,8109
				Total Simples: 150,50
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 150,50

1.5.5	96985	SINAPI/CE	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN
-------	-------	-----------	--	----

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	55,4400	55,4400
				Total: 55,4400
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	17,2500	4,3660
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	21,0200	5,3202
				Total: 9,6862
				Total Simples: 65,12
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 65,12

1.5.6	C3579	SEINFRA/CE	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN
-------	-------	------------	--	----

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total: 37,5400
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	49,3900	49,3900
				Total: 49,3900
				Total Simples: 86,93
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 86,93

1.5.7	101876	SINAPI/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNE	UN
-------	--------	-----------	--	----

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39795 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	65,5500	65,5500
				Total: 65,5500
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0044	534,9000	2,3536
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	17,2500	5,6218
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	21,0200	6,8504
				Total: 14,8258
				Total Simples: 80,37
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 80,37



Felipe Martins Cavalcanti
 Felipe Martins Cavalcanti
 Engenharia Civil - S/PLAN PROJ
 CRE/ACE 347.321



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



ARQUIVADO N. 027/2022
 FLS. 424
 BEBERIBE - CE

OBRA: CONSTRU O DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS.
LOCAL: FORQUILHA E MEDEIROS - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA
DATA: JUNHO / 2022

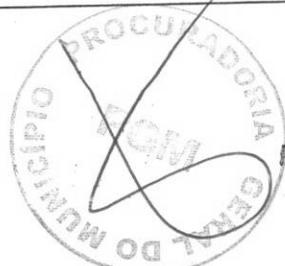
COMPOSI O DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRI�O DOS SERVIÇOS	UNID																																																
1.5.8	93653	SINAPI/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF 10/2020	UN																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Pre�o</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1570</td> <td>TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>1,0200</td> <td>1,0200</td> </tr> <tr> <td>34653</td> <td>DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>9,2600</td> <td>9,2600</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total:</td> <td>10,2800</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5	UN	1,0000	1,0200	1,0200	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	9,2600	9,2600					Total:	10,2800																								
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																															
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5	UN	1,0000	1,0200	1,0200																																															
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	9,2600	9,2600																																															
				Total:	10,2800																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Pre�o</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>88247</td> <td>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,0352</td> <td>17,2500</td> <td>0,6000</td> </tr> <tr> <td>88264</td> <td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,0352</td> <td>21,0200</td> <td>0,7300</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total:</td> <td>1,3300</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples:</td> <td>11,61</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>11,61</td> </tr> </tbody> </table>					SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	17,2500	0,6000	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	21,0200	0,7300					Total:	1,3300					Total Simples:	11,61					Encargos Sociais:	INCLUSO					Valor BDI:	0,00					Valor Geral:	11,61
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																															
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	17,2500	0,6000																																															
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	21,0200	0,7300																																															
				Total:	1,3300																																															
				Total Simples:	11,61																																															
				Encargos Sociais:	INCLUSO																																															
				Valor BDI:	0,00																																															
				Valor Geral:	11,61																																															

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRI�O DOS SERVIÇOS	UNID																																																												
1.5.9	C4791	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR MET�LI	UN																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Pre�o</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I0042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>2,3000</td> <td>16,7700</td> <td>38,5710</td> </tr> <tr> <td>I2312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>2,3000</td> <td>20,7700</td> <td>47,7710</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total:</td> <td>86,3420</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Pre�o	Total	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	16,7700	38,5710	I2312	ELETRICISTA	H	2,3000	20,7700	47,7710					Total:	86,3420																																				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																											
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	16,7700	38,5710																																																											
I2312	ELETRICISTA	H	2,3000	20,7700	47,7710																																																											
				Total:	86,3420																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Pre�o</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I0199</td> <td>BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>31,4900</td> <td>31,4900</td> </tr> <tr> <td>I0503</td> <td>CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>34,9000</td> <td>34,9000</td> </tr> <tr> <td>I1075</td> <td>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"</td> <td>M</td> <td>12,0000</td> <td>3,5000</td> <td>42,0000</td> </tr> <tr> <td>I1484</td> <td>L�MPAD.: VAPOR METÁLICO DE 150W/220V</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>41,3700</td> <td>41,3700</td> </tr> <tr> <td>I6793</td> <td>LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>255,9000</td> <td>255,9000</td> </tr> <tr> <td>I6794</td> <td>NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>57,7000</td> <td>57,7000</td> </tr> <tr> <td>I8438</td> <td>CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²</td> <td>M</td> <td>12,0000</td> <td>3,9500</td> <td>47,4000</td> </tr> <tr> <td>I9474</td> <td>REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>68,6900</td> <td>68,6900</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total:</td> <td>579,4500</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	31,4900	31,4900	I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9000	34,9000	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	3,5000	42,0000	I1484	L�MPAD.: VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,0000	41,3700	41,3700	I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	255,9000	255,9000	I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	57,7000	57,7000	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	12,0000	3,9500	47,4000	I9474	REATOR PARA L�MPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,0000	68,6900	68,6900					Total:	579,4500
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																											
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	31,4900	31,4900																																																											
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9000	34,9000																																																											
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	3,5000	42,0000																																																											
I1484	L�MPAD.: VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,0000	41,3700	41,3700																																																											
I6793	LUMIN�RIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	255,9000	255,9000																																																											
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	57,7000	57,7000																																																											
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	12,0000	3,9500	47,4000																																																											
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 AT� 150W	UN	1,0000	68,6900	68,6900																																																											
				Total:	579,4500																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C4979</td> <td>POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>1.984,6440</td> <td>1.984,6440</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total:</td> <td>1.984,6440</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples:</td> <td>2.650,44</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>2.650,44</td> </tr> </tbody> </table>					SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESIST�NCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	1.984,6440	1.984,6440					Total:	1.984,6440					Total Simples:	2.650,44					Encargos Sociais:	INCLUSO					Valor BDI:	0,00					Valor Geral:	2.650,44																		
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																											
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	1.984,6440	1.984,6440																																																											
				Total:	1.984,6440																																																											
				Total Simples:	2.650,44																																																											
				Encargos Sociais:	INCLUSO																																																											
				Valor BDI:	0,00																																																											
				Valor Geral:	2.650,44																																																											

