



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





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	MÊS	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	M3	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	33.289,65
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	6.494,19
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	1.296,12
							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



FLS 265
P



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



Felipe Monteiro Cavalcanti

Felipe Monteiro Cavalcanti
Procurador Geral do Município de Beberibe
Rua General Edgard Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000
Fone: (85) 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

Handwritten signature/initials

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 GERAL DO MUNICÍPIO



APB



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



03. MEMÓRIA DE CÁLCULO

Felipe Martins Cavalcante

Felipe Martins Cavalcante
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
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 = 0,30m³	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 100.000.000-0



APB



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



04. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DOS SERVIÇOS

Felipe Martins Cavalcante

Felipe Martins Cavalcante

Procurador 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. 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							
	12543		H	2,0000	15,5500	31,1000	
Total:						31,1000	
MATERIAIS							
	10537		M2	1,0200	35,5900	36,3018	
	11100		L	1,0000	24,9900	24,9900	
	11691		M	4,5000	12,6100	56,7450	
	11725		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)						
	10700		H	0,0010	75,0454	0,0750
	10758		H	0,0020	0,6895	0,0014
	10775		H	0,0020	1,3612	0,0027
Total:						0,0791
MAO DE OBRA						
	10037		H	0,0040	16,7700	0,0671
	12382		H	0,0020	24,8600	0,0497
	12445		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							
	12543		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						
	12391		H	1,5000	20,7700	31,1550
	12543		H	1,8400	15,5500	28,6120
Total:						59,7670
MATERIAIS						
	10109		M3	0,0413	67,5000	2,7878
	10441		KG	6,1900	1,1000	6,8090
	10805		KG	6,1900	0,5600	3,4664
	12081		UN	47,0000	0,6800	31,9800
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 UNID

6.0 C5031 SEINFRA/CE PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR N UN

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 FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9000	34,9000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 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

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

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 RIGIDO 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

