

## PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 23.23.09-TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS - Nº 23.23.09-TP, pelo preço global de R\$ 2.326.021,07 (DOIS MILHÕES TREZENTOS E VINTE E SEIS MIL VINTE E UM REAIS E SETE CENTAVOS), com o prazo de vigência do contrato de 12 (Doze) meses.

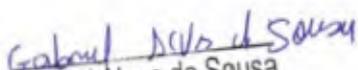
Se nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. GABRIEL ALVES DE SOUSA, portador da carteira de identidade nº 2016080522-2 e do CPF nº 087.778.463-97, como representante legal desta empresa.

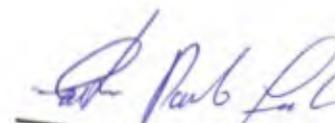
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta), a contar da data de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei 8.666/93 e alterações. Concordamos com a prorrogação e revalidação da proposta, antes do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período.

Prazo de execução conforme Edital (4 meses) contados da data da ordem de início dos serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

FORTALEZA-CE-06 DE SETEMBRO DE 2023.

  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - CEARÁ



### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,28%	R\$ 76.392,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,67%	R\$ 15.683,84
3	MOVIMENTO DE TERRA	28,17%	R\$ 655.205,11
4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	19,05%	R\$ 443.014,94
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,61%	R\$ 153.760,43
6	URBANIZAÇÃO	16,76%	R\$ 389.827,83
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA	17,72%	R\$ 412.126,78
5	PARQUE INFANTIL	7,36%	R\$ 171.088,53
6	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	0,38%	R\$ 8.921,61
	<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>		<b>R\$ 2.326.021,07</b>
<b>VALOR TOTAL R\$ 2.326.021,07 (DOIS MILHÕES TREZENTOS E VINTE E SEIS MIL VINTE E UM REAIS E SETE CENTAVOS)</b>			

FORTALEZA - CE 06 DE SETEMBRO DE 2023

*Gabriel Alves de Sousa*  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
 MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)  
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO	%	100,00	R\$ 602,22	R\$ 763,92	R\$ 76.392,00
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ 76.392,00</b>
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	72,00	R\$ 149,65	R\$ 189,83	R\$ 13.667,76
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	6.109,33	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 2.016,08
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 15.683,84</b>
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	40,97	R\$ 45,01	R\$ 57,10	R\$ 2.339,39
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	4.198,45	R\$ 88,41	R\$ 112,15	R\$ 470.856,17
3.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	3.360,59	R\$ 42,70	R\$ 54,16	R\$ 182.009,55
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 655.205,11</b>
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS</b>					
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.355,41	R\$ 40,33	R\$ 51,16	R\$ 120.502,78
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	531,71	R\$ 46,38	R\$ 58,83	R\$ 31.280,50
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO.P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	687,48	R\$ 50,59	R\$ 64,17	R\$ 44.115,59
4.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	51,55	R\$ 418,11	R\$ 530,37	R\$ 27.340,57
4.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	192,32	R\$ 539,91	R\$ 684,88	R\$ 131.716,12
4.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	169,99	R\$ 59,10	R\$ 74,97	R\$ 12.744,15
4.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	770,02	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 5.967,66
4.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	770,02	R\$ 34,12	R\$ 43,28	R\$ 33.326,47
4.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	24,51	R\$ 279,34	R\$ 354,34	R\$ 8.684,87



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
4.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	170,22	R\$ 59,20	R\$ 75,10	R\$ 12.783,52
4.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	22,08	R\$ 519,58	R\$ 659,09	R\$ 14.552,71
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 443.014,94</b>
<b>5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
5.1	COMP 1	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	16,00	R\$ 6.275,99	R\$ 7.961,09	R\$ 127.377,44
5.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	258,96	R\$ 26,45	R\$ 33,55	R\$ 8.688,11
5.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	776,88	R\$ 7,35	R\$ 9,32	R\$ 7.240,52
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBÓCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	22,00	R\$ 289,78	R\$ 367,59	R\$ 8.086,98
5.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	6,00	R\$ 170,44	R\$ 216,20	R\$ 1.297,20
5.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	16,00	R\$ 20,52	R\$ 26,03	R\$ 416,48
5.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	R\$ 85,89	R\$ 108,95	R\$ 653,70
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>					<b>R\$ 153.760,43</b>
<b>6</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>					
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	53,00	R\$ 914,99	R\$ 1.160,66	R\$ 61.514,98
6.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.660,52	R\$ 22,91	R\$ 29,06	R\$ 48.254,71
	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,48	R\$ 451,44	R\$ 572,65	R\$ 274,87
6.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	6,90	R\$ 476,18	R\$ 604,03	R\$ 4.167,81
6.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,50	R\$ 390,80	R\$ 495,73	R\$ 2.726,52
6.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	782,10	R\$ 131,98	R\$ 167,42	R\$ 130.939,18
6.7	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	1.072,50	R\$ 20,44	R\$ 25,93	R\$ 27.809,93
6.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	777,59	R\$ 21,49	R\$ 27,26	R\$ 21.197,10
6.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	411,56	R\$ 17,09	R\$ 21,68	R\$ 8.922,62
6.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	48,00	R\$ 117,16	R\$ 148,62	R\$ 7.133,76
6.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	66,00	R\$ 287,72	R\$ 364,97	R\$ 24.088,02
6.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,46	R\$ 110,11	R\$ 139,67	R\$ 1.041,94
6.13	COMP 2	PAÇA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ	UN	186,00	R\$ 37,54	R\$ 47,62	R\$ 8.857,32

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
6.14	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	27,00	R\$ 454,81	R\$ 576,93	R\$ 15.577,11
6.15	COMP 3	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	UN	6,00	R\$ 3.589,80	R\$ 4.553,66	R\$ 27.321,96
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>					<b>R\$ 389.827,83</b>
<b>7</b>		<b>ACADEMIA DE GINÁSTICA</b>					
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,72	R\$ 45,01	R\$ 57,10	R\$ 726,31
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	8,52	R\$ 539,91	R\$ 684,88	R\$ 5.835,18
7.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	106,20	R\$ 59,10	R\$ 74,97	R\$ 7.961,81
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	212,40	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 1.646,10
7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	212,40	R\$ 34,12	R\$ 43,28	R\$ 9.192,67
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	463,92	R\$ 40,33	R\$ 51,16	R\$ 23.734,15
7.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	206,40	R\$ 167,60	R\$ 212,60	R\$ 43.880,64
	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,18	R\$ 488,59	R\$ 619,78	R\$ 5.689,58
7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	227,04	R\$ 22,91	R\$ 29,06	R\$ 6.597,78
7.10	COTAÇÃO 1	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	UN	6,00	R\$ 40.318,30	R\$ 51.143,76	R\$ 306.862,56
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>					<b>R\$ 412.126,78</b>
<b>8</b>		<b>PARQUE INFANTIL</b>					
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,48	R\$ 45,01	R\$ 57,10	R\$ 484,21
8.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	5,68	R\$ 539,91	R\$ 684,88	R\$ 3.890,12
8.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	70,80	R\$ 59,10	R\$ 74,97	R\$ 5.307,88

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

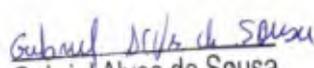
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

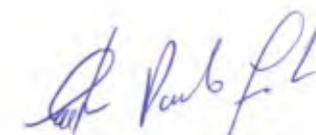
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
8.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	141,60	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 1.097,40
8.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	141,60	R\$ 34,12	R\$ 43,28	R\$ 6.128,45
8.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	15,48	R\$ 104,87	R\$ 133,03	R\$ 2.059,30
8.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	137,60	R\$ 167,60	R\$ 212,60	R\$ 29.253,76
8.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,12	R\$ 488,59	R\$ 619,78	R\$ 3.793,05
8.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	151,36	R\$ 22,91	R\$ 29,06	R\$ 4.398,52
8.10	COTAÇÃO 2	PARQUE INFANTIL	UN	4,00	R\$ 22.600,68	R\$ 28.668,96	R\$ 114.675,84
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>					<b>R\$ 171.088,53</b>
9		<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>					
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.110,69	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 8.921,61
		<b>TOTAL ITEM 9.0</b>					<b>R\$ 8.921,61</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 2.326.021,07</b>
<b>VALOR TOTAL R\$ 2.326.021,07 (DOIS MILHÕES TREZENTOS E VINTE E SEIS MIL VINTE E UM REAIS E SETE CENTAVOS)</b>							

