

10. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA**  
**CONSTRUÇÃO DE UM MIRANTE NO MUNICÍPIO DE OCARA - MAPP 5166**  
**OCARA - CEARÁ**

**ORÇAMENTO BÁSICO**

UTILIZADO: 27,39%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUN/22;

EM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
0	-	-	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>46.044,72</b>	<b>3,18%</b>
1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	12,00	3.012,06	3.837,06	46.044,72	3,18%
0	-	-	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.330,02</b>	<b>0,30%</b>
1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	22,44	151,47	192,96	4.330,02	0,30%
0	-	-	<b>RUA DE ACESSO</b>					<b>206.283,00</b>	<b>14,26%</b>
1	SEINFRA	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.299,44	57,86	73,71	169.491,72	11,72%
2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	25,55	45,56	58,04	1.482,92	0,10%
3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	25,55	404,80	515,67	13.175,37	0,91%
4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	729,98	23,80	30,32	22.132,99	1,53%
0	-	-	<b>BASE DO MIRANTE - PRAÇA</b>					<b>311.660,36</b>	<b>21,55%</b>
1	-	-	<b>LOCAÇÃO</b>					<b>754,58</b>	<b>0,05%</b>
1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.286,62	0,26	0,33	754,58	0,05%
2	-	-	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>6.196,74</b>	<b>0,43%</b>
1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.286,62	2,13	2,71	6.196,74	0,43%
3	-	-	<b>EMBASAMENTO</b>					<b>10.432,17</b>	<b>0,72%</b>
1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,68	41,21	52,50	403,20	0,03%
2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,68	423,18	539,09	4.140,21	0,29%
3	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO	M3	3,72	612,00	779,63	2.900,22	0,20%
4	SEINFRA	C0089	FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,17	707,66	901,49	153,25	0,01%
5	SEINFRA	C0330	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	23,83	93,40	118,98	2.835,29	0,20%
4	-	-	<b>ALVENARIAS</b>					<b>3.883,15</b>	<b>0,27%</b>
1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	50,96	59,82	76,20	3.883,15	0,27%
5	-	-	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>11.201,12</b>	<b>0,77%</b>
1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	107,79	6,18	7,87	848,31	0,06%
2	SEINFRA	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:7	M2	58,10	39,37	50,15	2.913,72	0,20%
3	SEINFRA	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:7	M2	49,69	35,86	45,68	2.259,84	0,16%
4	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	49,69	70,93	90,36	4.489,99	0,31%

Roberto Brígido Coelho Nunes  
Arquiteto e Urbanista  
RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA  
 CONSTRUÇÃO DE UM MIRANTE NO MUNICÍPIO DE OCARA - MAPP 5166  
 OCARA - CEARÁ



JOTA BARROS  
 PROJETOS E ACESSORIA

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUN/22;

SEINFRA 27.1

UTILIZADO: 27,39%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
.5	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	49,69	10,73	13,67	679,26	0,05%
6	-	-	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
.1	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	36,46	85,60	109,05	152.978,23	10,58%
.2	SEINFRA	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.085,93	52,44	66,80	72.540,12	5,02%
.3	SEINFRA	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	945,53	47,86	60,97	57.648,96	3,99%
.4	SEINFRA	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	63,41	17,30	22,04	1.397,56	0,10%
.5	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	207,83	23,80	30,32	6.301,41	0,44%
.6	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	M	145,78	22,28	28,38	4.137,24	0,29%
.7	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	51,01	37,97	48,37	2.467,35	0,17%
.8	SEINFRA	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	41,21	75,69	96,42	3.973,47	0,27%
.9	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	9,80	42,95	54,71	536,16	0,04%
7	-	-	<b>PROTEÇÕES</b>						
.1	SEINFRA	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	38,19	129,43	164,88	6.296,77	0,44%
3	-	-	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>						
.1	COMPOSIÇÃO	COMP.2	CARAMANCHÃO EM MADEIRA CONFORME PROJETO (PRAÇA)	UNID	7,00	3.997,18	5.092,01	35.644,07	2,46%
.2	SEINFRA	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	7,00	1.028,65	1.310,40	9.172,80	0,63%
.3	COMPOSIÇÃO	COMP.3	LIXEIRA METÁLICA (CONFORME PROJETO)	UN	7,00	1.276,90	1.626,64	11.386,48	0,79%
3	-	-	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
.1	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	629,70	6,03	7,68	51.959,88	3,59%
.2	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	3,50	7,23	9,21	4.836,10	0,33%
.3	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI = 30x30x50 cm	UN	9,00	157,37	200,47	1.804,23	0,12%
.4	SEINFRA	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	85,30	108,66	217,32	0,02%
.5	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	20,76	26,45	79,35	0,01%
.6	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	20,76	26,45	26,45	0,00%
.7	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	119,10	151,72	606,88	0,04%

