



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



02. ORÇAMENTO BÁSICO

Felipe Martins Cavalcante

Felipe Martins Cavalcante
PROCURADOR GERAL DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE
CNPJ: 07.528.292/0001-89





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



FLS 263
 A

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MARGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE
 LOCAL: PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 10/2021 DESONERADA
 DATA: NOVEMBRO/2021 REV:01

B.D.I. 26,50%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	PR UNIT S/ BDI	PR PARCIAL S/ BDI	PR UNIT C/ BDI	PR TOTAL C/ BDI
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	COMP.01	PMB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	3,00	963,64	2.890,91	1.219,00	3.657,00
							2.890,91		3.657,00
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	1.817,64	191,61	2.299,32
2.2	C2873	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	875,76	0,26	227,70	0,33	289,00
							2.045,34		2.588,32
3.0			MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES						
3.1	C2784	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,00	41,21	164,84	52,13	208,52
3.2	C0074	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	49,96	104,79	5.235,31	132,56	6.622,70
3.3	C0330	SEINFRA/CE	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	121,45	93,40	11.343,43	118,15	14.349,32
3.4	C0776	SEINFRA/CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	29,97	6,18	185,21	7,82	234,37
3.5	C3408	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	29,97	34,54	1.035,16	43,69	1.309,39
3.6	C2898	SEINFRA/CE	PINTURA HIDRACOR	M2	29,97	9,70	290,71	12,27	367,73
							18.254,66		23.092,03
4.0			PISOS						
4.1	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	321,03	40,83	13.107,65	51,65	16.581,20
4.2	C5027	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	205,87	41,83	8.611,54	52,91	10.892,58
4.3	C0365	SEINFRA/CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	167,79	23,80	3.993,40	30,11	5.052,16
							25.712,59		32.525,94
5.0			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						
5.1	C0360	SEINFRA/CE	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	5,00	926,10	4.630,50	1.171,52	5.857,60
							4.630,50		5.857,60
6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	C5031	SEINFRA/CE	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,80M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3,00	1.546,82	4.640,46	1.956,73	5.870,19
6.2	C0556	SEINFRA/CE	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	174,70	8,60	1.502,98	10,88	1.900,74
6.3	C1186	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 35mm (3/4")	M	48,60	9,88	480,26	12,50	607,50
6.4	C2784	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,30	41,21	12,36	52,13	15,64
6.5	C4841	SEINFRA/CE	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	M	3,00	77,08	231,24	97,51	292,53
6.6	C2299	SEINFRA/CE	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,27	198,89	53,70	251,60	67,93
6.7	C4933	SEINFRA/CE	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	102,57	307,71	129,75	389,25
6.8	C2066	SEINFRA/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	172,51	172,51	218,23	218,23
6.9	C1122	SEINFRA/CE	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	85,30	85,30	107,90	107,90
6.10	C2090	SEINFRA/CE	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.352,03	1.352,03	1.710,32	1.710,32
							8.838,55		11.180,23
7.0			ACADEMIA DA SAÚDE						
7.1	42429	SINAPI/CE	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	5.290,20	5.290,20	6.692,10	6.692,10
7.2	42435	SINAPI/CE	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	2.265,99	2.265,99	2.866,48	2.866,48
7.3	42433	SINAPI/CE	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	4.205,03	4.205,03	5.319,36	5.319,36
7.4	42436	SINAPI/CE	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	2.371,85	2.371,85	3.000,39	3.000,39
7.5	42430	SINAPI/CE	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	5.649,42	5.649,42	7.146,52	7.146,52
7.6	42437	SINAPI/CE	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.618,53	1.618,53	2.047,44	2.047,44
7.7	42438	SINAPI/CE	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.835,74	1.835,74	2.322,21	2.322,21
7.8	42440	SINAPI/CE	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.085,17	1.085,17	1.372,74	1.372,74

Felipe Martins Cavalcante





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



FLS 264
[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MARGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE
 LOCAL: PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 10/2021 DESONERADA
 DATA: NOVEMBRO/2021 REV:01 B.D.I. 26,50%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	PR UNIT S/ BDI	PR PARCIAL S/ BDI	PR UNIT C/ BDI	PR TOTAL C/ BDI	
7.9	42428	SINAPI/CE	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.994,00	1.994,00	2.522,41	2.522,41	
							SUBTOTAL		26.315,93	
8.0	ACESSIBILIDADE E ESTACIONAMENTO									
8.1	C1611	SEINFRA/CE	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	68,20	37,97	2.589,55	48,03	3.275,65	
8.2	C4624	SEINFRA/CE	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	20,81	112,90	2.349,45	142,82	2.972,08	
8.3	C1907	SEINFRA/CE	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	9,91	19,66	194,83	24,87	246,46	
							SUBTOTAL		5.133,83	
9.0	SERVIÇOS DIVERSOS									
9.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	875,76	1,17	1.024,64	1,48	1.296,12	
							SUBTOTAL		1.024,64	
							TOTAL GERAL R\$	94.846,95		R\$ 119.981,08

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE: R\$ 119.981,08 (CENTO E DEZENOVE MIL, NOVECIENTOS E OITENTA E UM REAIS E OITO CENTAVOS).

[Handwritten signature]

Felipe Martins Cavalcante

Felipe Martins Cavalcante





GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MARGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE

LOCAL: PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 10/2021 DESONERADA

DATA: NOVEMBRO/2021

REV:01

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	COMP.01	PMB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.2	C2873	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	875,76
3.0			MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES		
3.1	C2784	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,00
3.2	C0074	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	49,96
3.3	C0330	SEINFRA/CE	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	121,45
3.4	C0776	SEINFRA/CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	29,97
3.5	C3408	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	29,97
3.6	C2898	SEINFRA/CE	PINTURA HIDRACO	M2	29,97
4.0			PISOS		
4.1	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	321,03
4.2	C5027	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	205,87
4.3	C0365	SEINFRA/CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	167,79
5.0			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		
5.1	C0360	SEINFRA/CE	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	5,00
6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1	C5031	SEINFRA/CE	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3,00
6.2	C0556	SEINFRA/CE	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	174,70
6.3	C1186	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	48,60
6.4	C2784	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,30
6.5	C4841	SEINFRA/CE	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00
6.6	C2299	SEINFRA/CE	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	M2	0,27
6.7	C4933	SEINFRA/CE		UN	3,00
6.8	C2066	SEINFRA/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00
6.9	C1122	SEINFRA/CE	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00
6.10	C2090	SEINFRA/CE	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
7.0			ACADEMIA DA SAÚDE		
7.1	42429	SINAPI/CE	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00
7.2	42435	SINAPI/CE	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00
7.3	42433	SINAPI/CE	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00
7.4	42436	SINAPI/CE	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00
7.5	42430	SINAPI/CE	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00
7.6	42437	SINAPI/CE	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00
7.7	42438	SINAPI/CE	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00
7.8	42440	SINAPI/CE	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00
7.9	42428	SINAPI/CE	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00

FLS 265



Felipe Moreira Cavalcanti

Procurador Geral do Município de Beberibe - Ceará

FLS 266
A



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MARGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE

