

**ORÇAMENTO
CONSOLIDADO
GERAL**

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE
LOCAL: ITAÍPOCA
DATA: 15/12/2023
BDI=20,73%

028.0 – ONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 260.424,27
1.1	COMP ADM	ADMINISTRACAO	%	100,00	2.157,08	R\$ 2.604,24	R\$ 260.424,27
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 235.128,13
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	120,00	187,01	R\$ 225,78	R\$ 27.093,26
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	22.262,81	7,74	R\$ 9,34	R\$ 208.034,87
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.671.281,57
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	253,56	59,36	R\$ 71,67	R\$ 18.171,46
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	8.039,35	111,44	R\$ 134,54	R\$ 1.081.626,30
3.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	8.039,35	58,88	R\$ 71,09	R\$ 571.483,81
4		PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS					R\$ 1.526.246,51
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	10.172,87	51,82	R\$ 62,56	R\$ 636.438,00
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.499,60	59,98	R\$ 72,41	R\$ 181.005,67
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	2.404,49	66,22	R\$ 79,95	R\$ 192.232,74
4.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	108,86	708,27	R\$ 855,09	R\$ 93.085,57
4.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	669,18	67,70	R\$ 81,73	R\$ 54.694,90
4.6	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	1.338,36	12,97	R\$ 15,66	R\$ 20.956,95
4.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.338,36	55,88	R\$ 67,46	R\$ 90.291,02
4.8	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	126,64	352,60	R\$ 425,69	R\$ 53.909,89
4.9	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.108,21	78,62	R\$ 94,92	R\$ 105.188,99
4.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	248,72	78,62	R\$ 94,92	R\$ 23.607,99
4.11	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,85	584,09	R\$ 705,17	R\$ 15.408,01
4.12	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.311,00	13,27	R\$ 16,02	R\$ 21.003,36
4.13	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	273,09	116,54	R\$ 140,70	R\$ 38.423,42
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 622.961,64
5.1	COMP.01	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UND	57,00	6.670,80	R\$ 8.053,66	R\$ 459.058,44
5.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	1.124,70	34,44	R\$ 41,58	R\$ 46.764,36
5.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	3.374,10	9,32	R\$ 11,25	R\$ 37.965,49
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	85,00	330,97	R\$ 399,58	R\$ 33.964,31
5.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	13,00	220,15	R\$ 265,79	R\$ 3.455,23
5.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	57,00	25,47	R\$ 30,75	R\$ 1.752,75
5.7	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	11,00	3.012,06	R\$ 3.636,46	R\$ 40.001,06
6		URBANIZAÇÃO					R\$ 1.028.752,41
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	175,00	1.181,52	R\$ 1.426,45	R\$ 249.628,59
6.2	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	3.066,78	27,64	R\$ 33,37	R\$ 102.337,75
6.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,88	584,09	R\$ 705,17	R\$ 620,55
6.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	12,65	466,88	R\$ 563,66	R\$ 7.130,35
6.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,50	508,17	R\$ 613,51	R\$ 6.441,89
6.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	1.493,10	169,55	R\$ 204,70	R\$ 305.634,16
6.7	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	2.047,50	25,59	R\$ 30,89	R\$ 63.257,12
6.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.484,50	27,72	R\$ 33,47	R\$ 49.680,81
6.9	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	1.984,77	24,75	R\$ 29,88	R\$ 59.306,27
6.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	124,00	151,28	R\$ 182,64	R\$ 22.647,40
6.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	153,00	372,90	R\$ 450,20	R\$ 68.880,93
6.12	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	49,50	550,69	R\$ 664,85	R\$ 32.909,98
6.13	COMP.02	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	UND	11,00	4.538,80	R\$ 5.479,69	R\$ 60.276,61
7		ACADEMIA DE GINÁSTICA					R\$ 712.769,03
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,20	59,36	R\$ 71,67	R\$ 1.519,30
7.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	14,20	708,27	R\$ 855,09	R\$ 12.142,34
7.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	177,00	67,70	R\$ 81,73	R\$ 14.466,96
7.4	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	354,00	12,97	R\$ 15,66	R\$ 5.543,17
7.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	354,00	55,88	R\$ 67,46	R\$ 23.882,23
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	773,20	51,82	R\$ 62,56	R\$ 48.373,16
7.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLFOR 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	344,00	216,43	R\$ 261,30	R\$ 89.885,80
7.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, 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	15,30	630,91	R\$ 761,70	R\$ 11.653,97