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

Felipe Martins Cavalcante





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



FLS 217
 ✓

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	UND																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)</td> <td>M2</td> <td>0,7000</td> <td>59,8173</td> <td>41,8721</td> </tr> <tr> <td>C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE</td> <td>M2</td> <td>0,7100</td> <td>6,1821</td> <td>4,3893</td> </tr> <tr> <td>C1605 LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE</td> <td>M3</td> <td>0,0100</td> <td>130,3030</td> <td>1,3030</td> </tr> <tr> <td>C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4</td> <td>M2</td> <td>0,7100</td> <td>41,5689</td> <td>29,5139</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total:</td> <td>77,0783</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>77,08</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>77,08</td> </tr> </tbody> </table>				SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	M2	0,7000	59,8173	41,8721	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	0,7100	6,1821	4,3893	C1605 LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	M3	0,0100	130,3030	1,3030	C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,7100	41,5689	29,5139	Total:				77,0783	Total Simples:				77,08	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				77,08																																																							
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																								
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	M2	0,7000	59,8173	41,8721																																																																																																								
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	0,7100	6,1821	4,3893																																																																																																								
C1605 LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	M3	0,0100	130,3030	1,3030																																																																																																								
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,7100	41,5689	29,5139																																																																																																								
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																																																																																																									
<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>I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO</td> <td>H</td> <td>0,4600</td> <td>16,7700</td> <td>7,7142</td> </tr> <tr> <td>I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>2,4200</td> <td>16,7700</td> <td>40,5834</td> </tr> <tr> <td>I0121 ARMADOR/FERREIRO</td> <td>H</td> <td>0,4600</td> <td>20,7700</td> <td>9,5542</td> </tr> <tr> <td>I0498 CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>2,4200</td> <td>20,7700</td> <td>50,2634</td> </tr> <tr> <td>I2391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,3000</td> <td>20,7700</td> <td>6,2310</td> </tr> <tr> <td>I2543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,8000</td> <td>15,5500</td> <td>12,4400</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total:</td> <td>126,7862</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG</td> <td>KG</td> <td>0,0900</td> <td>10,0500</td> <td>0,9045</td> </tr> <tr> <td>I0109 AREIA MEDIA</td> <td>M3</td> <td>0,0330</td> <td>67,5000</td> <td>2,2275</td> </tr> <tr> <td>I0169 AÇO CA-60</td> <td>KG</td> <td>5,2700</td> <td>8,2800</td> <td>43,6356</td> </tr> <tr> <td>I0280 BRITA</td> <td>M3</td> <td>0,0400</td> <td>76,1900</td> <td>3,0476</td> </tr> <tr> <td>I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)</td> <td>M2</td> <td>0,4000</td> <td>30,3300</td> <td>12,1320</td> </tr> <tr> <td>I0805 CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>16,0000</td> <td>0,5600</td> <td>8,9600</td> </tr> <tr> <td>I1916 TABUA DE 1" D.F. 3A. - L = 30cm</td> <td>M</td> <td>0,1200</td> <td>10,0100</td> <td>1,2012</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total:</td> <td>72,1084</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>198,89</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>198,89</td> </tr> </tbody> </table>				MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	16,7700	7,7142	I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	16,7700	40,5834	I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	20,7700	9,5542	I0498 CARPINTEIRO	H	2,4200	20,7700	50,2634	I2391 PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310	I2543 SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400	Total:				126,7862	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	10,0500	0,9045	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0330	67,5000	2,2275	I0169 AÇO CA-60	KG	5,2700	8,2800	43,6356	I0280 BRITA	M3	0,0400	76,1900	3,0476	I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	30,3300	12,1320	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000	0,5600	8,9600	I1916 TABUA DE 1" D.F. 3A. - L = 30cm	M	0,1200	10,0100	1,2012	Total:				72,1084	Total Simples:				198,89	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				198,89
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																								
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	16,7700	7,7142																																																																																																								
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	16,7700	40,5834																																																																																																								
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	20,7700	9,5542																																																																																																								
I0498 CARPINTEIRO	H	2,4200	20,7700	50,2634																																																																																																								
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310																																																																																																								
I2543 SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400																																																																																																								
Total:				126,7862																																																																																																								
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																								
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	10,0500	0,9045																																																																																																								
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0330	67,5000	2,2275																																																																																																								
I0169 AÇO CA-60	KG	5,2700	8,2800	43,6356																																																																																																								
I0280 BRITA	M3	0,0400	76,1900	3,0476																																																																																																								
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	30,3300	12,1320																																																																																																								
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000	0,5600	8,9600																																																																																																								
I1916 TABUA DE 1" D.F. 3A. - L = 30cm	M	0,1200	10,0100	1,2012																																																																																																								
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																																																																																																									
<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>I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>2,4000</td> <td>16,7700</td> <td>40,2480</td> </tr> <tr> <td>I2312 ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>1,2000</td> <td>20,7700</td> <td>24,9240</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total:</td> <td>65,1720</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>37,4000</td> <td>37,4000</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total:</td> <td>37,4000</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>102,57</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>102,57</td> </tr> </tbody> </table>				MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4000	16,7700	40,2480	I2312 ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240	Total:				65,1720	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000	37,4000	37,4000	Total:				37,4000	Total Simples:				102,57	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				102,57																																																		
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																								
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4000	16,7700	40,2480																																																																																																								
I2312 ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240																																																																																																								
Total:				65,1720																																																																																																								
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																								
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000	37,4000	37,4000																																																																																																								
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 ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	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>I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>1,2000</td> <td>16,7700</td> <td>20,1240</td> </tr> <tr> <td>I2312 ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>1,2000</td> <td>20,7700</td> <td>24,9240</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total:</td> <td>45,0480</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>32,3900</td> <td>32,3900</td> </tr> <tr> <td>I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>31,8600</td> <td>31,8600</td> </tr> <tr> <td>I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>26,3400</td> <td>26,3400</td> </tr> <tr> <td>I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>36,8700</td> <td>36,8700</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total:</td> <td>127,4600</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>172,51</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>172,51</td> </tr> </tbody> </table>				MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240	I2312 ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240	Total:				45,0480	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900	I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600	I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400	I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	36,8700	36,8700	Total:				127,4600	Total Simples:				172,51	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				172,51																																			
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																								
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240																																																																																																								
I2312 ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240																																																																																																								
Total:				45,0480																																																																																																								
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																								
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900																																																																																																								
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600																																																																																																								
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400																																																																																																								
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	36,8700	36,8700																																																																																																								
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																																																																																																									
<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>I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,9000</td> <td>16,7700</td> <td>15,0930</td> </tr> <tr> <td>I2312 ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,9000</td> <td>20,7700</td> <td>18,6930</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total:</td> <td>33,7860</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>51,5100</td> <td>51,5100</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total:</td> <td>51,5100</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>85,30</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>85,30</td> </tr> </tbody> </table>				MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930	I2312 ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930	Total:				33,7860	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	51,5100	51,5100	Total:				51,5100	Total Simples:				85,30	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				85,30																																																		
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																								
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930																																																																																																								
I2312 ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930																																																																																																								
Total:				33,7860																																																																																																								
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																								
I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	51,5100	51,5100																																																																																																								
Total:				51,5100																																																																																																								
Total Simples:				85,30																																																																																																								
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																																																								
Valor BDI:				0,00																																																																																																								
Valor Geral:				85,30																																																																																																								