Roberto Brígido Coelho Nunes  
 Arquiteto e Urbanista  
 RN. 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA  
 CONSTRUÇÃO DE UM MIRANTE NO MUNICÍPIO DE OCARA - MAPP 5166  
 OCARA - CEARÁ



JOTA BARROS  
 PROJETOS E ASSessorIA

UTILIZADO: 27,39%

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUN/22:

SEINFRA 27.1

EM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
2.8	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	137,47	175,12	175,12	0,01%
2.9	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	63,70	22,90	29,17	1.858,13	0,13%
.10	SEINFRA	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	30,10	31,32	39,90	1.200,99	0,08%
.11	SEINFRA	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	50,40	26,78	34,12	1.719,65	0,12%
.12	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	156,50	15,11	19,25	3.012,63	0,21%
.13	SINAPI	101658	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	12,00	893,09	1.137,71	13.652,52	0,94%
.14	SEINFRA	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	12,00	1.383,61	1.762,58	21.150,96	1,46%
.15	SEINFRA	C4809	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	2,00	424,31	540,53	1.081,06	0,07%
16	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,93	110,74	110,74	0,01%
17	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm_C/BARRAMENTO	UN	1,00	310,47	395,51	395,51	0,03%
.0	-	-	<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>8.347,31</b>	<b>0,58%</b>
0.1	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	58,04	112,90	143,82	8.347,31	0,58%
1	-	-	<b>LIMPEZA GERAL</b>						
0.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.286,62	1,17	1,49	3.407,06	0,24%
0	-	-	<b>QUIOSQUE</b>						
1	-	-	<b>LOCAÇÃO</b>					<b>65.543,48</b>	<b>4,53%</b>
1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	10,40	6,09	7,76	80,70	0,01%
2	-	-	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO</b>						
1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,74	41,21	52,50	15.132,57	1,05%
2	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	191,60	14,13	18,00	353,85	0,02%
3	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	55,90	12,35	15,73	3.448,80	0,24%
4	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	59,04	95,91	122,18	879,31	0,06%
5	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,07	456,91	582,06	7.213,51	0,50%
6	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,07	134,84	171,72	2.368,98	0,16%
7	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,02	26,43	33,67	169,02	0,05%
8	-	-	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>					<b>5.342,00</b>	<b>0,37%</b>

Arquiteto e Urbanista  
 RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA  
 CONSTRUÇÃO DE UM MIRANTE NO MUNICÍPIO DE OCARA - MAPP 5166  
 OCARA - CEARÁ



JOTA BARROS  
 PROJETOS E ARQUITETURA

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUN/22;