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRI�O DOS SERVIÇOS	UNID																																										
1.6	C3447	SEINFRA/CE	SERVIÇOS DIVERSOS	M2																																										
1.6.1			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Pre�o</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,0750</td> <td>15,5500</td> <td>1,1663</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total:</td> <td>1,1662</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples:</td> <td>1,17</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>1,17</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2543	SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663					Total:	1,1662					Total Simples:	1,17					Encargos Sociais:	INCLUSO					Valor BDI:	0,00					Valor Geral:	1,17
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																									
I2543	SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663																																									
				Total:	1,1662																																									
				Total Simples:	1,17																																									
				Encargos Sociais:	INCLUSO																																									
				Valor BDI:	0,00																																									
				Valor Geral:	1,17																																									

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRI�O DOS SERVIÇOS	UNID																																																												
2.0	C1937	SEINFRA/CE	CONSTRU�O DA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE MEDEIROS - PRAÇA 02	M2																																																												
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES	M2																																																												
2.1.1			PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Pre�o</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>2,0000</td> <td>15,5500</td> <td>31,1000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total:</td> <td>31,1000</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Pre�o	Total	I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000					Total:	31,1000																																										
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Pre�o	Total																																																											
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000																																																											
				Total:	31,1000																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Pre�o</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I0537</td> <td>CHAPA DE A�O GALVANIZADA ESP. 0,3MM</td> <td>M2</td> <td>1,0200</td> <td>35,5900</td> <td>36,3018</td> </tr> <tr> <td>I1100</td> <td>ESMALTE SINTETICO</td> <td>L</td> <td>1,0000</td> <td>24,9900</td> <td>24,9900</td> </tr> <tr> <td>I1691</td> <td>PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"</td> <td>M</td> <td>4,5000</td> <td>12,6100</td> <td>56,7450</td> </tr> <tr> <td>I1725</td> <td>PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)</td> <td>KG</td> <td>0,1500</td> <td>15,5400</td> <td>2,3310</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total:</td> <td>120,3678</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples:</td> <td>151,47</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>151,47</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I0537	CHAPA DE A�O GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018	I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310					Total:	120,3678					Total Simples:	151,47					Encargos Sociais:	INCLUSO					Valor BDI:	0,00					Valor Geral:	151,47
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																											
I0537	CHAPA DE A�O GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018																																																											
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900																																																											
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450																																																											
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310																																																											
				Total:	120,3678																																																											
				Total Simples:	151,47																																																											
				Encargos Sociais:	INCLUSO																																																											
				Valor BDI:	0,00																																																											
				Valor Geral:	151,47																																																											



Felipe Martins Cavalcanti
 Felipe Martins Cavalcanti
 Engenheiro CIVIL - S.P.L.A. PLM
 CREA/CE 347.321



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



FLS: 125
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS.
LOCAL: FORQUILHA E MEDEIROS - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA
DATA: JUNHO / 2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID M2

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	M2
2.1.2	C2873	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
	10700		CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010
	10758		NÍVEL (CHP)	H	0,0020
	10775		TEODOLITO (CHP)	H	0,0020
MAO DE OBRA					
	10037		AJUDANTE	H	0,0040
	12382		NIVELADOR	H	0,0020
	12445		TOPOGRAFO	H	0,0020
Preço Total: 75,0454 / 0,6895 / 1,3612 / 16,7700 / 24,8600 / 30,3400 Total: 0,0750 / 0,0014 / 0,0027 / 0,0671 / 0,0497 / 0,0607 / 0,1775 Total Simples: 0,26 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 0,26					

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	M2
2.1.3	C1630	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		
MAO DE OBRA					
	10498		CARPINTEIRO	H	0,1300
	12543		SERVENTE	H	0,1300
MATERIAIS					
	10101		ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200
	11691		PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400
	11724		PREGO	KG	0,0120
	12429		TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090
Preço Total: 20,7700 / 15,5500 / 20,7100 / 12,6100 / 15,5400 / 28,7200 Total: 2,7001 / 2,0215 / 0,4142 / 0,5044 / 0,1865 / 0,2585 / 1,3638 Total Simples: 6,09 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 6,09					

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	M2
2.2	93358	SINAPI/CE	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
2.2.1	93358	SINAPI/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021		
SERVIÇO					
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560
Preço Total: 16,5700 Total: 65,5509 Total Simples: 65,55 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 65,55					