Felipe Martins Cavalcanti

Felipe Martins Cavalcanti
 Procurador Geral do Município
 Rua General Edgard 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
 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
6.10	C2090	SEINFRA/CE	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN
MAO DE OBRA				
	10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H
	12312		ELETRICISTA	H
				Total
				180,1920
MATERIAIS				
	10126		ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN
	10285		BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN
	10338		CABO COBRE NUJ 25MM2	M
	10355		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M
	10436		CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	UN
	10551		CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN
	10841		CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN
	11071		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M
	11243		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN
	11720		POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN
				Total
				1.171,8350
				Total Simples:
				1.352,03
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				1.352,03

ACADEMIA DA SAÚDE

7.0			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
7.1	42429	SINAPI/CE		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

ACESSIBILIDADE E ESTACIONAMENTO

8.0	C1611	SEINFRA/CE	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2
8.1			EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	
	10682		BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H
				Total
				0,8032
MAO DE OBRA				
	12391		PEDREIRO	H
	12543		SERVEUTE	H
				Total
				25,4130
MATERIAIS				
	10109		AREIA MEDIA	M3
	10280		BRITA	M3
	10805		CIMENTO PORTLAND	KG
				Total
				11,7534
				Total Simples:
				37,97
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				37,97

ABP

Felipe Martins Cavalcante
 PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO



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> <tr> <td colspan="5">MATERIAIS</td> </tr> <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					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																																																																										
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> <tr> <td colspan="5">MATERIAIS</td> </tr> <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					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																																																																										
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
 Beberibe - Ceará





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



PREFEITURA MUNICIPAL 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



AB



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



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





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



FLS 266
 10/2021

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%

Felipe Martins Cavalcanti

PROCURADORIA
 MUNICIPAL
 DE BEBERIBE - CE



JAB



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



08. PEÇAS GRÁFICA

JAS

Felipe Martins Cavalcanti





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.