LOCAL: PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 10/2021 DESONERADA

DATA: NOVEMBRO/2021

REV:01

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
8.0			ACESSIBILIDADE E ESTACIONAMENTO		
8.1	C1611	SEINFRA/CE	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	68,20
8.2	C4624	SEINFRA/CE	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	20,81
8.3	C1907	SEINFRA/CE	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	9,91
9.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
9.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	875,76

Felipe Martins Cavalcanti

Felipe Martins Cavalcanti
PROCURADOR MUNICIPAL



JAB



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



03. MEMÓRIA DE CÁLCULO

Felipe Martins Cavalcante

Felipe Martins Cavalcante

PROCURADOR GERAL DO MUNICÍPIO

2012/01/05



Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000

CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



FLS 288
R

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MARGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE

LOCAL: PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 10/2021 DESONERADA

DATA: NOVEMBRO/2021

REV:01

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	COMP.01	PMB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA Quantidade de meses = 3 meses	MÊS	3,00
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA Área = 4,00m x 3,00m = 12,00m²	M2	12,00
2.2	C2873	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) Área a partir do contorno externo da praça = 875,76m² Obs.: Área retirada de planta no AutoCad	M2	875,76
3.0			MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES		
3.1	C2784	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m Volume - alvenaria de embasamento (contorno externo praça) = extensão dos trechos x largura x altura Volume - alvenaria de embasamento (contorno externo praça) = (6,35+5,00+2,31+5,00+7,5+5,00+2,90+3,17+22,11+2,29+6,65+5,89+25,74)m x 0,20m x 0,20m Volume - alvenaria de embasamento (contorno externo praça) = 99,91m x 0,20m x 0,20m = 4,00m³	M3	4,00
3.2	C0074	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm Área - alvenaria de embasamento (contorno externo praça) = comprimento x altura Área - alvenaria de embasamento(contorno externo praça) = 99,91 x 0,50m = 49,96m²	M2	49,96
3.3	C0330	SEINFRA/CE	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO Volume = área a ser aterrada para colocação de piso intertravado (intertravado cinza e colorido) x espessura do aterro Volume (aterro de 0,30m) =(área piso de piso destinada aos equipamentos + área porção do intertravado de contorno colorido)m² x 0,30m Volume (aterro de 0,30m) = (229,60 + 53,18)m² x 0,30m Volume (aterro de 0,30m) = 282,78m² x 0,30m =84,83m³ Volume (aterro de 0,15m) =(área piso intertravado de passeio + área sul e oeste da porção do intertravado de contorno colorido)m² x 0,15m Volume (aterro de 0,15m) = (66,65+24,78 + 152,69)m² x 0,15m Volume (aterro de 0,15m) = 244,12m² x 0,15m = 36,62m³ Volume Total de Aterro = 84,83m³ + 36,62m³ = 121,45m³	M3	121,45
3.4	C0776	SEINFRA/CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE Área - alvenaria de embasamento (contorno externo praça) = comprimento x altura Área - chapisco externo - Lateral e base = 99,91m x 0,30m = 29,97m²	M2	29,97
3.5	C3408	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 Área - alvenaria de embasamento (contorno externo praça) = comprimento x altura Área - reboco externo - Lateral e base = 99,91m x 0,30m = 29,97m²	M2	29,97
3.6	C2898	SEINFRA/CE	PINTURA HIDRACOR Área - alvenaria de embasamento (contorno externo praça) = comprimento x altura Área - pintura externo - Lateral e base = 99,91m x 0,30m = 29,97m²	M2	29,97
4.0			PISOS		
4.1	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA Área = área de piso de passeio + área de piso destinada aos equipamentos de ginástica Área = (66,65+24,78)m² + 229,60m² = 321,03m² Obs.: Área retirada de planta no AutoCad	M2	321,03
4.2	C5027	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA Área de piso intertravado que contorna a praça = 205,87m² Obs.: Área retirada de planta no AutoCad	M2	205,87



Felipe Martins Cavalcanti

Felipe Martins Cavalcanti
Procurador Geral do Município de Beberibe - Ceará
Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000

AP



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MARGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE

LOCAL: PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 10/2021 DESONERADA

DATA: NOVEMBRO/2021

REV:01

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
4.3	C0365	SEINFRA/CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL Extensão - meio fio de concreto (contornos internos e contorno externo no lado norte da praça) Extensão - meio fio de concreto = contorno externo norte + contorno externo dos jardins + contorno interno dos jardins + contorno interno do jardim da área de ginástica Extensão - meio fio de concreto = (2,5+2,63+1,09+5,45+4,56+3,44+12,3+3,79+2,5) + (3,22+5,23+4,99+21,15+3,21+0,68+2,34+1,26+21,47+1,7+1,4) + (4,61+2,3+5,83+5,25+1,69+1,21+3,43+8,29+10,02+2,73+0,86) + (5,63+3,26+4,53+3,24) Extensão - meio fio de concreto = 167,79m Obs.: Extensão retirada de planta no AutoCad	M	167,79
5.0			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		
5.1	C0360	SEINFRA/CE	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m Quantidade = 5und	UN	5,00
6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1	C5031	SEINFRA/CE	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE Quantidade = 3und	UN	3,00
6.2	C0556	SEINFRA/CE	CABO EM PVC 1000V 6MM2 Quantidade = 174,70m	M	174,70
6.3	C1186	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") Quantidade = 48,60m	M	48,60
6.4	C2784	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m Área de escavação da caixa de alvenaria = largura x comprimento x profundidade x quantidade Área de escavação da caixa de alvenaria = 0,50m x 0,50m x 0,40m x 3 = 0,30m²	M3	0,30
6.5	C4841	SEINFRA/CE	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA Quantidade = 3und	UN	3,00
6.6	C2299	SEINFRA/CE	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA Área tampa de concreto = largura x comprimento x quantidade Área tampa de concreto = 0,30m x 0,30m x 3 Área tampa de concreto = 0,09m² x 3 = 0,27m²	M2	0,27
6.7	C4933	SEINFRA/CE	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M Quantidade = 3und	UN	3,00
6.8	C2066	SEINFRA/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO Quantidade = 1und	UN	1,00
6.9	C1122	SEINFRA/CE	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A Quantidade = 1und	UN	1,00
6.10	C2090	SEINFRA/CE	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO Quantidade = 1und	UN	1,00

Felipe Martins Cavalcanti



FLS 270
 A



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MARGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE
LOCAL: PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 10/2021 DESONERADA
DATA: NOVEMBRO/2021 REV:01