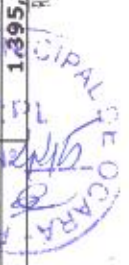
SEINFRA 27.1

ORÇAMENTO BÁSICO

UTILIZADO: 27,39%

M	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	57,33	59,82	76,20	4.368,55	0,30%
.2	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,27	1.666,12	2.122,47	573,07	0,04%
.3	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,82	111,45	141,98	400,38	0,03%
.4	-	-	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>16.445,27</b>	<b>1,14%</b>
.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	114,66	6,18	7,87	902,37	0,06%
.2	SEINFRA	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:7	M2	22,74	39,37	50,15	1.140,41	0,08%
.3	SEINFRA	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:7	M2	91,92	35,86	45,68	4.198,91	0,29%
.4	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	42,12	75,93	96,73	4.074,27	0,28%
.5	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	91,92	8,10	10,32	948,61	0,07%
.6	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	49,80	70,93	90,36	4.499,93	0,31%
.7	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	49,80	10,73	13,67	680,77	0,05%
5	-	-	<b>PISO</b>					<b>1.213,87</b>	<b>0,08%</b>
.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	8,10	37,97	48,37	391,80	0,03%
.2	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	8,10	71,57	91,17	738,48	0,05%
.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	8,10	8,10	10,32	83,59	0,01%
6	-	-	<b>COBERTURA</b>					<b>2.242,54</b>	<b>0,16%</b>
.1	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	7,25	88,30	112,49	815,55	0,06%
.2	SEINFRA	C2451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	7,25	40,06	51,03	369,97	0,03%
.3	SEINFRA	C1003	CUMEIEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M	4,65	42,63	54,31	252,54	0,02%
.4	SEINFRA	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	3,12	34,03	43,35	135,25	0,01%
.5	SEINFRA	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	9,30	56,49	71,96	669,23	0,05%
7	-	-	<b>FORRO</b>					<b>1.395,15</b>	<b>0,10%</b>

Roberto Brito Cavalcante  
 Arquiteto e Urbanista  
 RN: 24692-1



**PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA**  
**CONSTRUÇÃO DE UM MIRANTE NO MUNICÍPIO DE OCARA - MAPP 5166**  
**OCARA - CEARÁ**



**JOTA BARROS**  
 PROJETOS E ASSESSORIA

**TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUN/22;**

**UTILIZADO: 27,39%**

**ORÇAMENTO BÁSICO**

**SEINFRA 27.1**

M	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1	SEINFRA	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	8,05	102,23	130,23	1.048,35	0,07%
2	SEINFRA	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	8,05	7,96	10,14	81,63	0,01%
3	SEINFRA	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	8,05	25,86	32,94	265,17	0,02%
3	-	-	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>5.178,86</b>	<b>0,36%</b>
1	SEINFRA	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	1,00	850,68	1.083,68	1.083,68	0,07%
2	SEINFRA	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	754,67	961,37	961,37	0,07%
3	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,72	420,55	535,74	385,73	0,03%
4	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	0,72	153,33	195,33	140,64	0,01%
5	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	6,30	324,89	413,88	2.607,44	0,18%
5	-	-	<b>PINTURA</b>					<b>1.585,37</b>	<b>0,11%</b>
1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	30,79	11,85	15,10	464,93	0,03%
2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30,79	19,38	24,69	760,21	0,05%
3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	7,56	16,67	21,24	160,57	0,01%
4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	7,56	20,73	26,41	199,66	0,01%
0	-	-	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>10.691,57</b>	<b>0,74%</b>
1.1	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	214,28	272,97	1.091,88	0,08%
1.2	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	193,21	246,13	984,52	0,07%
1.3	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	439,13	559,41	559,41	0,04%
1.4	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	741,43	944,51	944,51	0,07%
1.5	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	69,56	88,61	88,61	0,01%
1.6	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,60	225,57	287,35	459,76	0,03%
1.7	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	578,59	737,07	737,07	0,05%
1.8	SEINFRA	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	453,17	577,29	577,29	0,04%
1.9	SEINFRA	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.120,04	5.248,52	5.248,52	0,36%
1	-	-	<b>CARAMANCHÃO</b>					<b>2.787,47</b>	<b>0,19%</b>
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.4	CARAMANCHÃO EM MADEIRA CONFORME PROJETO (QUITOSQUE)	UNID	1,00	2.188,14	2.787,47	2.787,47	0,19%
2	-	-	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>3.448,11</b>	<b>0,24%</b>
2.1	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	7,00	7,38	9,40	65,80	0,00%
2.2	SEINFRA	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	3,00	7,39	9,41	28,23	0,00%