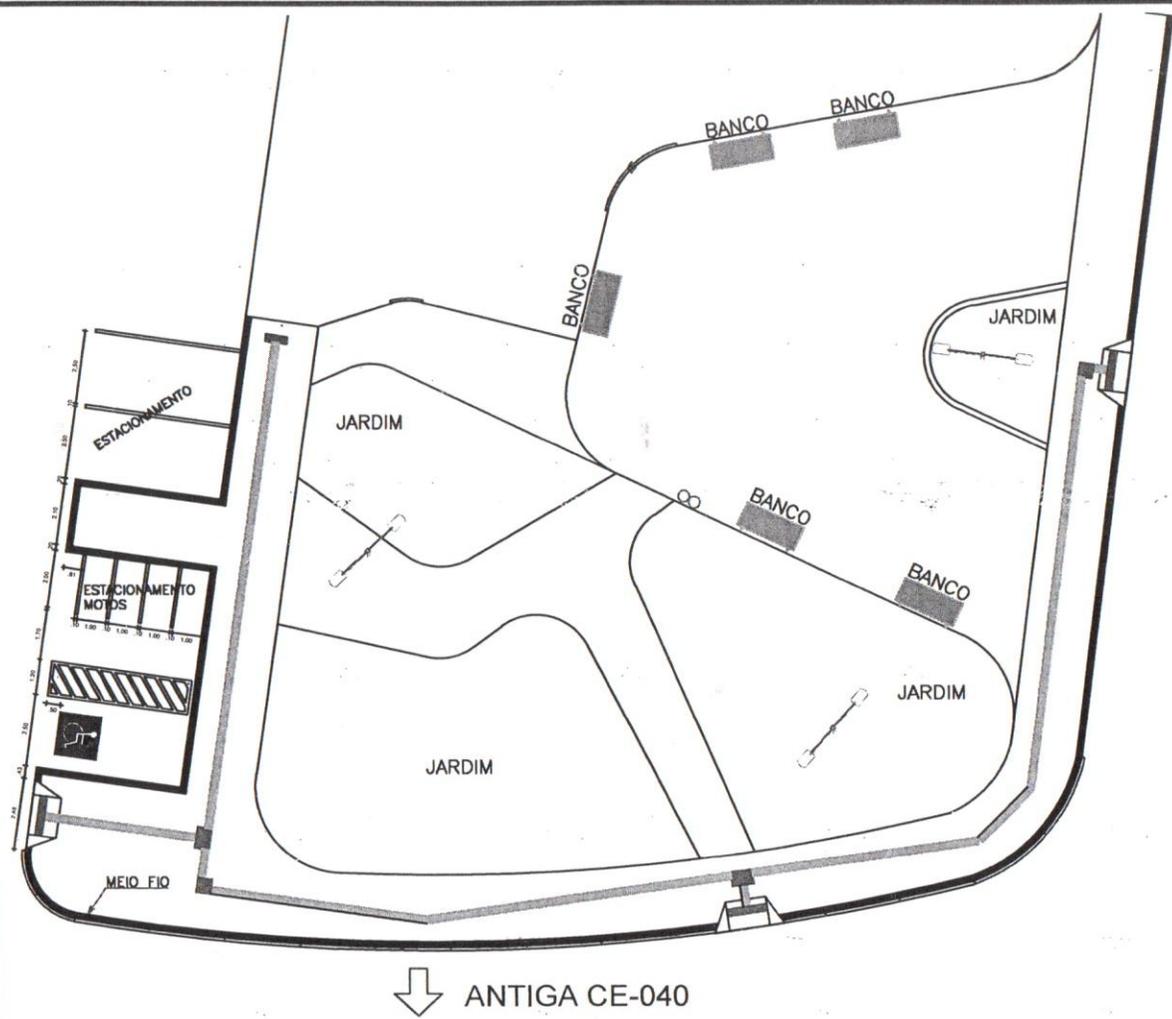


APB

Beberibe, CE, 25 de Novembro de 2021

Felipe Martins Cavalcante

Felipe Martins Cavalcante
Procurador Geral do Município de Beberibe, CE
Rua Antônio Mário Ribeiro, 100 - Centro - Beberibe, CE - CEP: 64700-000



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°
<i>Felipe Martins Cavalcanti</i>