7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	378,40	27,64	R\$	93,37	R\$	12.627,12
7.10	COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	UN	10,00	40.808,00	R\$	49.267,50	R\$	492.674,98
8		PARQUE INFANTIL						R\$	501.103,26
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,32	59,36	R\$	71,67	R\$	1.671,24
8.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	15,62	708,27	R\$	855,09	R\$	13.356,57
8.3	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	194,70	67,70	R\$	81,73	R\$	15.913,65
8.4	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	389,40	12,97	R\$	15,66	R\$	6.097,49
8.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	389,40	55,88	R\$	67,46	R\$	26.270,45
8.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	42,57	163,85	R\$	197,82	R\$	8.421,03
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	378,40	216,43	R\$	261,30	R\$	98.874,38
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	16,83	630,91	R\$	761,70	R\$	12.819,37
8.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	416,24	27,64	R\$	33,37	R\$	13.889,83
8.10	COTAÇÃO 02	PARQUE INFANTIL	UN	11,00	22.875,18	R\$	27.617,20	R\$	303.789,25
9		LIMPEZA						R\$	381.128,49
91	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	22.262,81	14,18	R\$	17,12	R\$	381.128,49
TOTAL GERAL								R\$	6.939.795,31

Camilo Pereira da Mota
Engenheiro Civil
CREA-CE 340627



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE
LOCAL: ITAÍPOCA
DATA: 15/12/2023
BDI= 26,85%

028.0 – ONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		VALOR TOTAL
					%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,75%	R\$ 260.424,27	20,00%	R\$ 52.084,85	20,00%	R\$ 52.084,85	15,00%	R\$ 39.063,64	15,00%	R\$ 39.063,64	15,00%	R\$ 39.063,64	15,00%	R\$ 39.063,64		R\$ -	R\$ 260.424,27
2		SERVIÇOS PRELIMINARES	3,39%	R\$ 235.128,13	40,00%	R\$ 94.051,25	40,00%	R\$ 94.051,25	20,00%	R\$ 47.025,63		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 235.128,13
3		MOVIMENTO DE TERRA	24,08%	R\$ 1.671.281,57	50,00%	R\$ 835.640,79	50,00%	R\$ 835.640,79		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 1.671.281,57
4		PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	21,99%	R\$ 1.526.246,51		R\$ -	30,00%	R\$ 457.873,95	40,00%	R\$ 610.498,60	30,00%	R\$ 457.873,95		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 1.526.246,51
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,98%	R\$ 622.961,64		R\$ -	20,00%	R\$ 124.592,33	40,00%	R\$ 249.184,66	40,00%	R\$ 249.184,66		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 622.961,64
6		URBANIZAÇÃO	14,82%	R\$ 1.028.752,41		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 514.376,21	30,00%	R\$ 308.625,72	20,00%	R\$ 205.750,48		R\$ -		R\$ -	R\$ 1.028.752,41
7		ACADEMIA DE GINÁSTICA	10,27%	R\$ 712.769,03		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 142.553,81	40,00%	R\$ 285.107,61	20,00%	R\$ 142.553,81	20,00%	R\$ 142.553,81	R\$ 712.769,03
8		PARQUE INFANTIL	7,22%	R\$ 501.103,26		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	40,00%	R\$ 200.441,30	20,00%	R\$ 100.220,65	40,00%	R\$ 200.441,30	R\$ 501.103,26
9		LIMPEZA	5,49%	R\$ 381.128,49		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 190.564,25	50,00%	R\$ 190.564,25	R\$ 381.128,49
TOTAL MENSAL				R\$ 6.939.795,31	14,15%	R\$ 981.776,89	22,54%	R\$ 1.564.243,17	21,04%	R\$ 1.460.148,73	17,25%	R\$ 1.197.901,78	10,52%	R\$ 730.363,04	6,81%	R\$ 472.402,34	7,69%	R\$ 533.559,36	R\$ 6.939.795,31
TOTAL ACUMULADO				R\$ 6.939.795,31	14,15%	R\$ 981.776,89	36,69%	R\$ 2.546.020,06	57,73%	R\$ 4.006.168,79	74,98%	R\$ 5.203.470,57	85,50%	R\$ 5.933.833,61	92,31%	R\$ 6.406.235,96	100,00%	R\$ 6.939.795,31	R\$ 6.939.795,31