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
7.0			ACADEMIA DA SAÚDE		
7.1	42429	SINAPI/CE	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI Quantidade = 1und	UN	1,00
7.2	42435	SINAPI/CE	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI Quantidade = 1und	UN	1,00
7.3	42433	SINAPI/CE	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI Quantidade = 1und	UN	1,00
7.4	42436	SINAPI/CE	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI Quantidade = 1und	UN	1,00
7.5	42430	SINAPI/CE	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI Quantidade = 1und	UN	1,00
7.6	42437	SINAPI/CE	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI Quantidade = 1und	UN	1,00
7.7	42438	SINAPI/CE	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI Quantidade = 1und	UN	1,00
7.8	42440	SINAPI/CE	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI Quantidade = 1und	UN	1,00
7.9	42428	SINAPI/CE	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI Quantidade = 1und	UN	1,00
8.0			ACESSIBILIDADE E ESTACIONAMENTO		
8.1	C1611	SEINFRA/CE	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM Área de piso das rampas de acessibilidade = área por rampa x quantidade Área de piso das rampas de acessibilidade = 1,90m² x 3 Área de piso das rampas de acessibilidade = 5,70m² Área de piso do estacionamento = comprimento x largura Área de piso do estacionamento = (7,50m x 5,00m) + (5,00m x 5,00m) Área de piso do estacionamento = 37,50m² + 25,00m² Área de piso do estacionamento = 62,50m² Área Total = 5,70m² + 62,50m² = 68,20m²	M2	68,20

Felipe Martins Cavalcanti



AP



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
FLS 071
#

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MARGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE

LOCAL: PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 10/2021 DESONERADA

DATA: NOVEMBRO/2021

REV:01

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
8.2	C4624	SEINFRA/CE	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) Área = quantidade x área unitária Área = 333 x (0,25mX0,25m) = 20,81m²	M2	20,81
8.3	C1907	SEINFRA/CE	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS Área símbolo = comprimento x largura Área símbolo = 1,50m x 1,50m = 2,25m² Área demarcações estacionamento = largura x comprimento x unidades Área demarcações estacionamento (zebrado) = 1,20m x 4,85m x 1 = 5,82m² Área demarcações estacionamento (divisórias motos) = 0,10m x 2,10m x 4 = 0,84m² Área demarcações estacionamento (divisórias carro) = 0,10m x 5,00m x 2 = 1,00m² Área Total = 2,25m² + 5,82m² + 0,84m² + 1,00m² = 9,91m²	M2	9,91
9.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
9.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Área a partir do contorno externo da praça = 875,76m² Obs.: Área retirada de planta no AutoCad	M2	875,76

Felipe Martins Cavaleante

Felipe Martins Cavaleante
Engenheiro Civil
CREA 110120000-0



APB



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



04. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DOS SERVIÇOS

Felipe Martins Cavalcante

Felipe Martins Cavalcante

PROCURADOR



Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000

CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br



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



FLS. 213
 8

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MARGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE

LOCAL: PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 10/2021 DESONERADA
 DATA: NOVEMBRO/2021 REV:01

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND

1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
1.1	COMP.01	PMB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
MAO DE OBRA							
	18584		HxMÊS	0,0300	14.514,4600	435,4338	
	18590		HxMÊS	0,0900	5.868,9200	528,2028	
						Total: 963,6366	
						Total Simples: 963,64	
						Encargos Sociais: INCLUSO	
						Valor BDI: 0,00	
						Valor Geral: 963,64	

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES M2

ITEM	CÓDIGO	TABELA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
2.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA				
MAO DE OBRA							
	I2543		H	2,0000	15,5500	31,1000	
						Total: 31,1000	
MATERIAIS							
	I0537		M2	1,0200	35,5900	36,3018	
	I1100		L	1,0000	24,9900	24,9900	
	I1691		M	4,5000	12,6100	56,7450	
	I1725		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	

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

ITEM	CÓDIGO	TABELA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
	I0700		H	0,0010	75,0454	0,0750
	I0758		H	0,0020	0,6895	0,0014
	I0775		H	0,0020	1,3612	0,0027
						Total: 0,0791
MAO DE OBRA						
	I0037		H	0,0040	16,7700	0,0671
	I2382		H	0,0020	24,8600	0,0497
	I2445		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

3.0 MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES M3

ITEM	CÓDIGO	TABELA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
3.1	C2784	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m				
MAO DE OBRA							
	I2543		H	2,6500	15,5500	41,2075	
						Total: 41,2075	
						Total Simples: 41,21	
						Encargos Sociais: INCLUSO	
						Valor BDI: 0,00	
						Valor Geral: 41,21	

3.2 C0074 SEINFRA/CE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm M2

ITEM	CÓDIGO	TABELA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA						
	I2391		H	1,5000	20,7700	31,1550
	I2543		H	1,8400	15,5500	28,6120
						Total: 59,7670
MATERIAIS						
	I0109		M3	0,0413	67,5000	2,7878
	I0441		KG	6,1900	1,1000	6,8090
	I0805		KG	6,1900	0,5600	3,4664
	I2081		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

Felipe Martins Cavalcanti



APB



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



FLS 074
e

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MARGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE

LOCAL: PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 02/2011 E SINAPI 10/2021 DESONERADA

DATA: NOVEMBRO/2021

REV:01

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID

3.3 C0330 SEINFRA/CE ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO M3

Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA				
I2543	SÉRVENTE	H 1,7000	15,5500	26,4350
			Total: 26,4350	
MATERIAIS				
I0111	AREIA VERMELHA	M3 1,1000	60,8800	66,9680
			Total: 66,9680	
			Total Simples: 93,40	
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI: 0,00	
			Valor Geral: 93,40	

3.4 C0776 SEINFRA/CE CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	H 0,1000	20,7700	2,0770
I2543	SÉRVENTE	H 0,1500	15,5500	2,3325
			Total: 4,4095	
MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3 0,0061	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG 2,4300	0,5600	1,3608
			Total: 1,7726	
			Total Simples: 6,18	
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI: 0,00	
			Valor Geral: 6,18	

3.5 C3408 SEINFRA/CE REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	H 0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SÉRVENTE	H 0,6000	15,5500	9,3300
			Total: 21,7920	
SERVIÇOS				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3 0,0250	509,7400	12,7435
			Total: 12,7435	
			Total Simples: 34,54	
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI: 0,00	
			Valor Geral: 34,54	

3.6 C2898 SEINFRA/CE PINTURA HIDRACOR M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA				
I2395	PINTOR	H 0,3300	20,7700	6,8541
I2543	SÉRVENTE	H 0,1500	15,5500	2,3325
			Total: 9,1866	
MATERIAIS				
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN 0,2000	0,5500	0,1100
I2353	HIDRACOR	KG 0,3500	1,1500	0,4025
			Total: 0,5125	
			Total Simples: 9,70	
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI: 0,00	
			Valor Geral: 9,70	

Felipe Martins Cavalcanti

Felipe Martins Cavalcanti





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



FLS 275

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MARGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE
LOCAL: PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 10/2021 DESONERADA
DATA: NOVEMBRO/2021 REV:01

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
4.0			PISOS	
4.1	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
	10612		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H
	10725		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H
				Total:
				2,2517
MAO DE OBRA				
	10445		CALCETEIRO	H
	12543		SERVENTE	H
				Total:
				5,7930
MATERIAIS				
	10109		AREIA MEDIA	M3
	12403		PÓ DE PEDRA	M3
	19513		TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN
				Total:
				32,7870
				Total Simples:
				40,83
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				40,83

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
4.2	C5027	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
	10612		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H
	10725		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H
				Total:
				2,2517
MAO DE OBRA				
	10445		CALCETEIRO	H
	12543		SERVENTE	H
				Total:
				5,7930
MATERIAIS				
	10109		AREIA MEDIA	M3
	12403		PÓ DE PEDRA	M3
	19512		TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN
				Total:
				38,9070
				Total Simples:
				46,95
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				46,95