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

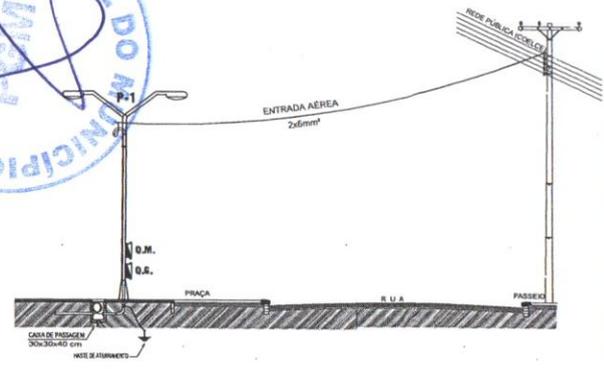
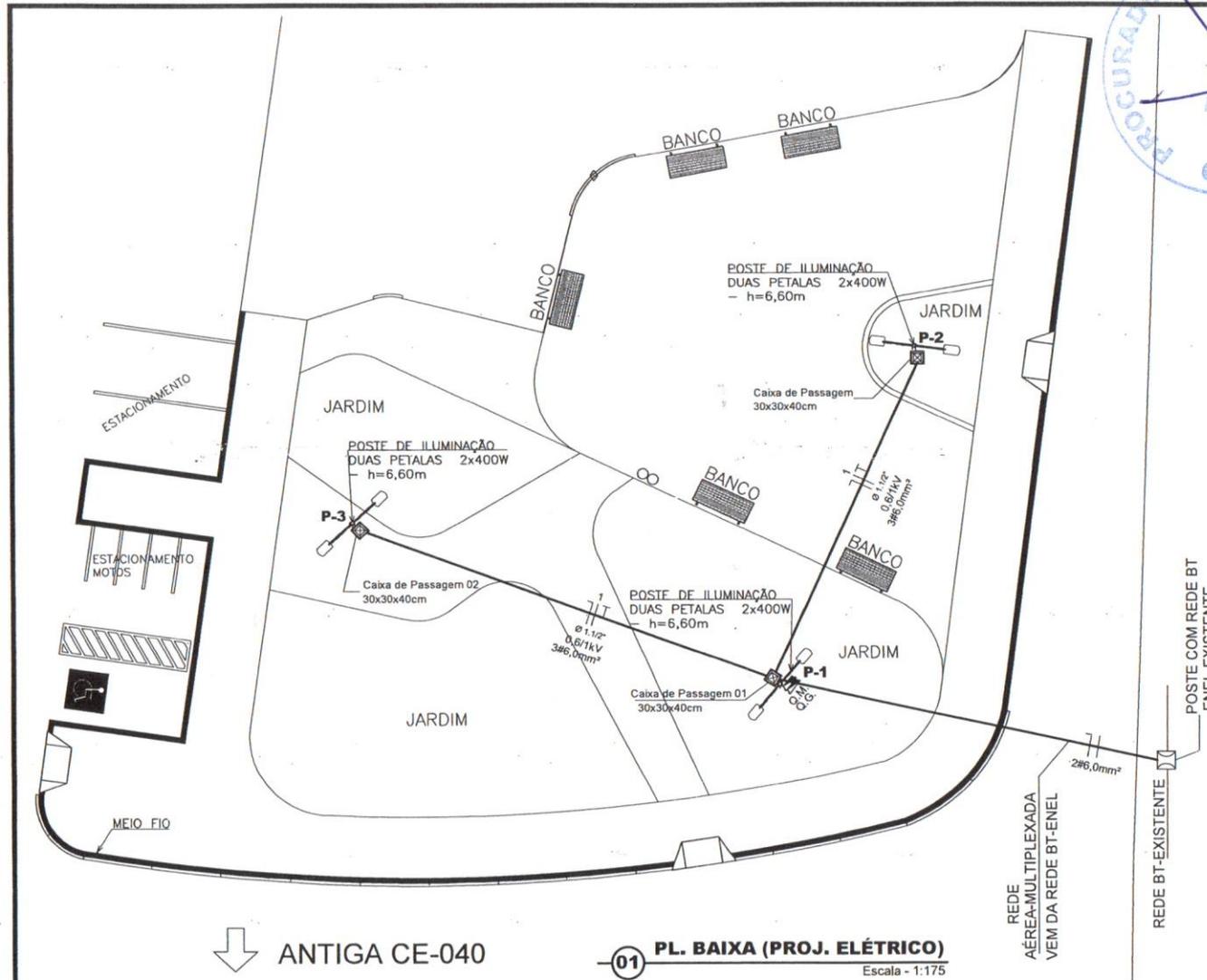


**Secretaria de Planejamento,
Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente**
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS
RUA GENERAL EDGAR FACÓ, 467 - CENTRO - BEBERIBE/CE
TELEFONES: (85) 33381508 / 33381442 EMAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR

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

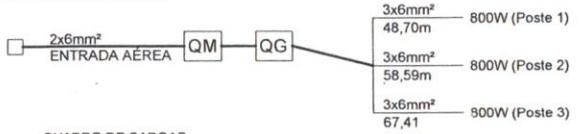
APROVO

APROVO

RESPONSÁVEL TÉCNICO/ART N°:
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