FORTALEZA - CE 06 DE SETEMBRO DE 2023

  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: LOCALIDADE DE MACACO II

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 149,65	R\$ 189,83	R\$ 2.277,96
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.405,25	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 463,73
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ 2.741,69</b>
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,01	R\$ 45,01	R\$ 57,10	R\$ 228,97
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	983,68	R\$ 88,41	R\$ 112,15	R\$ 110.319,71
2.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	490,19	R\$ 42,70	R\$ 54,16	R\$ 26.548,69
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 137.097,37</b>
3		<b>PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS</b>					
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	231,94	R\$ 40,33	R\$ 51,16	R\$ 11.866,05
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	80,59	R\$ 46,38	R\$ 58,83	R\$ 4.741,11
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	97,10	R\$ 50,59	R\$ 64,17	R\$ 6.230,91
3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3		R\$ 418,11	R\$ 530,37	R\$ -
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	14,00	R\$ 539,91	R\$ 684,88	R\$ 9.588,32
3.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	17,57	R\$ 59,10	R\$ 74,97	R\$ 1.317,22

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: LOCALIDADE DE MACACO II

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	35,14	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 272,34
3.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	35,14	R\$ 34,12	R\$ 43,28	R\$ 1.520,86
3.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M		R\$ 279,34	R\$ 354,34	R\$ -
3.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2		R\$ 59,20	R\$ 75,10	R\$ -
3.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3		R\$ 519,58	R\$ 659,09	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 35.536,81</b>
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
4.1	COMP 1	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	R\$ 6.275,99	R\$ 7.961,09	R\$ 15.922,18
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	26,22	R\$ 26,45	R\$ 33,55	R\$ 879,68
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	78,66	R\$ 7,35	R\$ 9,32	R\$ 733,11
4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	3,00	R\$ 289,78	R\$ 367,59	R\$ 1.102,77
	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 170,44	R\$ 216,20	R\$ 216,20
4.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$ 20,52	R\$ 26,03	R\$ 52,06
4.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 85,89	R\$ 108,95	R\$ 108,95
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 19.014,95</b>
<b>5</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>					
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	8,00	R\$ 914,99	R\$ 1.160,66	R\$ 9.285,28
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	106,22	R\$ 22,91	R\$ 29,06	R\$ 3.086,75
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08	R\$ 451,44	R\$ 572,65	R\$ 45,81

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construaofcs@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: LOCALIDADE DE MACACO II

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
5.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	1,15	R\$ 476,18	R\$ 604,03	R\$ 694,63
5.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,50	R\$ 390,80	R\$ 495,73	R\$ 247,87
5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	71,10	R\$ 131,98	R\$ 167,42	R\$ 11.903,56
5.7	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	97,50	R\$ 20,44	R\$ 25,93	R\$ 2.528,18
5.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	70,69	R\$ 21,49	R\$ 27,26	R\$ 1.927,01
5.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	16,51	R\$ 17,09	R\$ 21,68	R\$ 357,94
5.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	6,00	R\$ 117,16	R\$ 148,62	R\$ 891,72
5.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	10,00	R\$ 287,72	R\$ 364,97	R\$ 3.649,70
5.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2		R\$ 110,11	R\$ 139,67	R\$ -
5.13	COMP 2	PAÇA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ	UN		R\$ 37,54	R\$ 47,62	R\$ -
5.14	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	4,50	R\$ 454,81	R\$ 576,93	R\$ 2.596,19
5.15	COMP 3	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	UN	1,00	R\$ 3.589,80	R\$ 4.553,66	R\$ 4.553,66
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>					<b>R\$ 41.768,30</b>
<b>6</b>		<b>ACADEMIA DE GINÁSTICA</b>					
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,12	R\$ 45,01	R\$ 57,10	R\$ 121,05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: LOCALIDADE DE MACACO II

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,42	R\$ 539,91	R\$ 684,88	R\$ 972,53
6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	17,70	R\$ 59,10	R\$ 74,97	R\$ 1.326,97
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	35,40	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 274,35
6.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	35,40	R\$ 34,12	R\$ 43,28	R\$ 1.532,11
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	77,32	R\$ 40,33	R\$ 51,16	R\$ 3.955,69
6.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,40	R\$ 167,60	R\$ 212,60	R\$ 7.313,44
	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,53	R\$ 488,59	R\$ 619,78	R\$ 948,26
6.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	37,84	R\$ 22,91	R\$ 29,06	R\$ 1.099,63
6.10	COTAÇÃO 1	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	UN	1,00	R\$ 40.318,30	R\$ 51.143,76	R\$ 51.143,76
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>					<b>R\$ 68.687,79</b>
<b>7</b>		<b>PARQUE INFANTIL</b>					
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,12	R\$ 45,01	R\$ 57,10	R\$ 121,05
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,42	R\$ 539,91	R\$ 684,88	R\$ 972,53



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: LOCALIDADE DE MACACO II

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
7.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	17,70	R\$ 59,10	R\$ 74,97	R\$ 1.326,97
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	35,40	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 274,35
	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	35,40	R\$ 34,12	R\$ 43,28	R\$ 1.532,11
7.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	3,87	R\$ 104,87	R\$ 133,03	R\$ 514,83
7.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,40	R\$ 167,60	R\$ 212,60	R\$ 7.313,44
7.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,53	R\$ 488,59	R\$ 619,78	R\$ 948,26
7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	37,84	R\$ 22,91	R\$ 29,06	R\$ 1.099,63
7.10	COTAÇÃO 2	PARQUE INFANTIL	UN	1,00	R\$ 22.600,68	R\$ 28.668,96	R\$ 28.668,96
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>					<b>R\$ 42.772,13</b>
8		<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>					
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.405,25	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 2.051,67
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>					<b>R\$ 2.051,67</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 349.670,71</b>
<b>VALOR TOTAL R\$ 349.670,71 (TREZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E SETENTA REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)</b>							

*Gabriel Alves de Sousa*  
Gabriel Alves de Sousa

Sócio

CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D

FORTALEZA - CE 06 DE SETEMBRO DE 2023

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-10  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: LOCALIDADE DE ESCALVADO

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 149,65	R\$ 189,83	R\$ 2.277,96
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	294,71	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 97,25
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ 2.375,21</b>
		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,34	R\$ 45,01	R\$ 57,10	R\$ 190,71
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	206,30	R\$ 88,41	R\$ 112,15	R\$ 23.136,55
2.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	179,03	R\$ 42,70	R\$ 54,16	R\$ 9.696,26
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 33.023,52</b>
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS</b>					
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	119,87	R\$ 40,33	R\$ 51,16	R\$ 6.132,55
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	53,00	R\$ 46,38	R\$ 58,83	R\$ 3.117,99
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	69,78	R\$ 50,59	R\$ 64,17	R\$ 4.477,78
3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,75	R\$ 418,11	R\$ 530,37	R\$ 8.883,70
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	29,81	R\$ 539,91	R\$ 684,88	R\$ 20.416,27
3.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	11,72	R\$ 59,10	R\$ 74,97	R\$ 878,65
3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	23,44	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 181,66
3.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	23,44	R\$ 34,12	R\$ 43,28	R\$ 1.014,48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: LOCALIDADE DE ESCALVADO

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
3.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M		R\$ 279,34	R\$ 354,34	R\$ -
3.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2		R\$ 59,20	R\$ 75,10	R\$ -
	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3		R\$ 519,58	R\$ 659,09	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 45.103,08</b>
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
4.1	COMP 1	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	R\$ 6.275,99	R\$ 7.961,09	R\$ 15.922,18
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	20,25	R\$ 26,45	R\$ 33,55	R\$ 679,39
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	60,75	R\$ 7,35	R\$ 9,32	R\$ 566,19
4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	3,00	R\$ 289,78	R\$ 367,59	R\$ 1.102,77
4.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 170,44	R\$ 216,20	R\$ 216,20
4.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$ 20,52	R\$ 26,03	R\$ 52,06
4.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 85,89	R\$ 108,95	R\$ 108,95
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 18.647,74</b>
<b>5</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>					
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	7,00	R\$ 914,99	R\$ 1.160,66	R\$ 8.124,62
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	83,59	R\$ 22,91	R\$ 29,06	R\$ 2.429,13
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08	R\$ 451,44	R\$ 572,65	R\$ 45,81
5.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	1,15	R\$ 476,18	R\$ 604,03	R\$ 694,63