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
4.3	C0365	SEINFRA/CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M
MAO DE OBRA				
	12391		PEDREIRO	H
	12543		SERVENTE	H
				Total:
				7,0030
MATERIAIS				
	12544		FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M
				Total:
				3,4400
SERVIÇOS				
	C0588		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2
	C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3
	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3
	C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3
				Total:
				13,3567
				Total Simples:
				23,80
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				23,80

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
5.0			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	
5.1	C0360	SEINFRA/CE	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN
MATERIAIS				
	10188		BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN
				Total:
				926,1000
				Total Simples:
				926,10
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				926,10

Felipe Martins Cavalcanti





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



FLS 076
8

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MARGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE
LOCAL: PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARÊNINHA) - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 10/2021 DESONERADA
DATA: NOVEMBRO/2021 REV:01

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																																																																								
6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																																																																																																																									
6.1	C5031	SEINFRA/CE	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR N	UN																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I0042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>4,6000</td> <td>16,7700</td> <td>77,1420</td> </tr> <tr> <td>I2312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>2,7000</td> <td>20,7700</td> <td>56,0790</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 133,2210</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I0199</td> <td>BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA</td> <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>31,4900</td> <td>62,9800</td> </tr> <tr> <td>I0503</td> <td>CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 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 RÍGIDO 3/4"</td> <td>M</td> <td>8,0000</td> <td>3,5000</td> <td>28,0000</td> </tr> <tr> <td>I1484</td> <td>LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V</td> <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>41,3700</td> <td>82,7400</td> </tr> <tr> <td>I1738</td> <td>PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W</td> <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>74,1500</td> <td>148,3000</td> </tr> <tr> <td>I8438</td> <td>CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²</td> <td>M</td> <td>8,0000</td> <td>3,9500</td> <td>31,6000</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>2,0000</td> <td>68,6900</td> <td>137,3800</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 525,9000</td> </tr> <tr> <th colspan="2">SERVIÇOS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C5030</td> <td>POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>887,6964</td> <td>887,6964</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 887,6964</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 1.546,82</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral: 1.546,82</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,6000	16,7700	77,1420	I2312	ELETRICISTA	H	2,7000	20,7700	56,0790						Total: 133,2210	MATERIAIS						I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	31,4900	62,9800	I0503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9000	34,9000	I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	8,0000	3,5000	28,0000	I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	2,0000	41,3700	82,7400	I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	2,0000	74,1500	148,3000	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	8,0000	3,9500	31,6000	I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	2,0000	68,6900	137,3800						Total: 525,9000	SERVIÇOS						C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	887,6964	887,6964						Total: 887,6964						Total Simples: 1.546,82						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 1.546,82
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,6000	16,7700	77,1420																																																																																																																							
I2312	ELETRICISTA	H	2,7000	20,7700	56,0790																																																																																																																							
					Total: 133,2210																																																																																																																							
MATERIAIS																																																																																																																												
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	31,4900	62,9800																																																																																																																							
I0503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9000	34,9000																																																																																																																							
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	8,0000	3,5000	28,0000																																																																																																																							
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	2,0000	41,3700	82,7400																																																																																																																							
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	2,0000	74,1500	148,3000																																																																																																																							
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	8,0000	3,9500	31,6000																																																																																																																							
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	2,0000	68,6900	137,3800																																																																																																																							
					Total: 525,9000																																																																																																																							
SERVIÇOS																																																																																																																												
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	887,6964	887,6964																																																																																																																							
					Total: 887,6964																																																																																																																							
					Total Simples: 1.546,82																																																																																																																							
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																																																							
					Valor BDI: 0,00																																																																																																																							
					Valor Geral: 1.546,82																																																																																																																							
6.2	C0556	SEINFRA/CE	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I0042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,1300</td> <td>16,7700</td> <td>2,1801</td> </tr> <tr> <td>I2312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,1300</td> <td>20,7700</td> <td>2,7001</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 4,8802</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I0375</td> <td>CABO EM PVC 1000V 6MM2</td> <td>M</td> <td>1,0200</td> <td>3,6500</td> <td>3,7230</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 3,7230</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 8,60</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral: 8,60</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	16,7700	2,1801	I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	20,7700	2,7001						Total: 4,8802	MATERIAIS						I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,6500	3,7230						Total: 3,7230						Total Simples: 8,60						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 8,60																																																						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	16,7700	2,1801																																																																																																																							
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	20,7700	2,7001																																																																																																																							
					Total: 4,8802																																																																																																																							
MATERIAIS																																																																																																																												
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,6500	3,7230																																																																																																																							
					Total: 3,7230																																																																																																																							
					Total Simples: 8,60																																																																																																																							
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																																																							
					Valor BDI: 0,00																																																																																																																							
					Valor Geral: 8,60																																																																																																																							
6.3	C1186	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I0042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,1700</td> <td>16,7700</td> <td>2,8509</td> </tr> <tr> <td>I2312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,1700</td> <td>20,7700</td> <td>3,5309</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 6,3818</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I1075</td> <td>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"</td> <td>M</td> <td>1,0000</td> <td>3,5000</td> <td>3,5000</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 3,5000</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 9,88</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral: 9,88</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,7700	2,8509	I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	20,7700	3,5309						Total: 6,3818	MATERIAIS						I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	1,0000	3,5000	3,5000						Total: 3,5000						Total Simples: 9,88						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 9,88																																																						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,7700	2,8509																																																																																																																							
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	20,7700	3,5309																																																																																																																							
					Total: 6,3818																																																																																																																							
MATERIAIS																																																																																																																												
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	1,0000	3,5000	3,5000																																																																																																																							
					Total: 3,5000																																																																																																																							
					Total Simples: 9,88																																																																																																																							
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																																																							
					Valor BDI: 0,00																																																																																																																							
					Valor Geral: 9,88																																																																																																																							
6.4	C2784	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>2,6500</td> <td>15,5500</td> <td>41,2075</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 41,2075</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 41,21</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral: 41,21</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075						Total: 41,2075						Total Simples: 41,21						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 41,21																																																																														
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																							
I2543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075																																																																																																																							
					Total: 41,2075																																																																																																																							
					Total Simples: 41,21																																																																																																																							
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																																																							
					Valor BDI: 0,00																																																																																																																							
					Valor Geral: 41,21																																																																																																																							

JAP

Felipe Martins Cavalcante





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



FLS 217
 2

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MARGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE
 LOCAL: PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 10/2021 DESONERADA
 DATA: NOVEMBRO/2021 REV:01