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	M2
2.2.2	C0074	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm		
MAO DE OBRA					
	12391		PEDREIRO	H	1,5000
	12543		SERVENTE	H	1,8400
MATERIAIS					
	10109		AREIA MEDIA	M3	0,0413
	10441		CAL HIDRATADA	KG	6,1900
	10805		CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900
	12081		TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000
Preço Total: 20,7700 / 15,5500 / 67,5000 / 1,1000 / 0,5600 / 0,8800 Total: 31,1550 / 28,6120 / 2,7878 / 6,8090 / 3,4684 / 31,9600 / 45,0232 Total Simples: 104,79 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 104,79					

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	M2
2.2.3	87377	SINAPI/CE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PRE		
MATERIAL					
	367		SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300
SERVIÇO					
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200
Preço Total: 91,1700 / 0,5600 / 16,5700 Total: 85,6998 / 236,6728 / 182,6014 Total Simples: 504,96 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 504,96					

Felipe Martins Cavalcanti
 Engenheiro Civil - S/PLAN PROJ
 CREA/CE 347.321



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

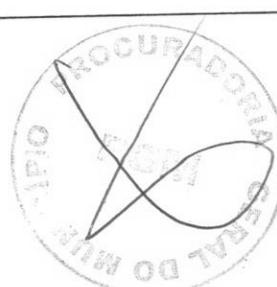


PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
 FLS 426

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS.
 LOCAL: FORQUILHA E MEDEIROS - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA
 DATA: JUNHO / 2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																													
2.2.4	88629	SINAPI/CE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>370</td> <td>M3</td> <td>1,0700</td> <td>90,0000</td> <td>96,3000</td> </tr> <tr> <td>1379</td> <td>KG</td> <td>482,9600</td> <td>0,5600</td> <td>270,4576</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 366,7576</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	370	M3	1,0700	90,0000	96,3000	1379	KG	482,9600	0,5600	270,4576					Total: 366,7576																									
MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																													
370	M3	1,0700	90,0000	96,3000																																													
1379	KG	482,9600	0,5600	270,4576																																													
				Total: 366,7576																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>SERVIÇO</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>88316</td> <td>H</td> <td>8,5700</td> <td>16,5700</td> <td>142,0049</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 142,0049</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>508,75</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>508,75</td> </tr> </tbody> </table>					SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88316	H	8,5700	16,5700	142,0049					Total: 142,0049	Total Simples:				508,75	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				508,75										
SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																													
88316	H	8,5700	16,5700	142,0049																																													
				Total: 142,0049																																													
Total Simples:				508,75																																													
Encargos Sociais:				INCLUSO																																													
Valor BDI:				0,00																																													
Valor Geral:				508,75																																													
2.2.5	94279	SINAPI/CE	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	M																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>370</td> <td>M3</td> <td>0,0070</td> <td>90,0000</td> <td>0,6300</td> </tr> <tr> <td>41680</td> <td>UN</td> <td>2,5770</td> <td>8,2800</td> <td>21,3376</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 21,9676</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	370	M3	0,0070	90,0000	0,6300	41680	UN	2,5770	8,2800	21,3376					Total: 21,9676																									
MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																													
370	M3	0,0070	90,0000	0,6300																																													
41680	UN	2,5770	8,2800	21,3376																																													
				Total: 21,9676																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>SERVIÇO</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>88309</td> <td>H</td> <td>0,3050</td> <td>20,8200</td> <td>6,3501</td> </tr> <tr> <td>88316</td> <td>H</td> <td>0,3050</td> <td>16,5700</td> <td>5,0539</td> </tr> <tr> <td>88629</td> <td>M3</td> <td>0,0010</td> <td>508,7500</td> <td>0,5088</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 11,9000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>33,86</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>33,86</td> </tr> </tbody> </table>					SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88309	H	0,3050	20,8200	6,3501	88316	H	0,3050	16,5700	5,0539	88629	M3	0,0010	508,7500	0,5088					Total: 11,9000	Total Simples:				33,86	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				33,86
SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																													
88309	H	0,3050	20,8200	6,3501																																													
88316	H	0,3050	16,5700	5,0539																																													
88629	M3	0,0010	508,7500	0,5088																																													
				Total: 11,9000																																													
Total Simples:				33,86																																													
Encargos Sociais:				INCLUSO																																													
Valor BDI:				0,00																																													
Valor Geral:				33,86																																													
2.2.6	88489	SINAPI/CE	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7356</td> <td>L</td> <td>0,3300</td> <td>16,8800</td> <td>5,5704</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 5,5704</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	7356	L	0,3300	16,8800	5,5704					Total: 5,5704																														
MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																													
7356	L	0,3300	16,8800	5,5704																																													
				Total: 5,5704																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>SERVIÇO</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>88310</td> <td>H</td> <td>0,1870</td> <td>21,9000</td> <td>4,0953</td> </tr> <tr> <td>88316</td> <td>H</td> <td>0,0690</td> <td>16,5700</td> <td>1,1433</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 5,2386</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>10,80</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>10,80</td> </tr> </tbody> </table>					SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88310	H	0,1870	21,9000	4,0953	88316	H	0,0690	16,5700	1,1433					Total: 5,2386	Total Simples:				10,80	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				10,80					
SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																													
88310	H	0,1870	21,9000	4,0953																																													
88316	H	0,0690	16,5700	1,1433																																													
				Total: 5,2386																																													
Total Simples:				10,80																																													
Encargos Sociais:				INCLUSO																																													
Valor BDI:				0,00																																													
Valor Geral:				10,80																																													
2.3			PISOS	M2																																													
2.3.1	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10612</td> <td>H</td> <td>0,0757</td> <td>27,4607</td> <td>2,0788</td> </tr> <tr> <td>10725</td> <td>H</td> <td>0,0041</td> <td>42,1649</td> <td>0,1729</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 2,2517</td> </tr> </tbody> </table>					EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10612	H	0,0757	27,4607	2,0788	10725	H	0,0041	42,1649	0,1729					Total: 2,2517																									
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																													
10612	H	0,0757	27,4607	2,0788																																													
10725	H	0,0041	42,1649	0,1729																																													
				Total: 2,2517																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10445</td> <td>H</td> <td>0,1595</td> <td>20,7700</td> <td>3,3128</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>H</td> <td>0,1595</td> <td>15,5500</td> <td>2,4802</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 5,7930</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10445	H	0,1595	20,7700	3,3128	12543	H	0,1595	15,5500	2,4802					Total: 5,7930																									
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																													
10445	H	0,1595	20,7700	3,3128																																													
12543	H	0,1595	15,5500	2,4802																																													
				Total: 5,7930																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10109</td> <td>M3</td> <td>0,0568</td> <td>67,5000</td> <td>3,8340</td> </tr> <tr> <td>12403</td> <td>M3</td> <td>0,0065</td> <td>60,4600</td> <td>0,3930</td> </tr> <tr> <td>19513</td> <td>UN</td> <td>51,0000</td> <td>0,5600</td> <td>28,5800</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 32,7870</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>40,83</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>40,83</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10109	M3	0,0568	67,5000	3,8340	12403	M3	0,0065	60,4600	0,3930	19513	UN	51,0000	0,5600	28,5800					Total: 32,7870	Total Simples:				40,83	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				40,83
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																													
10109	M3	0,0568	67,5000	3,8340																																													
12403	M3	0,0065	60,4600	0,3930																																													
19513	UN	51,0000	0,5600	28,5800																																													
				Total: 32,7870																																													
Total Simples:				40,83																																													
Encargos Sociais:				INCLUSO																																													
Valor BDI:				0,00																																													
Valor Geral:				40,83																																													



Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil - SCLAN PMS
 CREA/CE 347.321



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



REGISTRO DE PREÇOS
 Nº 111/2022
 FLS. 574
 BEBERIBE - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS.
 LOCAL: FORQUILHA E MEDEIROS - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE: 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA
 DATA: JUNHO / 2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID M2

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
2.3.2	C5027	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				
EQUIPAMENTOS (HORARIO)							
	10612		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
	10725		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
						Total:	2,2517
MAO DE OBRA							
	10445		CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
	12543		SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
						Total:	5,7930
MATERIAIS							
	10109		AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
	12403		PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
	19512		TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,6800	34,6800
						Total:	38,9070
						Total Simples:	46,95
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	46,95

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
2.3.3	100324	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SI				
MATERIAL							
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5650	81,9000	46,2735
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5650	81,4700	46,0306
						Total:	92,3041
SERVIÇO							
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	20,8200	21,4446
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	16,5700	5,6835
	91277		FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHP	0,0320	11,6000	0,3712
	91278		FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHI	0,0300	0,8100	0,0183
						Total:	27,5000
						Total Simples:	119,80
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	119,80

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
2.3.4	100323	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE				
MATERIAL							
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	M3	1,1300	90,0000	101,7000
						Total:	101,7000
SERVIÇO							
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	20,8200	21,4446
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	16,5700	5,6835
	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320	11,6000	0,3712
	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300	0,8100	0,0183
						Total:	27,5000
						Total Simples:	129,20
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	129,20

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
2.3.5	COMP.01	PMB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM				
MATERIAL							
	11316		JUNTA PLASTICA T 7MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500
						Total:	3,4500
SERVIÇOS							
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217	20,8200	4,6158
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570	16,5700	5,9195
	94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	M3	0,0728	367,6900	26,7678
						Total:	37,2991
						Total Simples:	40,75
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	40,75