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: LOCALIDADE DE ESCALVADO

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
5.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	R\$ 390,80	R\$ 495,73	R\$ 495,73
5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	142,20	R\$ 131,98	R\$ 167,42	R\$ 23.807,12
5.7	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	195,00	R\$ 20,44	R\$ 25,93	R\$ 5.056,35
5.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	141,38	R\$ 21,49	R\$ 27,26	R\$ 3.854,02
5.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	15,98	R\$ 17,09	R\$ 21,68	R\$ 346,45
5.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	4,00	R\$ 117,16	R\$ 148,62	R\$ 594,48
5.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	R\$ 287,72	R\$ 364,97	R\$ 2.919,76
5.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2		R\$ 110,11	R\$ 139,67	R\$ -
5.13	COMP 2	PAÇA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ	UN		R\$ 37,54	R\$ 47,62	R\$ -
5.14	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	4,50	R\$ 454,81	R\$ 576,93	R\$ 2.596,19
5.15	COMP 3	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	UN	1,00	R\$ 3.589,80	R\$ 4.553,66	R\$ 4.553,66
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>					<b>R\$ 55.517,95</b>
<b>6</b>		<b>ACADEMIA DE GINÁSTICA</b>					
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,12	R\$ 45,01	R\$ 57,10	R\$ 121,05
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,42	R\$ 539,91	R\$ 684,88	R\$ 972,53
6.3	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	17,70	R\$ 59,10	R\$ 74,97	R\$ 1.326,97
6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	35,40	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 274,35
6.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	35,40	R\$ 34,12	R\$ 43,28	R\$ 1.532,11

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: LOCALIDADE DE ESCALVADO

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	77,32	R\$ 40,33	R\$ 51,16	R\$ 3.955,69
6.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,40	R\$ 167,60	R\$ 212,60	R\$ 7.313,44
6.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,53	R\$ 488,59	R\$ 619,78	R\$ 948,26
6.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	37,84	R\$ 22,91	R\$ 29,06	R\$ 1.099,63
6.10	COTAÇÃO 1	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	UN	1,00	R\$ 40.318,30	R\$ 51.143,76	R\$ 51.143,76
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>					<b>R\$ 68.687,79</b>
<b>7</b>		<b>PARQUE INFANTIL</b>					
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3		R\$ 45,01	R\$ 57,10	R\$ -
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3		R\$ 539,91	R\$ 684,88	R\$ -
7.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2		R\$ 59,10	R\$ 74,97	R\$ -
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2		R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ -
7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2		R\$ 34,12	R\$ 43,28	R\$ -
7.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3		R\$ 104,87	R\$ 133,03	R\$ -

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: LOCALIDADE DE ESCALVADO

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

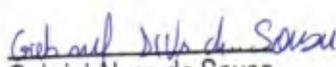
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

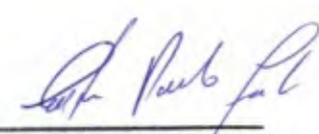
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
7.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 167,60	R\$ 212,60	R\$ -
7.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		R\$ 488,59	R\$ 619,78	R\$ -
7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2		R\$ 22,91	R\$ 29,06	R\$ -
7.10	COTAÇÃO 2	PARQUE INFANTIL	UN		R\$ 22.600,68	R\$ 28.668,96	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>					R\$ -
<b>8</b>		<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>					
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	304,67	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 444,82
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>					R\$ 444,82
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							R\$ 223.800,11
<b>VALOR TOTAL R\$ 223.800,11 (DUZENTOS E VINTE E TRÊS MIL OITOCENTOS REAIS E ONZE CENTAVOS)</b>							

FORTALEZA - CE 06 DE SETEMBRO DE 2023

  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS  
LOCAL: DISTRITO DE ASSUNÇÃO  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 149,65	R\$ 189,83	R\$ 2.277,96
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	544,27	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 179,61
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ 2.457,57</b>
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,54	R\$ 45,01	R\$ 57,10	R\$ 259,23
2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	458,90	R\$ 88,41	R\$ 112,15	R\$ 51.465,64
2.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	399,75	R\$ 42,70	R\$ 54,16	R\$ 21.650,46
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 73.375,33</b>
3		<b>PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS</b>					
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	230,94	R\$ 40,33	R\$ 51,16	R\$ 11.814,89
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	17,29	R\$ 46,38	R\$ 58,83	R\$ 1.017,17
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	101,30	R\$ 50,59	R\$ 64,17	R\$ 6.500,42
3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	34,80	R\$ 418,11	R\$ 530,37	R\$ 18.456,88
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	49,32	R\$ 539,91	R\$ 684,88	R\$ 33.778,28
3.6	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	17,70	R\$ 59,10	R\$ 74,97	R\$ 1.326,97
3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	79,34	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 614,89
3.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	79,34	R\$ 34,12	R\$ 43,28	R\$ 3.433,84
3.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M		R\$ 279,34	R\$ 354,34	R\$ -
3.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	170,22	R\$ 59,20	R\$ 75,10	R\$ 12.783,52

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS  
LOCAL: DISTRITO DE ASSUNÇÃO  
MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
3.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	22,08	R\$ 519,58	R\$ 659,09	R\$ 14.552,71
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 104.279,57</b>
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
4.1	COMP 1	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	R\$ 6.275,99	R\$ 7.961,09	R\$ 15.922,18
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	24,70	R\$ 26,45	R\$ 33,55	R\$ 828,69
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	74,10	R\$ 7,35	R\$ 9,32	R\$ 690,61
4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	3,00	R\$ 289,78	R\$ 367,59	R\$ 1.102,77
4.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 170,44	R\$ 216,20	R\$ 216,20
4.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$ 20,52	R\$ 26,03	R\$ 52,06
4.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 85,89	R\$ 108,95	R\$ 108,95
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 18.921,46</b>
<b>5</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>					
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	7,00	R\$ 914,99	R\$ 1.160,66	R\$ 8.124,62
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	257,50	R\$ 22,91	R\$ 29,06	R\$ 7.482,95
3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08	R\$ 451,44	R\$ 572,65	R\$ 45,81
5.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	1,15	R\$ 476,18	R\$ 604,03	R\$ 694,63
5.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	R\$ 390,80	R\$ 495,73	R\$ 495,73
5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	142,20	R\$ 131,98	R\$ 167,42	R\$ 23.807,12
5.7	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	195,00	R\$ 20,44	R\$ 25,93	R\$ 5.056,35
5.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	141,38	R\$ 21,49	R\$ 27,26	R\$ 3.854,02
5.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	21,07	R\$ 17,09	R\$ 21,68	R\$ 456,80
5.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	8,00	R\$ 117,16	R\$ 148,62	R\$ 1.188,96
5.11	C3451	LUXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	R\$ 287,72	R\$ 364,97	R\$ 2.919,76
5.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,46	R\$ 110,11	R\$ 139,67	R\$ 1.041,94



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
5.13	COMP 2	PAÇA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ	UN	186,00	R\$ 37,54	R\$ 47,62	R\$ 8.857,32
5.14	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	4,50	R\$ 454,81	R\$ 576,93	R\$ 2.596,19
5.15	COMP 3	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	UN	1,00	R\$ 3.589,80	R\$ 4.553,66	R\$ 4.553,66
<b>TOTAL ITEM 5.0</b>							<b>R\$ 71.175,86</b>
<b>ACADEMIA DE GINÁSTICA</b>							
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,12	R\$ 45,01	R\$ 57,10	R\$ 121,05
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,42	R\$ 539,91	R\$ 684,88	R\$ 972,53
6.3	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	17,70	R\$ 59,10	R\$ 74,97	R\$ 1.326,97
6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	35,40	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 274,35
6.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	35,40	R\$ 34,12	R\$ 43,28	R\$ 1.532,11
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	77,32	R\$ 40,33	R\$ 51,16	R\$ 3.955,69
5.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,40	R\$ 167,60	R\$ 212,60	R\$ 7.313,44
6.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,53	R\$ 488,59	R\$ 619,78	R\$ 948,26