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
6.5	C4841	SEINFRA/CE CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMI		UN
SERVIÇOS				
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	M2	0,7000
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	0,7100
	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	M3	0,0100
	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,7100
			Total:	77,0783
			Total Simples:	77,08
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	77,08
6.6	C2299	SEINFRA/CE TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA		M2
MAO DE OBRA				
	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600
	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200
	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600
	I0498	CARPINTEIRO	H	2,4200
	I2391	PEDREIRO	H	0,3000
	I2543	SERVENTE	H	0,8000
			Total:	126,7862
MATERIAIS				
	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900
	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0330
	I0169	AÇO CA-60	KG	5,2700
	I0280	BRITA	M3	0,0400
	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000
	I1916	TABUA DE 1" D.F. 3A. - L = 30cm	M	0,1200
			Total:	72,1084
			Total Simples:	198,89
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	198,89
6.7	C4933	SEINFRA/CE HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M		UN
MAO DE OBRA				
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4000
	I2312	ELETRICISTA	H	1,2000
			Total:	65,1720
MATERIAIS				
	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000
			Total:	37,4000
			Total Simples:	102,57
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	102,57
6.8	C2066	SEINFRA/CE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO		UN
MAO DE OBRA				
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000
	I2312	ELETRICISTA	H	1,2000
			Total:	45,0480
MATERIAIS				
	I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000
	I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000
	I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000
	I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000
			Total:	127,4600
			Total Simples:	172,51
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	172,51
6.9	C1122	SEINFRA/CE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		UN
MAO DE OBRA				
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000
	I2312	ELETRICISTA	H	0,9000
			Total:	33,7860
MATERIAIS				
	I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000
			Total:	51,5100
			Total Simples:	85,30
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	85,30



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

APB



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



FLS 218

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MARGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE

LOCAL: PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 10/2021 DESONERADA

DATA: NOVEMBRO/2021 REV:01

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																																																																				
6.10	C2090	SEINFRA/CE	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	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 AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>4,8000</td> <td>16,7700</td> <td>80,4960</td> </tr> <tr> <td>12312 ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>4,8000</td> <td>20,7700</td> <td>99,6960</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>180,1920</td> </tr> <tr> <td colspan="5">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"</td> <td>UN</td> <td>3,0000</td> <td>0,9000</td> <td>2,7000</td> </tr> <tr> <td>10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"</td> <td>UN</td> <td>3,0000</td> <td>1,0600</td> <td>3,1800</td> </tr> <tr> <td>10338 CABO COBRE NUJ 25MM2</td> <td>M</td> <td>2,0000</td> <td>18,2200</td> <td>36,4400</td> </tr> <tr> <td>10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2</td> <td>M</td> <td>1,0000</td> <td>5,6900</td> <td>5,6900</td> </tr> <tr> <td>10436 CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>81,9300</td> <td>81,9300</td> </tr> <tr> <td>10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>348,0700</td> <td>348,0700</td> </tr> <tr> <td>10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>2,5900</td> <td>2,5900</td> </tr> <tr> <td>11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"</td> <td>M</td> <td>1,5000</td> <td>2,8100</td> <td>4,2150</td> </tr> <tr> <td>11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>69,2800</td> <td>69,2800</td> </tr> <tr> <td>11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>617,7400</td> <td>617,7400</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>1.171,8350</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>1.352,03</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>1.352,03</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	16,7700	80,4960	12312 ELETRICISTA	H	4,8000	20,7700	99,6960	Total:				180,1920	MATERIAIS					10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,9000	2,7000	10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,0600	3,1800	10338 CABO COBRE NUJ 25MM2	M	2,0000	18,2200	36,4400	10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,6900	5,6900	10436 CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	UN	1,0000	81,9300	81,9300	10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	348,0700	348,0700	10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900	11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,8100	4,2150	11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	69,2800	69,2800	11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	617,7400	617,7400	Total:				1.171,8350	Total Simples:				1.352,03	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				1.352,03
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	16,7700	80,4960																																																																																																				
12312 ELETRICISTA	H	4,8000	20,7700	99,6960																																																																																																				
Total:				180,1920																																																																																																				
MATERIAIS																																																																																																								
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,9000	2,7000																																																																																																				
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,0600	3,1800																																																																																																				
10338 CABO COBRE NUJ 25MM2	M	2,0000	18,2200	36,4400																																																																																																				
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,6900	5,6900																																																																																																				
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	UN	1,0000	81,9300	81,9300																																																																																																				
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	348,0700	348,0700																																																																																																				
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900																																																																																																				
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,8100	4,2150																																																																																																				
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	69,2800	69,2800																																																																																																				
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	617,7400	617,7400																																																																																																				
Total:				1.171,8350																																																																																																				
Total Simples:				1.352,03																																																																																																				
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																																																				
Valor BDI:				0,00																																																																																																				
Valor Geral:				1.352,03																																																																																																				

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
7.0			ACADEMIA DA SAÚDE	
7.1	42429	SINAPI/CE	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN
7.2	42435	SINAPI/CE	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN
7.3	42433	SINAPI/CE	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN
7.4	42436	SINAPI/CE	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN
7.5	42430	SINAPI/CE	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -	UN
7.6	42437	SINAPI/CE	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN
7.7	42438	SINAPI/CE	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN
7.8	42440	SINAPI/CE	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN
7.9	42428	SINAPI/CE	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																																																
8.0			ACESSIBILIDADE E ESTACIONAMENTO																																																																																	
8.1	C1611	SEINFRA/CE	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2																																																																																
<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>10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)</td> <td>H</td> <td>0,0360</td> <td>22,3108</td> <td>0,8032</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>0,8032</td> </tr> <tr> <td colspan="5">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>12391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,4000</td> <td>20,7700</td> <td>8,3080</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>1,1000</td> <td>15,5500</td> <td>17,1050</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>25,4130</td> </tr> <tr> <td colspan="5">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>10109 AREIA MEDIA</td> <td>M3</td> <td>0,0332</td> <td>67,5000</td> <td>2,2410</td> </tr> <tr> <td>10280 BRITA</td> <td>M3</td> <td>0,0440</td> <td>76,1900</td> <td>3,3524</td> </tr> <tr> <td>10805 CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>11,0000</td> <td>0,5800</td> <td>6,1600</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>11,7534</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>37,97</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>37,97</td> </tr> </tbody> </table>					EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,3108	0,8032	Total:				0,8032	MAO DE OBRA					12391 PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080	12543 SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050	Total:				25,4130	MATERIAIS					10109 AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000	2,2410	10280 BRITA	M3	0,0440	76,1900	3,3524	10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5800	6,1600	Total:				11,7534	Total Simples:				37,97	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				37,97
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,3108	0,8032																																																																																
Total:				0,8032																																																																																
MAO DE OBRA																																																																																				
12391 PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080																																																																																
12543 SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050																																																																																
Total:				25,4130																																																																																
MATERIAIS																																																																																				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000	2,2410																																																																																
10280 BRITA	M3	0,0440	76,1900	3,3524																																																																																
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5800	6,1600																																																																																
Total:				11,7534																																																																																
Total Simples:				37,97																																																																																
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																																
Valor BDI:				0,00																																																																																
Valor Geral:				37,97																																																																																

ABP

Felipe Martins Cavalcante





Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PROCURADORIA MUNICIPAL
 BEBERIBE - CE
 FLS 279
 2

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MARGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE
 LOCAL: PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 10/2021 DESONERADA
 DATA: NOVEMBRO/2021 REV:01