Prefeitura Municipal de Ocara - Ceará

Roberto Sérgio Coelho Nunes  
 Arquiteto e Urbanista  
 RN: 245922-1

**PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA**  
**CONSTRUÇÃO DE UM MIRANTE NO MUNICÍPIO DE OCARA - MAPP 5166**  
**OCARA - CEARÁ**



**JOTA BARROS**  
**PROJETOS E ASESORIA**

**ORÇAMENTO BÁSICO**

**TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUN/22:**

**UTILIZADO: 27,39%**

**SEINFRA 27.1**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
2.3	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	71,20	6,03	7,68	546,82	0,04%
2.4	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	7,20	7,23	9,21	66,31	0,00%
2.5	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	15,48	19,72	19,72	0,00%
2.6	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	27,31	34,79	34,79	0,00%
2.7	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	5,00	23,81	30,33	151,65	0,01%
2.8	SEINFRA	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	85,30	108,66	217,32	0,02%
2.9	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	20,76	26,45	105,80	0,01%
2.10	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	119,10	151,72	606,88	0,04%
2.11	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	137,47	175,12	175,12	0,01%
2.12	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	4,20	22,90	29,17	122,51	0,01%
2.13	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,50	15,11	19,25	356,13	0,02%
2.14	SEINFRA	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	1,00	104,98	133,73	133,73	0,01%
2.15	SEINFRA	C4100	LUMINARIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	1,00	169,62	216,08	216,08	0,01%
2.16	SEINFRA	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E 27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,00	74,55	94,97	94,97	0,01%
2.17	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,93	110,74	110,74	0,01%
2.18	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	310,47	395,51	395,51	0,03%
0	-	-	<b>VESTIÁRIOS</b>					<b>162.785,29</b>	<b>11,25%</b>
1	-	-	<b>LOCAÇÃO</b>					<b>316,92</b>	<b>0,02%</b>
1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	40,84	6,09	7,76	316,92	0,02%
2	-	-	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO</b>					<b>32.617,47</b>	<b>2,26%</b>
1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,00	41,21	52,50	945,00	0,07%
1.2	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	354,90	14,13	18,00	6.388,20	0,44%
1.3	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	191,60	14,98	19,08	3.655,73	0,25%
1.4	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	110,40	12,35	15,73	1.736,59	0,12%
1.5	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	105,55	95,91	122,18	12.896,10	0,89%
1.6	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,66	456,91	582,06	5.046,64	0,35%

**Roberto Brito Coutinho**  
 Arquiteto e Urbanista  
 RN 249922-1

**PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA**  
**CONSTRUÇÃO DE UM MIRANTE NO MUNICÍPIO DE OCARA - MAPP 5166**  
**OCARA - CEARÁ**