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS  
LOCAL: DISTRITO DE ASSUNÇÃO  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
6.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	37,84	R\$ 22,91	R\$ 29,06	R\$ 1.099,63
6.10	COTAÇÃO 1	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	UN	1,00	R\$ 40.318,30	R\$ 51.143,76	R\$ 51.143,76
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>					R\$ 68.687,79
<b>7</b>		<b>PARQUE INFANTIL</b>					
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3		R\$ 45,01	R\$ 57,10	R\$ -
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3		R\$ 539,91	R\$ 684,88	R\$ -
7.3	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2		R\$ 59,10	R\$ 74,97	R\$ -
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2		R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ -
7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2		R\$ 34,12	R\$ 43,28	R\$ -
7.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3		R\$ 104,87	R\$ 133,03	R\$ -
7.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 167,60	R\$ 212,60	R\$ -
7.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		R\$ 488,59	R\$ 619,78	R\$ -
7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2		R\$ 22,91	R\$ 29,06	R\$ -
7.10	COTAÇÃO 2	PARQUE INFANTIL	UN		R\$ 22.600,68	R\$ 28.668,96	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>					R\$ -
<b>8</b>		<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>					
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	536,40	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 783,14
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>					R\$ 783,14
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							R\$ 339.680,72
<b>VALOR TOTAL R\$ 339.680,72 (TREZENTOS E TRINTA NOVE MIL SEISCENTOS E OITENTA REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)</b>							

Gabriel Alves de Sousa  
Sócio

CPF: 087.778.463-97

Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D

FORTALEZA - CE 06 DE SETEMBRO DE 2023

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceara, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcao@fcs@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DISTRITO DE BETÂNIA

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 149,65	R\$ 189,83	R\$ 2.277,96
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.560,00	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 514,80
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ 2.792,76</b>
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,78	R\$ 45,01	R\$ 57,10	R\$ 786,84
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	936,00	R\$ 88,41	R\$ 112,15	R\$ 104.972,40
2.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	867,45	R\$ 42,70	R\$ 54,16	R\$ 46.981,09
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 152.740,33</b>
3		PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS					
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	846,46	R\$ 40,33	R\$ 51,16	R\$ 43.304,89
	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	222,04	R\$ 46,38	R\$ 58,83	R\$ 13.062,61
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	169,00	R\$ 50,59	R\$ 64,17	R\$ 10.844,73
3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3		R\$ 418,11	R\$ 530,37	R\$ -
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	24,91	R\$ 539,91	R\$ 684,88	R\$ 17.060,36
3.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	60,11	R\$ 59,10	R\$ 74,97	R\$ 4.506,45

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DISTRITO DE BETÂNIA

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	120,22	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 931,71
3.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	120,22	R\$ 34,12	R\$ 43,28	R\$ 5.203,12
	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	12,57	R\$ 279,34	R\$ 354,34	R\$ 4.454,05
3.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2		R\$ 59,20	R\$ 75,10	R\$ -
3.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3		R\$ 519,58	R\$ 659,09	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 99.367,92</b>
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
4.1	COMP 1	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	R\$ 6.275,99	R\$ 7.961,09	R\$ 15.922,18
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	51,30	R\$ 26,45	R\$ 33,55	R\$ 1.721,12
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	153,90	R\$ 7,35	R\$ 9,32	R\$ 1.434,35
	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00	R\$ 289,78	R\$ 367,59	R\$ 735,18
4.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 170,44	R\$ 216,20	R\$ 216,20
4.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$ 20,52	R\$ 26,03	R\$ 52,06
4.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 85,89	R\$ 108,95	R\$ 108,95
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 20.190,04</b>
<b>5</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>					
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - l= 3.00m	UN	10,00	R\$ 914,99	R\$ 1.160,66	R\$ 11.606,60
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	235,14	R\$ 22,91	R\$ 29,06	R\$ 6.833,17
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08	R\$ 451,44	R\$ 572,65	R\$ 45,81

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DISTRITO DE BETÂNIA

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
5.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	1,15	R\$ 476,18	R\$ 604,03	R\$ 694,63
5.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	R\$ 390,80	R\$ 495,73	R\$ 495,73
5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	142,20	R\$ 131,98	R\$ 167,42	R\$ 23.807,12
	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	195,00	R\$ 20,44	R\$ 25,93	R\$ 5.056,35
5.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	141,38	R\$ 21,49	R\$ 27,26	R\$ 3.854,02
5.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	229,25	R\$ 17,09	R\$ 21,68	R\$ 4.970,14
5.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	12,00	R\$ 117,16	R\$ 148,62	R\$ 1.783,44
5.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	16,00	R\$ 287,72	R\$ 364,97	R\$ 5.839,52
5.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2		R\$ 110,11	R\$ 139,67	R\$ -
5.13	COMP 2	PAÇA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ	UN		R\$ 37,54	R\$ 47,62	R\$ -
5.14	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	4,50	R\$ 454,81	R\$ 576,93	R\$ 2.596,19
5.15	COMP 3	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	UN	1,00	R\$ 3.589,80	R\$ 4.553,66	R\$ 4.553,66
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>					<b>R\$ 72.136,38</b>
<b>6</b>		<b>ACADEMIA DE GINÁSTICA</b>					
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,12	R\$ 45,01	R\$ 57,10	R\$ 121,05
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,42	R\$ 539,91	R\$ 684,88	R\$ 972,53
6.3	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	17,70	R\$ 59,10	R\$ 74,97	R\$ 1.326,97
6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	35,40	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 274,35

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DISTRITO DE BETÂNIA

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
6.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	35,40	R\$ 34,12	R\$ 43,28	R\$ 1.532,11
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	77,32	R\$ 40,33	R\$ 51,16	R\$ 3.955,69
6.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,40	R\$ 167,60	R\$ 212,60	R\$ 7.313,44
6.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,53	R\$ 488,59	R\$ 619,78	R\$ 948,26
6.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	37,84	R\$ 22,91	R\$ 29,06	R\$ 1.099,63
6.10	COTAÇÃO 1	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	UN	1,00	R\$ 40.318,30	R\$ 51.143,76	R\$ 51.143,76
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>					<b>R\$ 68.687,79</b>
7		<b>PARQUE INFANTIL</b>					
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,12	R\$ 45,01	R\$ 57,10	R\$ 121,05
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,42	R\$ 539,91	R\$ 684,88	R\$ 972,53
7.3	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	17,70	R\$ 59,10	R\$ 74,97	R\$ 1.326,97
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	35,40	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 274,35
7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	35,40	R\$ 34,12	R\$ 43,28	R\$ 1.532,11
7.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	3,87	R\$ 104,87	R\$ 133,03	R\$ 514,83

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DISTRITO DE BETÂNIA

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
7.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,40	R\$ 167,60	R\$ 212,60	R\$ 7.313,44
7.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,53	R\$ 488,59	R\$ 619,78	R\$ 948,26
7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	37,84	R\$ 22,91	R\$ 29,06	R\$ 1.099,63
7.10	COTAÇÃO 2	PARQUE INFANTIL	UN	1,00	R\$ 22.600,68	R\$ 28.668,96	R\$ 28.668,96
<b>TOTAL ITEM 7.0</b>							<b>R\$ 42.772,13</b>
8		<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>					
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.558,87	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 2.275,95
<b>TOTAL ITEM 8.0</b>							<b>R\$ 2.275,95</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 460.963,30</b>
<b>VALOR TOTAL R\$ 460.963.30 (QUATROCENTOS E SESENTA MIL NOVECENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E TRINTA CENTAVOS)</b>							

FORTALEZA - CE 06 DE SETEMBRO DE 2023

*Gabriel Alves de Sousa*  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D

*10*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: LOCALIDADE DE JARDIM

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 149,65	R\$ 189,83	R\$ 2.277,96
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.321,40	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 436,06
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ 2.714,02</b>
		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,40	R\$ 45,01	R\$ 57,10	R\$ 479,64
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	924,98	R\$ 88,41	R\$ 112,15	R\$ 103.736,51
2.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	557,77	R\$ 42,70	R\$ 54,16	R\$ 30.208,82
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 134.424,97</b>
3		<b>PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS</b>					
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	596,04	R\$ 40,33	R\$ 51,16	R\$ 30.493,41
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	114,80	R\$ 46,38	R\$ 58,83	R\$ 6.753,68
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,40	R\$ 50,59	R\$ 64,17	R\$ 8.816,96
3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3		R\$ 418,11	R\$ 530,37	R\$
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	21,42	R\$ 539,91	R\$ 684,88	R\$ 14.670,13
3.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	33,41	R\$ 59,10	R\$ 74,97	R\$ 2.504,75
3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	66,82	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 517,86
3.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	66,82	R\$ 34,12	R\$ 43,28	R\$ 2.891,97
3.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	11,94	R\$ 279,34	R\$ 354,34	R\$ 4.230,82