Handwritten signature

Felipe Martins Cavalcanti
 Engenheiro CIVIL - S/PLA PMS
 CREA/CE 347.321



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

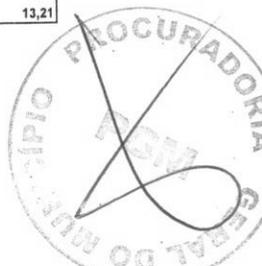


SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE
 Nº 5438
 P. J.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS.
 LOCAL: FORQUILHA E MEDEIROS - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA
 DATA: JUNHO / 2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																																																					
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				UN																																																																																					
2.4																																																																																									
2.4.1	C0360	SEINFRA/CE	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>926,1000</td> <td>926,1000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>926,1000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>926,10</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>926,10</td> </tr> </tbody> </table>				MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	926,1000	926,1000	Total:				926,1000	Total Simples:				926,10	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				926,10	UN																																																		
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																					
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	926,1000	926,1000																																																																																					
Total:				926,1000																																																																																					
Total Simples:				926,10																																																																																					
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																																					
Valor BDI:				0,00																																																																																					
Valor Geral:				926,10																																																																																					
2.4.2	98510	SINAPI/CE	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>74,4200</td> <td>74,4200</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>74,4200</td> </tr> <tr> <th>SERVIÇO</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,7272</td> <td>16,5700</td> <td>12,0497</td> </tr> <tr> <td>88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,1818</td> <td>16,3200</td> <td>2,9670</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>15,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>89,42</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>89,42</td> </tr> </tbody> </table>				MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	1,0000	74,4200	74,4200	Total:				74,4200	SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7272	16,5700	12,0497	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1818	16,3200	2,9670	Total:				15,0000	Total Simples:				89,42	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				89,42	UN																														
MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																					
358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	1,0000	74,4200	74,4200																																																																																					
Total:				74,4200																																																																																					
SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																					
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7272	16,5700	12,0497																																																																																					
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1818	16,3200	2,9670																																																																																					
Total:				15,0000																																																																																					
Total Simples:				89,42																																																																																					
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																																					
Valor BDI:				0,00																																																																																					
Valor Geral:				89,42																																																																																					
2.4.3	COMP.02	PMB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	UN																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>1,0000</td> <td>20,7700</td> <td>20,7700</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,5000</td> <td>15,5500</td> <td>7,7750</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>28,5450</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>10280 BRITA</td> <td>M3</td> <td>0,4600</td> <td>76,1900</td> <td>35,0474</td> </tr> <tr> <td>10805 CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>14,2400</td> <td>0,5800</td> <td>7,9744</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>43,0218</td> </tr> <tr> <th>SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO</td> <td>M3</td> <td>0,0475</td> <td>35,6000</td> <td>1,6908</td> </tr> <tr> <td>C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA</td> <td>M2</td> <td>0,2400</td> <td>44,4400</td> <td>10,6656</td> </tr> <tr> <td>C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"</td> <td>M2</td> <td>1,2740</td> <td>23,1900</td> <td>29,5441</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>41,9005</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>113,47</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>113,47</td> </tr> </tbody> </table>				MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12391 PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700	12543 SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750	Total:				28,5450	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10280 BRITA	M3	0,4600	76,1900	35,0474	10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,2400	0,5800	7,9744	Total:				43,0218	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	0,0475	35,6000	1,6908	C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,2400	44,4400	10,6656	C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,2740	23,1900	29,5441	Total:				41,9005	Total Simples:				113,47	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				113,47	UN
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																					
12391 PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700																																																																																					
12543 SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750																																																																																					
Total:				28,5450																																																																																					
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																					
10280 BRITA	M3	0,4600	76,1900	35,0474																																																																																					
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,2400	0,5800	7,9744																																																																																					
Total:				43,0218																																																																																					
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																					
C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	0,0475	35,6000	1,6908																																																																																					
C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,2400	44,4400	10,6656																																																																																					
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,2740	23,1900	29,5441																																																																																					
Total:				41,9005																																																																																					
Total Simples:				113,47																																																																																					
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																																					
Valor BDI:				0,00																																																																																					
Valor Geral:				113,47																																																																																					
2.4.4	98504	SINAPI/CE	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO</td> <td>M2</td> <td>1,0000</td> <td>9,9900</td> <td>9,9900</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>9,9900</td> </tr> <tr> <th>SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,1564</td> <td>16,5700</td> <td>2,5915</td> </tr> <tr> <td>88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,0391</td> <td>16,5700</td> <td>0,6479</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>3,2200</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>13,21</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>13,21</td> </tr> </tbody> </table>				MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	3324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	9,9900	9,9900	Total:				9,9900	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	16,5700	2,5915	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	16,5700	0,6479	Total:				3,2200	Total Simples:				13,21	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				13,21	M2																														
MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																					
3324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	9,9900	9,9900																																																																																					
Total:				9,9900																																																																																					
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																					
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	16,5700	2,5915																																																																																					
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	16,5700	0,6479																																																																																					
Total:				3,2200																																																																																					
Total Simples:				13,21																																																																																					
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																																					
Valor BDI:				0,00																																																																																					
Valor Geral:				13,21																																																																																					



Felipe Martins Cavalcanti
 Engenheiro Civil - S/EPLAN 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 DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE
F. 5.429

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS.
LOCAL: FORQUILHA E MEDEIROS - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA
DATA: JUNHO / 2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

UND
UN

ITEM CÓDIGO TABELA
2.4.5 COMP.03 PMB

PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,5500	20,7700	32,1935
I2543	SERVENTE	H	1,4800	15,5500	23,0140
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	34,0000	18,7700	570,1800
I0498	CARPINTEIRO	H	33,0000	20,7700	685,4100
					Total: 1.310,7975
MATERIAIS					
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A	M3	0,6000	1.831,7300	1.099,0380
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	19,0000	0,2000	3,8000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	4,0000	26,7800	107,1200
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	6,0000	26,7800	160,6800
					Total: 1.370,6380
SERVIÇOS					
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,1600	45,5600	7,2896
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,1600	653,3600	104,5376
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13,6400	15,9200	217,1488
					Total: 328,9760
					Total Simples: 3.010,41
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 3.010,41

2.4.6 COMP. 04 PMB

BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO					
Gangorra simples	Contendo: Uma estrutura em eucalipto tratado e autoclavado com uma gangorra de 2,50 m contendo dois assentos em madeira e arco de apoio para mão em ferro galvanizado. Os parafusos utilizados são todos galvanizados.	UN	1,0000	750,0000	750,0000
					Total: 750,0000
					Total Simples: 750,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 750,00