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																																						
8.2	C4624	SEINFRA/CE	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2																																																																						
<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>I1328 LADRILHISTA</td> <td>H</td> <td>1,6000</td> <td>20,7700</td> <td>33,2320</td> </tr> <tr> <td>I2543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>1,2500</td> <td>15,5500</td> <td>19,4375</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 52,6695</td> </tr> </tbody> </table> <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>I0109 AREIA MEDIA</td> <td>M3</td> <td>0,0182</td> <td>67,5000</td> <td>1,2285</td> </tr> <tr> <td>I0441 CAL HIDRATADA</td> <td>KG</td> <td>2,7300</td> <td>1,1000</td> <td>3,0030</td> </tr> <tr> <td>I0805 CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>2,8000</td> <td>0,5600</td> <td>1,5680</td> </tr> <tr> <td>I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm</td> <td>M2</td> <td>1,1000</td> <td>49,4800</td> <td>54,4280</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 60,2275</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 112,90</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: 112,90</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I1328 LADRILHISTA	H	1,6000	20,7700	33,2320	I2543 SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375					Total: 52,6695	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285	I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5600	1,5680	I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	49,4800	54,4280					Total: 60,2275					Total Simples: 112,90					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 112,90
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
I1328 LADRILHISTA	H	1,6000	20,7700	33,2320																																																																						
I2543 SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375																																																																						
				Total: 52,6695																																																																						
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285																																																																						
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030																																																																						
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5600	1,5680																																																																						
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	49,4800	54,4280																																																																						
				Total: 60,2275																																																																						
				Total Simples: 112,90																																																																						
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																						
				Valor BDI: 0,00																																																																						
				Valor Geral: 112,90																																																																						
8.3	C1907	SEINFRA/CE	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	M2																																																																						
<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>I2395 PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,5000</td> <td>20,7700</td> <td>10,3850</td> </tr> <tr> <td>I2543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,4000</td> <td>15,5500</td> <td>6,2200</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 16,6050</td> </tr> </tbody> </table> <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>I0154 ÁCIDO MURIÁTICO</td> <td>L</td> <td>0,0500</td> <td>5,4400</td> <td>0,2720</td> </tr> <tr> <td>I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO</td> <td>L</td> <td>0,2100</td> <td>13,2300</td> <td>2,7783</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 3,0503</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 19,66</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: 19,66</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2395 PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850	I2543 SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200					Total: 16,6050	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500	5,4400	0,2720	I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100	13,2300	2,7783					Total: 3,0503					Total Simples: 19,66					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 19,66										
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
I2395 PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850																																																																						
I2543 SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200																																																																						
				Total: 16,6050																																																																						
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500	5,4400	0,2720																																																																						
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100	13,2300	2,7783																																																																						
				Total: 3,0503																																																																						
				Total Simples: 19,66																																																																						
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																						
				Valor BDI: 0,00																																																																						
				Valor Geral: 19,66																																																																						
9.0			SERVIÇOS DIVERSOS																																																																							
9.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2																																																																						
<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>I2543 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: 1,1662</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 1,17</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: 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																																																																						

Handwritten signature

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





Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



05. CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO

Felipe Martins Cavalcante

Felipe Martins Cavalcante
Rua General Edgár Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000
CNPJ: 07.528.292/0001-39 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br





Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MARGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE

LOCAL: PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 10/2021 DESONERADA

DATA: NOVEMBRO/2021

REV:01

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	TEMPO					
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3.657,00	35%	1.279,95	35%	1.279,95	30%	1.097,10
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.588,32	100%	2.588,32	-	-	-	-
03	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	23.092,03	100%	23.092,03	-	-	-	-
04	PISOS	32.525,94	25%	8.131,49	25%	8.131,49	50%	16.262,97
05	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	5.857,60	-	-	-	-	100%	5.857,60
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.180,23	-	-	50%	5.590,12	50%	5.590,12
07	ACADEMIA DA SAÚDE	33.289,65	-	-	50%	16.644,83	50%	16.644,83
08	ACESSIBILIDADE E ESTACIONAMENTO	6.494,19	-	-	-	-	100%	6.494,19
09	SERVIÇOS DIVERSOS	1.296,12	-	-	-	-	100%	1.296,12
TOTAL C/ BDI (R\$)		119.981,08	29,25%	35.091,79	26,38%	31.646,38	44,38%	53.242,92
ACUMULADO			29,25%	35.091,79	55,62%	66.738,16	100,00%	119.981,08

Felipe Martins Cavalcante

PROCURADOR MUNICIPAL
RUA GENERAL EDGAR FACÓ, 467 - CENTRO - BEBERIBE - CEARÁ - CEP: 62.840-000
FONE: (33) 3338-1508 / 3338-1442 - FAX: (33) 3338-1442
E-MAIL: seplan@beberibe.ce.gov.br



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





**Prefeitura de
Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento
Urbano E Meio Ambiente



06. COMPOSIÇÃO DO BDI

Felipe Martins Cavalcante

Felipe Martins Cavalcante
Procurador Geral do Município



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

APB



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



PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE
FLS 203
A

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MARGENS DA CE
LOCAL: PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 10/2021 DESONERADA
DATA: NOVEMBRO/2021 REV:01

COMPOSIÇÃO DO BDI (ACÓRDÃO TCU Nº 2622/2013)

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	Benefícios	
S + G	Garantia/seguros	0,38
L	Lucro	7,30
	Impostos	
I		9,55
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB	4,50

BDI = 26,50%

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

Felipe Martins Cavalcanti





Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



07.COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Felipe Martins Cavalcanti

Felipe Martins Cavalcanti

PROCURADOR GERAL DO MUNICÍPIO

PROCURADOR GERAL DO MUNICÍPIO

PROCURADOR GERAL DO MUNICÍPIO



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



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



FLS 285
[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MARGENS DA CE COM ACADEMIA
 LOCAL: PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 10/2021 DESONERADA
 DATA: NOVEMBRO/2021 REV:01

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - SEINFRA

GRUPO I (A) - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Previdência Social	0,00%
2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%
3	Salário-Educação	2,50%
4	Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50%
5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00%
6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60%
7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20%
8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00%
9	Seconci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas do III grupo da CLT - art. 577)	0,00%
SUB-TOTAL		16,80%

GRUPO II (B) - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Repouso semanal e feriados	17,84%
2	Auxílio-enfermidade (*)	0,87%
3	Licença-paternidade (*)	0,07%
4	13.º Salário	10,80%
5	Feriados	3,71%
6	Faltas justificadas	0,72%
7	Dias de chuvas	1,55%
8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%
9	Férias gozadas	8,71%
10	Salário maternidade	0,03%
SUB-TOTAL		44,41%

GRUPO III (C) - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	3,90%
2	Férias (indenizadas)	4,85%
3	Aviso-prévio (indenizado) (*)	5,40%
4	Aviso-prévio trabalhado	0,13%
5	Indenização adicional	0,45%
SUB-TOTAL		14,73%

GRUPO IV (D) - TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Reincidência de A sobre B	7,46%
2	Reincidência de A 2 sobre C 3	0,45%
SUB-TOTAL		7,91%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS		83,85%

(*) adotado

NOTA: Nas cidades onde não existe ambulatório Seconci, exclue-se o item A 9.