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: LOCALIDADE DE JARDIM

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
3.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2		R\$ 59,20	R\$ 75,10	R\$ -
3.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3		R\$ 519,58	R\$ 659,09	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 70.879,58</b>
		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
4.1	COMP 1	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3,00	R\$ 6.275,99	R\$ 7.961,09	R\$ 23.883,27
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	70,34	R\$ 26,45	R\$ 33,55	R\$ 2.359,91
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	211,02	R\$ 7,35	R\$ 9,32	R\$ 1.966,71
4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	5,00	R\$ 289,78	R\$ 367,59	R\$ 1.837,95
4.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 170,44	R\$ 216,20	R\$ 216,20
4.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	R\$ 20,52	R\$ 26,03	R\$ 78,09
4.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 85,89	R\$ 108,95	R\$ 108,95
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 30.451,08</b>
		<b>URBANIZAÇÃO</b>					
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	11,00	R\$ 914,99	R\$ 1.160,66	R\$ 12.767,26
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	177,95	R\$ 22,91	R\$ 29,06	R\$ 5.171,23
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08	R\$ 451,44	R\$ 572,65	R\$ 45,81
5.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	1,15	R\$ 476,18	R\$ 604,03	R\$ 694,63
5.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	R\$ 390,80	R\$ 495,73	R\$ 495,73
5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	142,20	R\$ 131,98	R\$ 167,42	R\$ 23.807,12
5.7	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	195,00	R\$ 20,44	R\$ 25,93	R\$ 5.056,35

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: LOCALIDADE DE JARDIM

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
5.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	141,38	R\$ 21,49	R\$ 27,26	R\$ 3.854,02
5.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	55,45	R\$ 17,09	R\$ 21,68	R\$ 1.202,16
5.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	8,00	R\$ 117,16	R\$ 148,62	R\$ 1.188,96
5.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	12,00	R\$ 287,72	R\$ 364,97	R\$ 4.379,64
5.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2		R\$ 110,11	R\$ 139,67	R\$ -
5.13	COMP 2	PAÇA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ	UN		R\$ 37,54	R\$ 47,62	R\$ -
5.14	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	4,50	R\$ 454,81	R\$ 576,93	R\$ 2.596,19
5.15	COMP 3	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	UN	1,00	R\$ 3.589,80	R\$ 4.553,66	R\$ 4.553,66
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>					<b>R\$ 65.812,76</b>
<b>6</b>		<b>ACADEMIA DE GINÁSTICA</b>					
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,12	R\$ 45,01	R\$ 57,10	R\$ 121,05
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,42	R\$ 539,91	R\$ 684,88	R\$ 972,53
	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	17,70	R\$ 59,10	R\$ 74,97	R\$ 1.326,97
6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	35,40	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 274,35
6.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	35,40	R\$ 34,12	R\$ 43,28	R\$ 1.532,11
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	77,32	R\$ 40,33	R\$ 51,16	R\$ 3.955,69

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: LOCALIDADE DE JARDIM

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
6.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,40	R\$ 167,60	R\$ 212,60	R\$ 7.313,44
6.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,53	R\$ 488,59	R\$ 619,78	R\$ 948,26
6.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	37,84	R\$ 22,91	R\$ 29,06	R\$ 1.099,63
6.10	COTAÇÃO 1	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	UN	1,00	R\$ 40.318,30	R\$ 51.143,76	R\$ 51.143,76
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>					<b>R\$ 68.687,79</b>
<b>7</b>		<b>PARQUE INFANTIL</b>					
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,12	R\$ 45,01	R\$ 57,10	R\$ 121,05
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,42	R\$ 539,91	R\$ 684,88	R\$ 972,53
7.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	17,70	R\$ 59,10	R\$ 74,97	R\$ 1.326,97
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	35,40	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 274,35
7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	35,40	R\$ 34,12	R\$ 43,28	R\$ 1.532,11
7.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	3,87	R\$ 104,87	R\$ 133,03	R\$ 514,83

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: LOCALIDADE DE JARDIM

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
7.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,40	R\$ 167,60	R\$ 212,60	R\$ 7.313,44
7.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,53	R\$ 488,59	R\$ 619,78	R\$ 948,26
7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	37,84	R\$ 22,91	R\$ 29,06	R\$ 1.099,63
7.10	COTAÇÃO 2	PARQUE INFANTIL	UN	1,00	R\$ 22.600,68	R\$ 28.668,96	R\$ 28.668,96
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>					<b>R\$ 42.772,13</b>
8		<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>					
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.321,23	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 1.929,00
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>					<b>R\$ 1.929,00</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 417.671,33</b>
<b>VALOR TOTAL R\$ 417.671,33 (QUATROCENTOS E DEZESSETE MIL SEISCENTOS E SETENTA E UM REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)</b>							

FORTALEZA - CE 06 DE SETEMBRO DE 2023

*Gabriel Alves de Sousa*  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 149,65	R\$ 189,83	R\$ 2.277,96
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	983,70	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 324,62
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ 2.602,58</b>
		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,90	R\$ 45,01	R\$ 57,10	R\$ 393,99
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	688,59	R\$ 88,41	R\$ 112,15	R\$ 77.225,37
2.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	866,40	R\$ 42,70	R\$ 54,16	R\$ 46.924,22
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 124.543,58</b>
3		<b>PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS</b>					
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	330,16	R\$ 40,33	R\$ 51,16	R\$ 16.890,99
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	43,99	R\$ 46,38	R\$ 58,83	R\$ 2.587,93
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	112,90	R\$ 50,59	R\$ 64,17	R\$ 7.244,79
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3		R\$ 418,11	R\$ 530,37	R\$ -
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	52,86	R\$ 539,91	R\$ 684,88	R\$ 36.202,76
3.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	29,48	R\$ 59,10	R\$ 74,97	R\$ 2.210,12
3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	445,06	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 3.449,22
3.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	445,06	R\$ 34,12	R\$ 43,28	R\$ 19.262,20
3.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M		R\$ 279,34	R\$ 354,34	R\$ -
3.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1	R\$ 59,20	R\$ 75,10	R\$ -

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS  
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
3.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3		R\$ 519,58	R\$ 659,09	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 87.848,01</b>
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
4.1	COMP 1	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	5,00	R\$ 6.275,99	R\$ 7.961,09	R\$ 39.805,45
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	66,15	R\$ 26,45	R\$ 33,55	R\$ 2.219,33
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	198,45	R\$ 7,35	R\$ 9,32	R\$ 1.849,55
4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	6,00	R\$ 289,78	R\$ 367,59	R\$ 2.205,54
4.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 170,44	R\$ 216,20	R\$ 216,20
4.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	R\$ 20,52	R\$ 26,03	R\$ 130,15
4.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 85,89	R\$ 108,95	R\$ 108,95
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 46.535,17</b>
<b>5</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>					
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	10,00	R\$ 914,99	R\$ 1.160,66	R\$ 11.606,60
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	800,12	R\$ 22,91	R\$ 29,06	R\$ 23.251,49
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08	R\$ 451,44	R\$ 572,65	R\$ 45,81
	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	1,15	R\$ 476,18	R\$ 604,03	R\$ 694,63
5.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	R\$ 390,80	R\$ 495,73	R\$ 495,73
5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	142,20	R\$ 131,98	R\$ 167,42	R\$ 23.807,12
5.7	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	195,00	R\$ 20,44	R\$ 25,93	R\$ 5.056,35
5.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	141,38	R\$ 21,49	R\$ 27,26	R\$ 3.854,02
5.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	73,30	R\$ 17,09	R\$ 21,68	R\$ 1.589,14
5.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	10,00	R\$ 117,16	R\$ 148,62	R\$ 1.486,20
5.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	12,00	R\$ 287,72	R\$ 364,97	R\$ 4.379,64
5.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2		R\$ 110,11	R\$ 139,67	R\$ -
5.13	COMP 2	PAÇA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ	UN		R\$ 37,54	R\$ 47,62	R\$ -