2.4.7 COMP. 05 PMB

BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO					
Casa Tarzan GRANDE	Contendo: uma Casinha de madeira de eucalipto tratado e autoclavado suspenso a 1,30m do chão e área de 1,30m x 1,30m; Piso todo parafusado (nunca utilizando pregos); Telhado feito em meia lua de eucalipto; uma Escada de acesso com corrimões; uma escada tipo quadrado de madeira com cordas para escalada; um Escorregador; uma estrutura de 3,0 m com dois balanços suspensos por correntes. Os parafusos e correntes utilizados são todos galvanizados.	UN	1,0000	6.800,0000	6.800,0000
					Total: 6.800,0000
					Total Simples: 6.800,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 6.800,00

2.5
2.5.1

C4981 SEINFRA/CE LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	16,7700	45,2790
I2312	ELETRICISTA	H	4,6000	20,7700	95,5420
					Total: 140,8210
MATERIAIS					
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	31,4900	62,9800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	3,5000	42,0000
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	2,0000	73,5000	147,0000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	2,0000	118,0800	236,1600
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	255,9000	511,8000
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	72,0000	72,0000
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,0000	3,9500	47,4000
					Total: 1.119,3400
SERVIÇOS					
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	1.984,6440	1.984,6440
					Total: 1.984,6440
					Total Simples: 3.244,80
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 3.244,80

Felipe Martins Cavalcanti
Felipe Martins Cavalcanti
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



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE
FLS. 430

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS.
LOCAL: FORQUILHA E MEDEIROS - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA
DATA: JUNHO / 2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																																											
2.5.2	91931	SINAPI/CE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENT	M																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>994</td> <td>M</td> <td>1,1900</td> <td>6,4700</td> <td>7,6993</td> </tr> <tr> <td>21127</td> <td>Unidade</td> <td>0,0090</td> <td>3,3600</td> <td>0,0302</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 7,7200</td> </tr> <tr> <th>SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>88247</td> <td>H</td> <td>0,0520</td> <td>17,2500</td> <td>0,8900</td> </tr> <tr> <td>88264</td> <td>H</td> <td>0,0520</td> <td>21,0200</td> <td>1,0930</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 1,9830</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 9,70</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 9,70</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	994	M	1,1900	6,4700	7,6993	21127	Unidade	0,0090	3,3600	0,0302					Total: 7,7200	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88247	H	0,0520	17,2500	0,8900	88264	H	0,0520	21,0200	1,0930					Total: 1,9830					Total Simples: 9,70					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 9,70															
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																											
994	M	1,1900	6,4700	7,6993																																																																											
21127	Unidade	0,0090	3,3600	0,0302																																																																											
				Total: 7,7200																																																																											
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																											
88247	H	0,0520	17,2500	0,8900																																																																											
88264	H	0,0520	21,0200	1,0930																																																																											
				Total: 1,9830																																																																											
				Total Simples: 9,70																																																																											
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																											
				Valor BDI: 0,00																																																																											
				Valor Geral: 9,70																																																																											
2.5.3	91855	SINAPI/CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAD	M																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>39244</td> <td>M</td> <td>1,0170</td> <td>4,0600</td> <td>4,1290</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 4,1290</td> </tr> <tr> <th>SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>88247</td> <td>H</td> <td>0,1440</td> <td>17,2500</td> <td>2,4840</td> </tr> <tr> <td>88264</td> <td>H</td> <td>0,1440</td> <td>21,0200</td> <td>3,0269</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 5,5000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 9,62</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 9,62</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	39244	M	1,0170	4,0600	4,1290					Total: 4,1290	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88247	H	0,1440	17,2500	2,4840	88264	H	0,1440	21,0200	3,0269					Total: 5,5000					Total Simples: 9,62					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 9,62																				
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																											
39244	M	1,0170	4,0600	4,1290																																																																											
				Total: 4,1290																																																																											
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																											
88247	H	0,1440	17,2500	2,4840																																																																											
88264	H	0,1440	21,0200	3,0269																																																																											
				Total: 5,5000																																																																											
				Total Simples: 9,62																																																																											
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																											
				Valor BDI: 0,00																																																																											
				Valor Geral: 9,62																																																																											
2.5.4	97886	SINAPI/CE	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRI	UN																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7258</td> <td>UN</td> <td>48,7507</td> <td>0,6100</td> <td>29,7379</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 29,7379</td> </tr> <tr> <th>SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>87316</td> <td>M3</td> <td>0,0004</td> <td>367,4300</td> <td>0,1470</td> </tr> <tr> <td>88309</td> <td>H</td> <td>1,5362</td> <td>20,8200</td> <td>31,9837</td> </tr> <tr> <td>88316</td> <td>H</td> <td>1,5362</td> <td>16,5700</td> <td>25,4548</td> </tr> <tr> <td>88628</td> <td>M3</td> <td>0,0278</td> <td>427,6700</td> <td>11,8892</td> </tr> <tr> <td>97734</td> <td>M3</td> <td>0,0175</td> <td>2479,3400</td> <td>43,3885</td> </tr> <tr> <td>101619</td> <td>M3</td> <td>0,0360</td> <td>220,7700</td> <td>7,9477</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 120,8109</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 150,50</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 150,50</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	7258	UN	48,7507	0,6100	29,7379					Total: 29,7379	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	87316	M3	0,0004	367,4300	0,1470	88309	H	1,5362	20,8200	31,9837	88316	H	1,5362	16,5700	25,4548	88628	M3	0,0278	427,6700	11,8892	97734	M3	0,0175	2479,3400	43,3885	101619	M3	0,0360	220,7700	7,9477					Total: 120,8109					Total Simples: 150,50					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 150,50
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																											
7258	UN	48,7507	0,6100	29,7379																																																																											
				Total: 29,7379																																																																											
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																											
87316	M3	0,0004	367,4300	0,1470																																																																											
88309	H	1,5362	20,8200	31,9837																																																																											
88316	H	1,5362	16,5700	25,4548																																																																											
88628	M3	0,0278	427,6700	11,8892																																																																											
97734	M3	0,0175	2479,3400	43,3885																																																																											
101619	M3	0,0360	220,7700	7,9477																																																																											
				Total: 120,8109																																																																											
				Total Simples: 150,50																																																																											
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																											
				Valor BDI: 0,00																																																																											
				Valor Geral: 150,50																																																																											
2.5.5	96985	SINAPI/CE	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3379</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>55,4400</td> <td>55,4400</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 55,4400</td> </tr> <tr> <th>SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>88247</td> <td>H</td> <td>0,2531</td> <td>17,2500</td> <td>4,3660</td> </tr> <tr> <td>88264</td> <td>H</td> <td>0,2531</td> <td>21,0200</td> <td>5,3202</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 9,6861</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 65,12</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 65,12</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	3379	UN	1,0000	55,4400	55,4400					Total: 55,4400	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88247	H	0,2531	17,2500	4,3660	88264	H	0,2531	21,0200	5,3202					Total: 9,6861					Total Simples: 65,12					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 65,12																				
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																											
3379	UN	1,0000	55,4400	55,4400																																																																											
				Total: 55,4400																																																																											
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																											
88247	H	0,2531	17,2500	4,3660																																																																											
88264	H	0,2531	21,0200	5,3202																																																																											
				Total: 9,6861																																																																											
				Total Simples: 65,12																																																																											
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																											
				Valor BDI: 0,00																																																																											
				Valor Geral: 65,12																																																																											

Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - S/PLAV P/MS
CREA/CE 347.321



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



FLS. 431
 BEBERIBE - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS.
LOCAL: FORQUILHA E MEDEIROS - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA
DATA: JUNHO / 2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																																																																									
2.5.6	C3579	SEINFRA/CE QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>1,0000</td> <td>16,7700</td> </tr> <tr> <td>12312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>1,0000</td> <td>20,7700</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 37,5400</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>16129</td> <td>QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>49,3900</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 49,3900</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 86,93</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 86,93</td> </tr> </tbody> </table>				MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700					Total: 37,5400	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	49,3900					Total: 49,3900					Total Simples: 86,93					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 86,93																																																		
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700																																																																																																								
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700																																																																																																								
				Total: 37,5400																																																																																																								
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																								
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	49,3900																																																																																																								
				Total: 49,3900																																																																																																								
				Total Simples: 86,93																																																																																																								
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																																								
				Valor BDI: 0,00																																																																																																								
				Valor Geral: 86,93																																																																																																								
2.5.7	101876	SINAPI/CE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNE	UN																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>39795</td> <td>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>65,5500</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 65,5500</td> </tr> <tr> <th>SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>87367</td> <td>ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019</td> <td>M3</td> <td>0,0044</td> <td>534,9000</td> </tr> <tr> <td>88247</td> <td>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,3259</td> <td>17,2500</td> </tr> <tr> <td>88264</td> <td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,3259</td> <td>21,0200</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 14,8258</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 80,37</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 80,37</td> </tr> </tbody> </table>				MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	39795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	65,5500					Total: 65,5500	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0044	534,9000	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	17,2500	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	21,0200					Total: 14,8258					Total Simples: 80,37					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 80,37																																													
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																								
39795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	65,5500																																																																																																								
				Total: 65,5500																																																																																																								
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																								
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0044	534,9000																																																																																																								
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	17,2500																																																																																																								
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	21,0200																																																																																																								
				Total: 14,8258																																																																																																								
				Total Simples: 80,37																																																																																																								
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																																								
				Valor BDI: 0,00																																																																																																								
				Valor Geral: 80,37																																																																																																								
2.5.8	93653	SINAPI/CE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1570</td> <td>TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>1,0200</td> </tr> <tr> <td>34653</td> <td>DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>9,2600</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 10,2800</td> </tr> <tr> <th>SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>88247</td> <td>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,0352</td> <td>17,2500</td> </tr> <tr> <td>88264</td> <td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,0352</td> <td>21,0200</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 1,3300</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 11,61</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 11,61</td> </tr> </tbody> </table>				MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5	UN	1,0000	1,0200	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	9,2600					Total: 10,2800	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	17,2500	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	21,0200					Total: 1,3300					Total Simples: 11,61					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 11,61																																													
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																								
1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5	UN	1,0000	1,0200																																																																																																								
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	9,2600																																																																																																								
				Total: 10,2800																																																																																																								
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																								
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	17,2500																																																																																																								
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	21,0200																																																																																																								
				Total: 1,3300																																																																																																								
				Total Simples: 11,61																																																																																																								
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																																								
				Valor BDI: 0,00																																																																																																								
				Valor Geral: 11,61																																																																																																								
2.5.9	C4791	SEINFRA/CE LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLI	UN																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>2,3000</td> <td>16,7700</td> </tr> <tr> <td>12312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>2,3000</td> <td>20,7700</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 86,3420</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>10199</td> <td>BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>31,4900</td> </tr> <tr> <td>10503</td> <td>CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>34,9000</td> </tr> <tr> <td>11075</td> <td>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"</td> <td>M</td> <td>12,0000</td> <td>3,5000</td> </tr> <tr> <td>11484</td> <td>LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>41,3700</td> </tr> <tr> <td>16793</td> <td>LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>255,9000</td> </tr> <tr> <td>16794</td> <td>NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>57,7000</td> </tr> <tr> <td>18438</td> <td>CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²</td> <td>M</td> <td>12,0000</td> <td>3,9500</td> </tr> <tr> <td>19474</td> <td>REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>68,6900</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 579,4500</td> </tr> <tr> <th>SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>C4979</td> <td>POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>1.984,6440</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 1.984,6440</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 2.650,44</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 2.650,44</td> </tr> </tbody> </table>				MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	16,7700	12312	ELETRICISTA	H	2,3000	20,7700					Total: 86,3420	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	1,0000	31,4900	10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9000	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	3,5000	11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,0000	41,3700	16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	255,9000	16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	57,7000	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,0000	3,9500	19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,0000	68,6900					Total: 579,4500	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	1.984,6440					Total: 1.984,6440					Total Simples: 2.650,44					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 2.650,44
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	16,7700																																																																																																								
12312	ELETRICISTA	H	2,3000	20,7700																																																																																																								
				Total: 86,3420																																																																																																								
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																								
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	1,0000	31,4900																																																																																																								
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9000																																																																																																								
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	3,5000																																																																																																								
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,0000	41,3700																																																																																																								
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	255,9000																																																																																																								
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	57,7000																																																																																																								
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,0000	3,9500																																																																																																								
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,0000	68,6900																																																																																																								
				Total: 579,4500																																																																																																								
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																								
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	1.984,6440																																																																																																								
				Total: 1.984,6440																																																																																																								
				Total Simples: 2.650,44																																																																																																								
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																																								
				Valor BDI: 0,00																																																																																																								
				Valor Geral: 2.650,44																																																																																																								