Felipe Martins Cavalcanti



[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
 FLS 266
 A

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MARGENS DA CE COM ACADEMIA
 LOCAL: PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 10/2021 DESONERADA
 DATA: NOVEMBRO/2021 REV:01

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,50%			
A3	SENAI	1,00%			
A4	INCRA	0,20%			
A5	SEBRAE	0,60%			
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%			
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%			
A8	FGTS	8,00%			
A9	SECONCI	0,00%			
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,84%		
B2	FERIADOS		3,71%		
B3	AUXÍLIO-EFERMIDADE		0,87%		
B4	13º SALÁRIO		10,80%		
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07%		
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,72%		
B7	DIAS DE CHUVA		1,55%		
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11%		
B9	FÉRIAS GOZADAS		8,71%		
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03%		
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO			5,40%	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO			0,13%	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS + 1/3			4,85%	
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA			3,90%	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL			0,45%	
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B				7,46%
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO +				0,45%
SUB-TOTAIS (GERAL)		16,80%	44,41%	14,73%	7,91%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA (DESONERADO)					83,85%

JAB

Filipe Martins Cavalcanti

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





Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



08. PEÇAS GRÁFICA

JAS

Felipe Martins Cavalcanti

Procurador Municipal





PROCURADORIA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE
FLS. 208
X

MAPP: 3157 - OBRA: Construção de Praça às margens da CE com academia ao ar livre em Beberibe-CE.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº:	01/04	LOCAL:	Próximo a Rua Antônio Mário Ribeiro		
					
DATA:	25 / 11 / 2021	SENTIDO:	S-N	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	Norte: 9.537.750,0000 e Leste: 595.400,0000.

FOTO Nº:	02/04	LOCAL:	Próximo a Rua Antônio Mário Ribeiro		
					
DATA:	25 / 11 / 2021	SENTIDO:	W-E	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	Norte: 9.537.750,0000 e Leste: 595.400,0000.



JPB

Felipe Martins Cavalcanti
Procurador Geral do Município de Beberibe - CE



FLS. 289
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CE

MAPP: 3157 - OBRA: Construção de Praça às margens da CE com academia ao ar livre em Beberibe-CE.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº:	03/04	LOCAL:	Próximo a Rua Antônio Mário Ribeiro		
					
DATA:	25 / 11 / 2021	SENTIDO:	W - E	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	Norte: 9.537.750,0000 e Leste: 595.400,0000.

FOTO Nº:	04/04	LOCAL:	Próximo a Rua Antônio Mário Ribeiro		
					
DATA:	25 / 11 / 2021	SENTIDO:	N - S	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	Norte: 9.537.750,0000 e Leste: 595.400,0000.

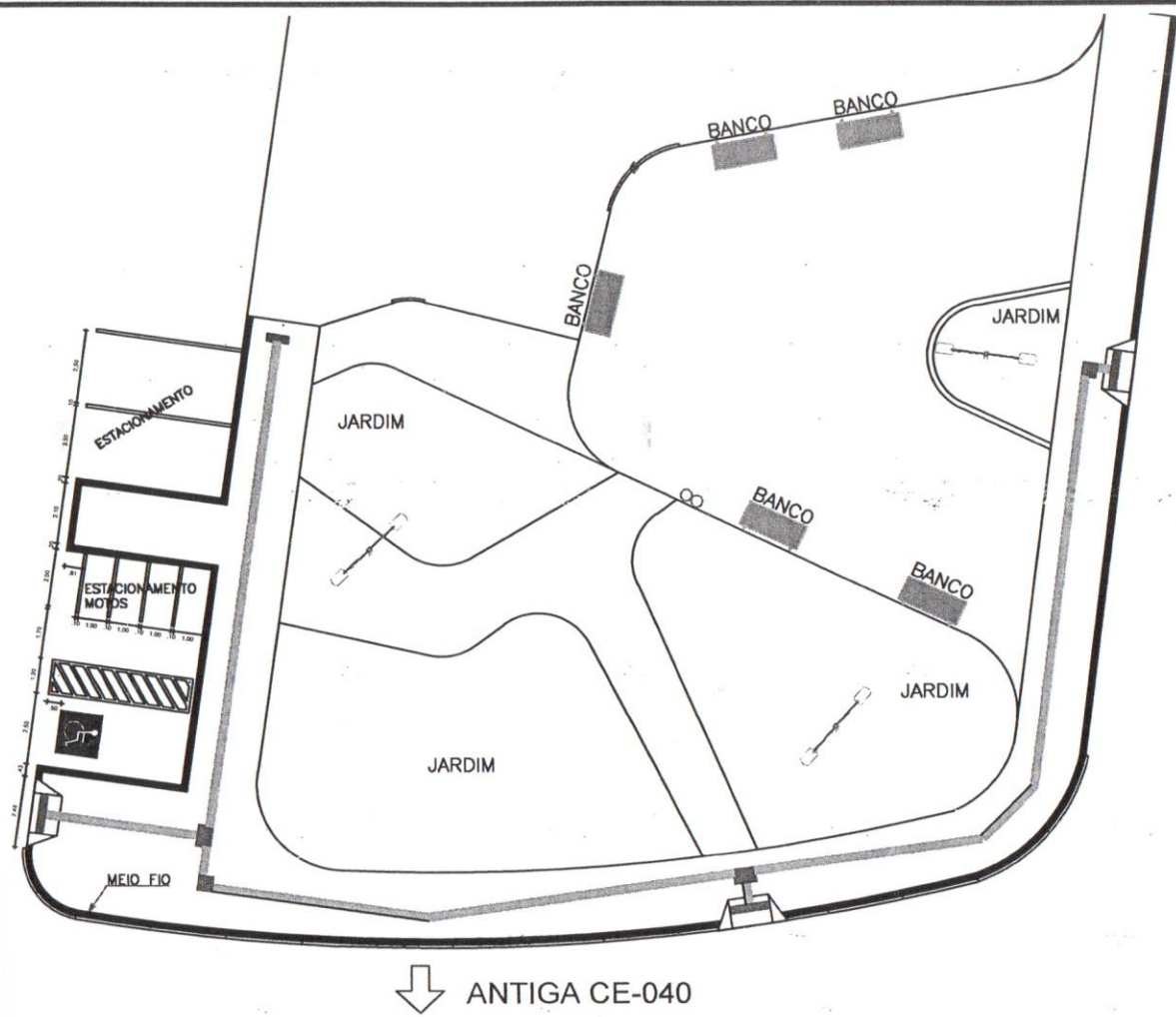


APB

Beberibe, CE, 25 de Novembro de 2021

Felipe Martins Cavalcante

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Rua... 311-312...
08300-000 Beberibe, CE



OBSERVAÇÃO

- PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC (ALERTA)
Quantidade = 38 unid
 - ▨ PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC (DIRECIONAL)
Quantidade = 295 unid
- Total Geral = 333 unidades**