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS  
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
5.14	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	4,50	R\$ 454,81	R\$ 576,93	R\$ 2.596,19
5.15	COMP 3	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	UN	1,00	R\$ 3.589,80	R\$ 4.553,66	R\$ 4.553,66
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>					<b>R\$ 83.416,58</b>
<b>6</b>		<b>ACADEMIA DE GINÁSTICA</b>					
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,12	R\$ 45,01	R\$ 57,10	R\$ 121,05
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,42	R\$ 539,91	R\$ 684,88	R\$ 972,53
6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	17,70	R\$ 59,10	R\$ 74,97	R\$ 1.326,97
6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	35,40	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 274,35
6.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	35,40	R\$ 34,12	R\$ 43,28	R\$ 1.532,11
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	77,32	R\$ 40,33	R\$ 51,16	R\$ 3.955,69
6.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,40	R\$ 167,60	R\$ 212,60	R\$ 7.313,44
6.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,53	R\$ 488,59	R\$ 619,78	R\$ 948,26
6.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	37,84	R\$ 22,91	R\$ 29,06	R\$ 1.099,63
6.10	COTAÇÃO 1	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	UN	1,00	R\$ 40.318,30	R\$ 51.143,76	R\$ 51.143,76
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>					<b>R\$ 68.687,79</b>
<b>7</b>		<b>PARQUE INFANTIL</b>					
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,12	R\$ 45,01	R\$ 57,10	R\$ 121,05

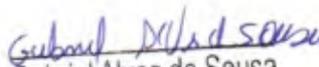
*Handwritten signatures and initials*

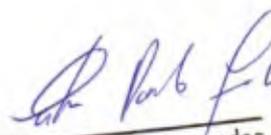
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS  
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,42	R\$ 539,91	R\$ 684,88	R\$ 972,53
7.3	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	17,70	R\$ 59,10	R\$ 74,97	R\$ 1.326,97
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	35,40	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 274,35
	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	35,40	R\$ 34,12	R\$ 43,28	R\$ 1.532,11
7.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	3,87	R\$ 104,87	R\$ 133,03	R\$ 514,83
7.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,40	R\$ 167,60	R\$ 212,60	R\$ 7.313,44
7.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,53	R\$ 488,59	R\$ 619,78	R\$ 948,26
7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	37,84	R\$ 22,91	R\$ 29,06	R\$ 1.099,63
7.10	COTAÇÃO 2	PARQUE INFANTIL	UN	1,00	R\$ 22.600,68	R\$ 28.668,96	R\$ 28.668,96
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>					<b>R\$ 42.772,13</b>
8		<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>					
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	984,27	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 1.437,03
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>					<b>R\$ 1.437,03</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 457.842,87</b>
<b>VALOR TOTAL R\$ 457.842,87 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE MIL OITOCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)</b>							

FORTALEZA - CE 06 DE SETEMBRO DE 2023

  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRACAS  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
 MUNICÍPIO: ITAIPUOCA - CEARÁ

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias	%	180 dias
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,28%	R\$ 26.982,89	10,00%	R\$ 15.279,40	20,00%	R\$ 15.279,40	15,00%	R\$ 11.458,80	35,00%	R\$ 11.458,80	15,00%	R\$ 11.458,80	15,00%	R\$ 11.458,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,67%	R\$ 45.893,89	40,00%	R\$ 8.273,54	40,00%	R\$ 8.273,54	20,00%	R\$ 8.273,77		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3	MOVIMENTO DE TERRA	28,27%	R\$ 400.295,11	50,00%	R\$ 327.642,54	50,00%	R\$ 327.642,54		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4	PAVIMENTAÇÃO E CANTONCO	15,00%	R\$ 443.024,94		R\$ -	10,00%	R\$ 132.904,48	40,00%	R\$ 177.208,99	30,00%	R\$ 132.904,48		R\$ -		R\$ -
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,61%	R\$ 254.760,43		R\$ -	10,00%	R\$ 30.752,08	40,00%	R\$ 43.504,17	40,00%	R\$ 43.504,17		R\$ -		R\$ -
6	URBANIZAÇÃO	16,79%	R\$ 389.827,83		R\$ -		R\$ -	10,00%	R\$ 194.913,92	30,00%	R\$ 233.948,30	20,00%	R\$ 77.965,57		R\$ -
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA	17,72%	R\$ 412.324,79		R\$ -		R\$ -		R\$ -	40,00%	R\$ 164.930,71	40,00%	R\$ 164.930,71	20,00%	R\$ 82.465,36
8	PARQUE INFANTIL	7,36%	R\$ 373.066,53		R\$ -		R\$ -		R\$ -	40,00%	R\$ 68.433,41	40,00%	R\$ 68.433,41	20,00%	R\$ 34.217,71
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	0,58%	R\$ 8.921,61		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 8.921,61
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 2.326.023,07</b>												
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>15,01%</b>	<b>R\$ 348.134,50</b>	<b>22,00%</b>	<b>R\$ 512.811,07</b>	<b>19,27%</b>	<b>R\$ 448.119,64</b>	<b>23,91%</b>	<b>R\$ 556.101,92</b>	<b>13,87%</b>	<b>R\$ 822.730,49</b>	<b>5,89%</b>	<b>R\$ 137.033,48</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>15,01%</b>	<b>R\$ 348.134,50</b>	<b>37,00%</b>	<b>R\$ 861.965,57</b>	<b>56,33%</b>	<b>R\$ 1.310.185,21</b>	<b>60,24%</b>	<b>R\$ 1.866.287,13</b>	<b>80,11%</b>	<b>R\$ 2.188.997,62</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 2.326.023,07</b>



FORTALEZA - CE 06 DE SETEMBRO DE 2023

*Gabriel Alves de Sousa*  
**Gabriel Alves de Sousa**  
 Sócio  
 CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
**Eudásio Paulo Fernandes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 5979-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA				189,83		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,9760	15,5500	30,7268		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>30,7268</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,1629	35,8662		
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,6901	24,6901		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,4587	56,0642		
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,3535	2,3030		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>118,9235</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		30,73	-	118,92		40,18	189,83
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,33	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	74,1449	0,0741		
	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6812	0,0014		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3449	0,0027		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,0782</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,0040	16,7700	0,0671		
	NIVELADOR	H	0,0020	24,8600	0,0497		
	TOPOGRAFO	H	0,0020	30,3400	0,0607		

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>			<b>R\$</b>	<b>0,1775</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>0,18</b>		<b>-</b>		<b>0,0782</b>	<b>0,07</b>	<b>0,33</b>
256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					57,10	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	2,8948	15,5500	45,0141		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>			<b>R\$</b>	<b>45,0141</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>45,01</b>		<b>-</b>			<b>12,09</b>	<b>57,10</b>
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					112,15	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	133,2220	4,6628		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	41,6589	1,4581		
<b>T O T A L Equipam.</b>			<b>R\$</b>	<b>6,1209</b>			
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,0374	15,5500	16,1316		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>			<b>R\$</b>	<b>16,1316</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,1494	66,1643		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>R\$</b>	<b>66,1643</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>16,13</b>		<b>-</b>	<b>66,16</b>	<b>6,12</b>	<b>23,74</b>	<b>112,15</b>
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM					54,16	M3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,3333	128,1065	42,6979			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>42,6979</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
					42,70	11,46	54,16	
CS028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					51,16	M2	
<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,1312	2,0538			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	41,6589	0,1708			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>2,2246</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>								
	CALCETEIRO	H	0,1576	20,7700	3,2734			
	SERVEANTE	H	0,1576	15,5500	2,4507			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,7241</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MEDIA	M3	0,0568	66,6900	3,7880			
	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	59,7345	0,3883			
	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5533	28,2183			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>32,3946</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		5,72	-	32,39	2,2246	10,83	51,16	
CS027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					58,83	M2	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: ITAIPUOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,1312	2,0538			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	41,6589	0,1708			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>2,2246</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>								
	CALCETEIRO	H	0,1576	20,7700	3,2734			
	SERVENTE	H	0,1576	15,5500	2,4507			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,7241</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MEDIA	M3	0,0568	66,6900	3,7880			
	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	59,7345	0,3883			
	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,6718	34,2618			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>38,4381</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		5,72	-	38,44	2,2246	12,45	58,83	
00366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					64,17	M	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,2964	20,7700	6,1562			
	SERVENTE	H	0,3952	15,5500	6,1454			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,3016</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4460	1,1115			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 150m	M3	0,0200	40,7155	0,8143			