Felipe Martins Cavalcanti
 Felipe Martins Cavalcanti
 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 - CE
 FLS. 432
 e

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS.
 LOCAL: FORQUILHA E MEDEIROS - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA
 DATA: JUNHO / 2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS								
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
2.6								
2.6.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					
MAO DE OBRA								
		I2543	SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663	
							Total:	1,1662
							Total Simples:	1,17
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	1,17

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



JA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS. 433
\$

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



Prefeitura de
Beberibe
Beberibe, cidade feliz

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - S/PLAN/PROJ
CREA/CE 347.321



Handwritten signature

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 FLS. 434
 2



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS.
 LOCAL: FORQUILHA E MEDEIROS - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA
 DATA: JUNHO / 2022

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	TEMPO							
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
01	1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES	6.911,99	100%	6.911,99	-	-	-	-	-	-
	1.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.998,69	50%	8.499,29	50%	8.499,29	-	-	-	-
	1.3 PISOS	31.962,66	-	-	50%	15.978,28	25%	7.888,14	25%	7.988,14
	1.4 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	35.041,82	-	-	25%	8.760,46	50%	17.520,91	25%	8.760,46
	1.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.119,59	25%	6.529,90	25%	6.529,90	25%	6.529,90	25%	6.529,90
	1.6 SERVIÇOS DIVERSOS	1.168,00	-	-	-	-	-	100%	-	1.168,00
02	2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES	4.969,14	100%	4.969,14	-	-	-	-	-	-
	2.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14.702,45	50%	7.351,23	50%	7.351,23	-	-	-	-
	2.3 PISOS	22.299,21	-	-	50%	11.149,11	25%	5.574,55	25%	5.574,55
	2.4 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	44.351,03	-	-	25%	11.087,76	50%	22.175,52	25%	11.087,76
	2.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.537,39	25%	5.884,35	25%	5.884,35	25%	5.884,35	25%	5.884,35
	2.6 SERVIÇOS DIVERSOS	810,30	-	-	-	-	-	100%	-	810,30
TOTAL C/ BDI (R\$)		228.861,04	17,64%	40.146,89	32,88%	75.239,36	28,70%	66.673,36	20,89%	47.803,46
ACUMULADO			17,64%	40.146,89	80,42%	115.384,24	79,11%	181.057,60	100,00%	228.861,04

Felipe Martins Cavalcanti
 Felipe Martins Cavalcanti
 Engenheiro Civil - SEPLAN PDS
 CREA/CE 347.321

Handwritten signature



PREFETURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS. 435
8

COMPOSIÇÃO DO BDI (ACÓRDÃO TCU Nº 2622/2013)



Felipe Martins Cavalcanti
Felipe Martins Cavalcanti
Engenheiro CIVIL - S/PLAV. 185
CREA/CE 347.321

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
PCM



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
FLS. 436

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS.
LOCAL: FORQUILHA E MEDEIROS - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA
DATA: JUNHO / 2022

COMPOSIÇÃO DO BDI (ACÓRDÃO TCU Nº 2622/2013)

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,36
R	Riscos	1,27
	Benefícios	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	9,55
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB	4,50

BDI = 25,00%

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

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - GEPLAN/PLA
CREA/CE 347.321