APROVO

APROVO

RESPONSÁVEL TÉCNICO/ART N°

Felipe Martins Cavalcanti

01 PL. BAIXA (ACESSIBILIDADE)
Escala - 1:175

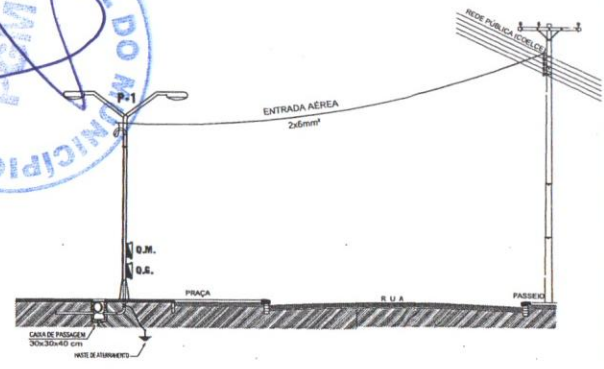
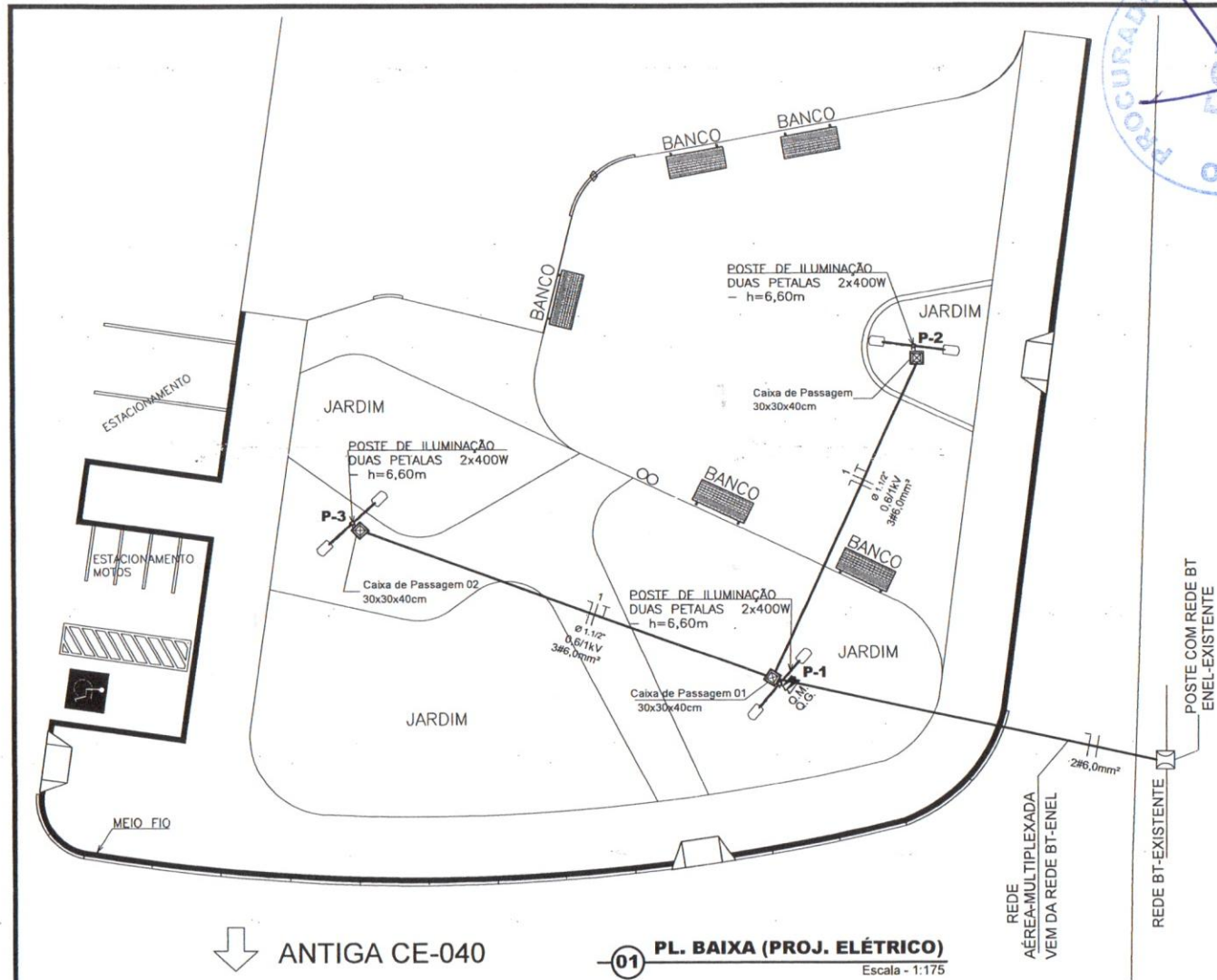


**Secretaria de Planejamento,
Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente**
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS
RUA GENERAL EDGAR FACÓ, 467 - CENTRO - BEBERIBE/CE
TELEFONES: (85) 33381508 / 33381442 EMAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR

ASSUNTO:
PRAÇA DE LAZER COM ACADEMIA AO AR LIVRE

LOCALIZAÇÃO: PLANALTO DO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE, BEBERIBE-CE	DATA: NOV/2021	REVISÃO: -
CONTEUDO: 01 - PLANTA BAIXA (ACESSIBILIDADE)	ESCALA: INDICADA	DESENHO: Sérgio

PR. 01/01



02 DETALHE DA ENTRADA ENERGIA
Escala - SEM

↓ ANTIGA CE-040

01 PL. BAIXA (PROJ. ELÉTRICO)
Escala - 1:175

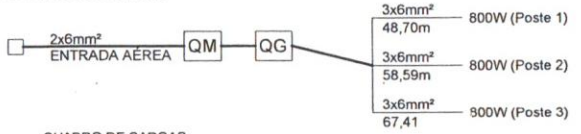
APROVO

APROVO

RESPONSÁVEL TÉCNICO/ART Nº:
Felipe Martins Cavalcante

DIAGRAMA UNIFILAR

POSTE DA CONCESSIONÁRIA



QUADRO DE CARGAS

CIRCUITO	CARGA (W)	CABO
Poste 01	800W	6mm²
Poste 02	800W	6mm²
Poste 03	800W	6mm²
TOTAL	2400W	

QUADRO DE QUANTIDADES

POSTES DE CONCRETO CIRCULAR	03 und
CABO DE PVC 6mm	174,70m
ELETRODUTO PVC	48,60m
CAIXA DE ALVENARIA	03 und
TAMPA DE CONCRETO	0,27m²
HASTE DE ATERRAMENTO	03 und
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	01 und
DISJUNTOR TRIPOLAR	01 und
QUADRO DE MEDIÇÃO	01 und



Secretaria de Planejamento, Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS
RUA GENERAL EDGAR FACÓ, 467 - CENTRO - BEBERIBE/CE
TELEFONES: (85) 33381508 / 33381442 EMAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR

ASSUNTO:
PRAÇA DE LAZER COM ACADEMIA AO AR LIVRE PROJETO ELÉTRICO

LOCALIZAÇÃO: PLANALTO DO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE, BEBERIBE-CE	DATA: NOV/2021	REVISÃO: -
CONTEÚDO: 01 - PLANTA BAI (PROJETO ELÉTRICO) 02 - DETALHE DE ENTRADA DE ENERGIA	ESCALA: INDICADA INDICADA	DESENHO: Sérgio

PR. 01/01