*Handwritten signatures and initials.*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	M3	0,0030	71,4225	0,2143			
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	35,8940	35,8940			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	364,6708	0,2553			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>38,2894</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		12,30	.	38,29		13,58	64,17	
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					530,37	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	5,9280	20,7700	123,1246			
	SERVENTE	H	8,8920	15,5500	138,2706			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>261,3952</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA	M3	0,3648	66,6900	24,3285			
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5533	60,5864			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	65,2673	71,7940			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>156,7089</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		261,40	.	156,71		112,26	530,37	
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					684,88	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	8,3980	20,7700	174,4265			
	SERVENTE	H	9,0896	15,5500	141,3433			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>315,7698</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,2100	73,8234	15,5029			

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,0868	33,6365			
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5533	17,1246			
	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6718	157,8730			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>224,1370</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>315,77</b>	<b>-</b>	<b>224,14</b>		<b>144,97</b>	<b>684,88</b>	
C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)					74,97	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,9880	20,7700	20,5208			
	SERVENTE	H	1,1066	15,5500	17,2076			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>37,7284</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA	M3	0,0150	66,6900	1,0004			
	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0868	2,3692			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5533	1,2062			
	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6718	16,7950			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>21,3708</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>37,73</b>	<b>-</b>	<b>21,37</b>		<b>15,87</b>	<b>74,97</b>	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				7,75		M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,0988	20,7700	2,0521		
	SERVEnte	H	0,1482	15,5500	2,3045		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,3566</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA	M3	0,0061	66,6900	0,4068		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5533	1,3445		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,7513</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>4,36</b>		<b>-</b>	<b>1,75</b>		<b>1,64</b>	<b>7,75</b>
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3				43,28		M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,5928	20,7700	12,3125		
	SERVEnte	H	0,5928	15,5500	9,2180		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,5305</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	503,6231	12,5906		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,5906</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>21,53</b>		<b>-</b>	<b>12,59</b>		<b>9,16</b>	<b>43,28</b>
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO				354,34		M
<b>MAO DE OBRA</b>							

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: ITAIPUOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	PEDREIRO	H	0,4940	20,7700	10,2604			
	SERVENTE	H	0,4940	15,5500	7,6817			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,9421</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	129,2600	129,2600			
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6000	103,5325	62,1195			
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2500	6,1058	7,6323			
	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	M2	1,2500	16,5095	20,6369			
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,2500	30,4699	38,0874			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0900	40,7155	3,6644			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>261,4005</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>17,94</b>	<b>-</b>	<b>261,40</b>		<b>75,00</b>	<b>354,34</b>	
C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					75,10	M2	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,1211	27,1312	3,2856			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0055	41,6589	0,2291			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>3,5147</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE.027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	CALCETEIRO	H	0,2501	20,7700	5,1946			
	SERVENTE	H	0,2501	15,5500	3,8891			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,0837</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA	M3	0,0568	66,6900	3,7880			
	PÓ DE PEDRA	M3	0,0087	59,7345	0,5197			
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO , 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0030	42,1777	42,3042			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>46,6119</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		9,08	-	46,61	3,5147	15,90	75,10	
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					659,09	M3	
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>							
	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	H	0,4998	22,0431	11,0171			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>11,0171</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,9760	20,7700	41,0415			
	SERVENTE	H	15,8080	15,5500	245,8144			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>286,8559</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA	M3	0,6462	66,6900	43,0951			

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total			
	BRITA	M3	0,5852	75,2757	44,0513			
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,5533	108,4468			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	65,2673	26,1069			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>221,7001</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			286,86	-	221,70	11,02	139,51	659,09
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")					33,55	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4940	16,7700	8,2844			
	ELETRICISTA	H	0,4940	20,7700	10,2604			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,5448</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	7,1926	7,9119			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,9119</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			18,54	-	7,91	7,10	33,55	
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					9,32	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1186	16,7700	1,9889			
	ELETRICISTA	H	0,1186	20,7700	2,4633			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,4522</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,8454	2,9023			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,9023</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>4,45</b>	<b>-</b>	<b>2,90</b>		<b>1,97</b>	<b>9,32</b>	
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM					367,59	UN	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,6800	118,8806	199,7194			
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	12,5735	15,7169			
	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	390,7899	15,0063			
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	0,1920	65,3977	12,5564			
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400	21,9793	31,6502			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	40,7130	8,7940			
	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	117,2939	6,3339			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>289,7771</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			<b>-</b>	<b>289,78</b>		<b>77,81</b>	<b>367,59</b>	
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					216,20	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1856	16,7700	19,8825			
	ELETRICISTA	H	1,1856	20,7700	24,6249			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>44,5074</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,0013	32,0013			
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,4777	31,4777			
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,0239	26,0239			
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,4276	36,4276			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>125,9305</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>44,51</b>	<b>-</b>	<b>125,93</b>		<b>45,76</b>	<b>216,20</b>	
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A.					26,03	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2964	16,7700	4,9706			
	ELETRICISTA	H	0,2964	20,7700	6,1562			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,1268</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,3860	9,3860			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,3860</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>11,13</b>	<b>-</b>	<b>9,39</b>		<b>5,51</b>	<b>26,03</b>	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR				108,95		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9880	16,7700	16,5688		
	ELETRICISTA	H	0,9880	20,7700	20,5208		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>37,0896</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	48,7973	48,7973		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>48,7973</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		37,09	-	48,80		23,06	108,95
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m				1.160,66		UN
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	1,0000	914,9868	914,9868		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>914,9868</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	914,99		245,67	1.160,66
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"				29,06		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PINTOR	H	0,4940	20,7700	10,2604		
	SERVENTE	H	0,3952	15,5500	6,1454		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,4058</b>				



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	5,3747	0,4300		
	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	24,2949	6,0737		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,5037</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		16,41	-	6,50		6,15	29,06
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					572,65	M3
<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,0431	15,7388		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>15,7388</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	5,9280	15,5500	92,1804		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>92,1804</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA	M3	0,9290	66,6900	61,9550		
	BRITA	M3	0,6270	75,2757	47,1979		
	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5533	219,1068		
	PEDRISCO	M3	0,2090	73,0132	15,2598		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>343,5195</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		92,18	-	343,52	15,74	121,21	572,65
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm					604,03	M2
<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0400	22,0431	0,8817		



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
<b>T O T A L Equipam.</b>		<b>R\$</b>	<b>0,8817</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0868	16,7700	18,2256			
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,4820	20,7700	30,7811			
	SERVENTE	H	0,4940	15,5500	7,6817			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>56,6884</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	9,9294	7,4471			
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	73,8234	2,2147			
	AÇO CA-50	KG	38,1500	9,3860	358,0759			
	BRITA	M3	0,0400	75,2757	3,0110			
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,2500	29,2152	36,5190			
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0400	0,5533	9,9815			
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	13,6344	1,3634			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>418,6126</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		56,69	-	418,61	0,88	127,85	604,03	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					495,73	M3	
<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,0431	15,7388			
<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>		<b>R\$</b>	<b>15,7388</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	5,9280	15,5500	92,1804			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>92,1804</b>					

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MEDIA	M3	0,8872	66,6900	59,1674			
	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,5533	162,6702			
	PEDRISCO	M3	0,8360	73,0132	61,0390			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>282,8766</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		92,18	-	282,88	15,74	104,93	495,73	
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"					167,42	M	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4820	16,7700	24,8531			
	CARPINTEIRO	H	1,4820	20,7700	30,7811			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>55,6342</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,3000	13,8715	4,1615			
	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,0000	72,1932	72,1932			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>76,3547</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		55,63	-	76,35		35,44	167,42	
C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm					25,93	M	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2964	16,7700	4,9706			
	CARPINTEIRO	H	0,3458	20,7700	7,1823			

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>12,1529</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PREGO	KG	0,3000	15,3535	4,6061		
	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0500	3,5100	3,6855		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>8,2916</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		12,15	-	8,29		5,49	25,93
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					27,26	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2964	16,7700	4,9706		
	PINTOR	H	0,3952	20,7700	8,2083		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>13,1789</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	16,9837	0,8492		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5434	0,5434		
	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	25,6287	6,9197		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>8,3123</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		13,18	-	8,31		5,77	27,26
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					21,68	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,2053	16,7700	3,4429		