Camilio Pires da Mota
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 340627



COMPOSIÇÃO DE PREÇO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA - CE
LOCAL: ITAPIOCA
DATA: 15/12/2023
BDI=20,73%

028.0 - ONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

COMP. 01 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MATERIAIS					
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,00	8,68	104,16
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00	44,53	44,53
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF..ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	129,92	129,92
10278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	UN	4,00	41,05	164,20
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,00	40,17	160,68
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	12,00	4,57	54,84
C4806	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	785,90	3143,60
TOTAL MATERIAIS					3.801,93
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,20	21,10	67,52
12312	ELETRICISTA	H	9,20	26,85	247,02
TOTAL MAO DE OBRA					314,54
SERVIÇOS					
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00	2554,33	2554,33
TOTAL SERVIÇOS					2.554,33
Total Simples					6.670,80
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					6.670,80

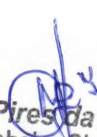
Camilo Pires da Mota
Engenheiro Civil
CREA-CE 340627

**COTAÇÃO 01 - EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA DE SAÚDE**

ORDEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	VALOR MÉDIO	VALOR FINAL
1.0	SIMULADOR DE CAMINHADA	UND	1,00	R\$ 3.871,50	R\$ 3.871,50
2.0	SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL	UND	1,00	R\$ 3.430,75	R\$ 3.430,75
3.0	MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES	UND	1,00	R\$ 8.658,25	R\$ 8.658,25
4.0	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA	UND	1,00	R\$ 3.189,50	R\$ 3.189,50
5.0	SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL	UND	1,00	R\$ 4.919,00	R\$ 4.919,00
6.0	SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL	UND	1,00	R\$ 4.569,00	R\$ 4.569,00
7.0	ALONGADOR 3 ALTURAS	UND	1,00	R\$ 2.987,00	R\$ 2.987,00
8.0	PLACA ORIENTATIVA	UND	1,00	R\$ 3.006,25	R\$ 3.006,25
9.0	TWIST LATERAL DUPLO	UND	1,00	R\$ 3.576,25	R\$ 3.576,25
10.0	VOLANTE VERTICAL DUPLO	UND	1,00	R\$ 2.600,50	R\$ 2.600,50
				VALOR MÉDIO TOTAL	R\$ 40.808,00

COTAÇÃO 02 - EQUIPAMENTOS DO PLAYGROUND INFANTIL

ORDEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	VALOR MÉDIO	VALOR FINAL
1,00	5 - GANGORRA SIMPLES CONFECCIONADA EM TORA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO EM TORAS DE MADEIRA DE EUCALIPTO	UND	2,00	R\$ 1.812,25	R\$ 3.624,50
2,00	1 - BANCO COM BALANÇO FEITO EM MADEIRA DE EUCALIPTO	UND	1,00	R\$ 2.124,75	R\$ 2.124,75
3,00	2 - CARROSEL COM ASSENTAMENTO E PISO CONFECCIONADOS EM RÉGUA DE IPÊ	UND	1,00	R\$ 3.582,50	R\$ 3.582,50
4,00	6 - PLAYGROUND CASINHA COM PAREDES	UND	1,00	R\$ 13.543,43	R\$ 13.543,43
				VALOR MÉDIO TOTAL	R\$ 22.875,18


Camilo Pires da Mota
Engenheiro Civil
CREA-CE 340627