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>3,4429</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,3430	5,7087		
	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	105,8543	7,9391		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>13,6478</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		3,44	-	13,65		4,59	21,68
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA					148,62	UN
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,0000	80,2058	80,2058		
	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,0000	36,9512	36,9512		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>117,1570</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		-	-	117,16		31,46	148,62
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm					364,97	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,4820	20,7700	30,7811		
	SERVEnte	H	1,4820	15,5500	23,0451		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>53,8262</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	218,3480	218,3480		



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	CONCRETO P/VIBR., FCX 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	384,8062	11,5442		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	133,2219	3,9967		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>233,8889</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>53,83</b>	<b>-</b>	<b>233,89</b>		<b>77,25</b>	<b>364,97</b>
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					139,67	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	22,0431	0,4409		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,4409</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7904	20,7700	16,4166		
	CARPINTEIRO	H	0,6916	20,7700	14,3645		
	PEDREIRO	H	0,2964	20,7700	6,1562		
	SERVENTE	H	1,0868	15,5500	16,8997		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>53,8370</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9294	0,1986		
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	73,8234	2,9529		
	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,3860	12,6711		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,5243	23,5243		
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5533	9,6053		
	PEDRISCO	M3	0,0900	73,0132	6,5712		
	PREGO	KG	0,0200	15,3535	0,3071		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>55,8305</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>53,84</b>	<b>-</b>	<b>55,83</b>	<b>0,44</b>	<b>29,56</b>	<b>139,67</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total		
C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTETICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				576,93	M2	
<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	1,0000	91,7995	91,7995		
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,8900	102,1858	90,9454		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>182,7449</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	0,9880	20,7700	20,5208		
	PINTOR	H	0,9880	20,7700	20,5208		
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,9880	27,4200	27,0910		
	SERVEnte	H	2,9640	15,5500	46,0902		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>114,2228</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0500	20,9258	21,9721		
	ESMALTE SINTETICO	L	0,3000	24,6901	7,4070		
	PRIMER SINTÉTICO	L	0,4000	25,0458	10,0183		
	TESOURA PNEUMÁTICA	H	1,0000	0,6126	0,6126		
	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,5000	0,7015	0,3508		
	ORQUIMOL	L	0,1000	11,9844	1,1984		
	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,0500	108,4330	113,8547		
	BROCA 3/8"	UN	0,0100	14,1580	0,1416		
	THINNER	L	0,1000	22,9315	2,2932		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>157,8487</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>Encargos</b>						
	<b>Mat/Serv.</b>						
	<b>Equipam.</b>						
	<b>BDI</b>						
	<b>Total Geral</b>						
	114,22		-	157,85	182,74	122,12	576,93

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total	
C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				212,60	M
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	5,4439	6,5327	
	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,0300	16,3415	16,8317	
	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	69,5453	27,8181	
	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	291,0549	116,4220	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>167,6045</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
			-	167,60		45,00
						<b>Total Geral</b>
						<b>212,60</b>
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM				619,78	M2
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	488,5858	488,5858	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>488,5858</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	488,59		131,19	619,78
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					133,03	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	1,2844	15,5500		19,9724	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>19,9724</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	1,1500	73,8234		84,8969	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>84,8969</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	84,90		28,16	133,03
	19,97						
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,46	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	0,0741	15,5500		1,1523	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>1,1523</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-			0,31	1,46
	1,15						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total		
COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO				763,92		%
	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						
	ADMINISTRAÇÃO	%	1,0000	602,2156	602,2156		
	<b>T O T A L MÃO DE ADMINISTRAÇÃO</b>	<b>R\$</b>	<b>602,2156</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		602,22	-			161,70	763,92
COMP 1	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE					7.961,09	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,1616	16,7700	53,0200		
	ELETRICISTA	H	8,9908	20,7700	186,7389		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>239,7589</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,0000	6,7184	80,6208		
	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,4812	34,4812		
	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	128,3610	128,3610		
	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	UN	4,0000	24,5320	98,1280		
	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	31,1121	124,4484		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	3,4580	41,4960		
	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 138W ATÉ 180W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2020	UN	4,0000	891,9664	3567,8656		
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	1960,8283	1960,8283		

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>6036,2293</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>239,76</b>		<b>-</b>	<b>6.036,23</b>		<b>1.685,10</b>	<b>7.961,09</b>
COMP 2	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA					<b>4.553,66</b>	<b>UN</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,9760	20,7700	41,0415		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>41,0415</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1000	40,7155	4,0716		
	CONCRETO P/VIBR., FCX 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1000	411,1364	41,1136		
	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	4,5200	662,1576	2992,9524		
	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	M	2,5000	204,2492	510,6230		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>3548,7606</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>41,04</b>		<b>-</b>	<b>3.548,76</b>		<b>963,86</b>	<b>4.553,66</b>
COMP 3	ASSENTAMENTO DE PEÇA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ INCLUINDO A PEÇA					<b>47,62</b>	<b>UN</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,4940	20,7700	10,2604		
	SERVENTE	H	0,4940	15,5500	7,6817		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>17,9421</b>				

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PAÇA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ	UN	1,0000	17,7840	17,7840			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	503,6231	1,8130			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>19,5970</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	17,94		-	19,60		10,08	47,62	
COTAÇÃO 1	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA					51.143,76	UN	
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	SIMULADOR DE CAMINHADA	UN	1,0000	3825,0420	3825,0420			
	SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL	UN	1,0000	3389,5810	3389,5810			
	MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES	UN	1,0000	8554,3510	8554,3510			
	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA	UN	1,0000	3151,2260	3151,2260			
	SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL	UN	1,0000	4859,9720	4859,9720			
	SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL	UN	1,0000	4514,1720	4514,1720			
	ALONGADOR 3 ALTURAS	UN	1,0000	2951,1560	2951,1560			
	PLACA ORIENTATIVA	UN	1,0000	2970,1750	2970,1750			
	TWIST LATERAL DUPLO	UN	1,0000	3533,3350	3533,3350			
	VOLANTE VERTICAL DUPLO	UN	1,0000	2569,2940	2569,2940			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>40318,3040</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	40.318,30		10.825,46	51.143,76	
COTAÇÃO 2	PARQUE INFANTIL					28.668,96	UN	
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	GANGORRA SIMPLES CONFECCIONADA EM TORA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO EM TORAS DE MADEIRA DE EUCALIPTO	UN	2,0000	1790,5030	3581,0060			
	BANCO COM BALANÇA FEITO EM MADEIRA DE EUCALIPTO	UN	1,0000	2099,2530	2099,2530			

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,85%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	CARROSSEL COM ASSENTAMENTO E PISO CONFECCIONADO EM RÉGUA DE IPÊ	UN	1,0000	3539,5100	3539,5100			
	PLAYGROUND CASINHA COM PAREDES	UN	1,0000	13380,9088	13380,9088			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>22600,6778</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				22.600,68		6.068,28	28.668,96	

FORTALEZA - CE 06 DE SETEMBRO DE 2023

*Gabriel Alves de Sousa*  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
<b>GRUPO E</b>					
E1					
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

FORTALEZA - CE 06 DE SETEMBRO DE 2023

*Gabriel Alves de Sousa*  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,98	8,33	10,98	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,58	-	1,58	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,63	8,83	11,63	8,83
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,49	4,17	5,49	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,43	1,84	2,43	1,84
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,02	2,29	3,02	2,29
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,99	3,11	17,51	6,82
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,45</b>	<b>3,46</b>	<b>18,00</b>	<b>7,19</b>
<b>GRUPO E</b>					
E1					
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>84,35</b>	<b>47,55</b>	<b>113,90</b>	<b>71,28</b>

FORTALEZA - CE 06 DE SETEMBRO DE 2023

*Gabriel Alves de Sousa*  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

### PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	<b>Total dos Impostos/Taxas</b>	<b>11,15%</b>

FORTALEZA - CE 06 DE SETEMBRO DE 2023

*Gabriel Alves de Sousa*  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - CEARÁ



### COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
<b>Total</b>		<b>4,56%</b>
<b>Benefício</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,94%
<b>Total</b>		<b>7,74%</b>
<b>Impostos</b>		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
<b>Total</b>		<b>11,15%</b>
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>		
$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$		
<b>Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =</b>		<b>26,85%</b>

FORTALEZA - CE 06 DE SETEMBRO DE 2023

*Gabriel Aives de Sousa*  
Gabriel Aives de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D