**ORÇAMENTO BÁSICO**

**TABELAS UTILIZADAS: SINAPL JUN/22:**

**UTILIZADO: 27,39%**

M	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
.7	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,66	134,84	171,77	1.487,53	0,10%
.8	SEINFRA	C2921		M3	13,89	26,43	33,67	467,68	0,03%
<b>3</b>	-	-	<b>FUNDAÇÃO DAS ALVENARIAS EXTERNAS</b>					<b>974,90</b>	<b>0,07%</b>
.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,01	41,21	52,50	53,03	0,00%
.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,01	423,18	539,09	544,48	0,04%
.3	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,38	612,00	779,63	296,26	0,02%
.4	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,09	707,66	901,49	81,13	0,01%
<b>4</b>	-	-	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>					<b>28.795,41</b>	<b>1,99%</b>
.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	152,64	59,82	76,20	11.631,17	0,80%
.2	SEINFRA	C4096	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	25,50	479,38	610,68	15.572,34	1,08%
.3	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,35	1.666,12	2.122,47	742,86	0,05%
.4	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,98	111,45	141,98	849,04	0,06%
<b>5</b>	-	-	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>34.335,03</b>	<b>2,37%</b>
.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	305,28	6,18	7,87	2.402,55	0,17%
.2	SEINFRA	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:7	M2	141,57	39,37	50,15	7.099,74	0,49%
.3	SEINFRA	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:7	M2	163,71	35,86	45,68	7.478,27	0,52%
.4	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	107,19	75,93	96,73	10.368,49	0,72%
.5	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	107,19	8,10	10,32	1.106,20	0,08%
.6	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	56,52	70,93	90,36	5.107,15	0,35%
.7	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	56,52	10,73	13,67	772,63	0,05%
<b>6</b>	-	-	<b>PISO</b>					<b>4.236,55</b>	<b>0,29%</b>
.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	28,27	37,97	48,37	1.367,42	0,09%
.2	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	28,27	71,57	91,17	2.577,38	0,18%



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA  
 CONSTRUÇÃO DE UM MIRANTE NO MUNICÍPIO DE OCARA - MAPP 5166  
 OCARA - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

UTILIZADO: 27,39%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUN/22;  
 SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	28,27	8,10	10,32	291,75	0,02%
7	-	-	<b>COBERTURA</b>					<b>7.985,64</b>	<b>0,55%</b>
1	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	33,98	88,30	112,49	3.822,41	0,26%
2	SEINFRA	C2451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	33,98	40,06	51,03	1.734,00	0,12%
3	SEINFRA	C1003	CUMEIEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M	10,89	42,63	54,31	591,44	0,04%
4	SEINFRA	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	6,24	34,03	43,35	270,50	0,02%
5	SEINFRA	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	21,78	56,49	71,96	1.567,29	0,11%
3	-	-	<b>FORRO</b>					<b>5.002,04</b>	<b>0,35%</b>
1	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	28,19	105,47	134,36	3.787,61	0,26%
2	SEINFRA	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	28,19	7,96	10,14	285,85	0,02%
3	SEINFRA	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	28,19	25,86	32,94	928,58	0,06%
3	-	-	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>11.213,33</b>	<b>0,78%</b>
1	SEINFRA	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	754,67	961,37	1.922,74	0,13%
2	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	8,64	525,28	669,15	5.781,46	0,40%
3	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	4,80	420,55	535,74	2.571,55	0,18%
4	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	4,80	153,33	195,33	937,58	0,06%
0	-	-	<b>PINTURA</b>					<b>6.665,82</b>	<b>0,46%</b>
1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	28,19	11,85	15,10	425,67	0,03%
2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	28,19	19,38	24,69	696,01	0,05%
3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	283,14	14,48	18,45	5.223,93	0,36%
4	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	6,72	16,67	21,24	142,73	0,01%
5	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,72	20,73	26,41	177,48	0,01%
1	-	-	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>27.012,50</b>	<b>1,87%</b>
1	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00	214,28	272,97	5.732,37	0,40%
2	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00	193,21	246,13	5.168,73	0,36%
3	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	439,13	559,41	559,41	0,04%
4	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	741,43	944,51	4.722,55	0,33%
5	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	69,56	88,62	443,05	0,03%
6	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,22	326,93	416,48	924,59	0,06%
7	SEINFRA	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	388,61	495,05	2.970,30	0,06%

Arquiteto e Urbanista  
 R.N. 245622-1

2023  
 05/06/2023  
 14:00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA**  
**CONSTRUÇÃO DE UM MIRANTE NO MUNICÍPIO DE OCARA - MAPP 5166**  
**OCARA - CEARÁ**



**JOTA BARROS**  
PROJETOS E ASESORIA

**ORÇAMENTO BÁSICO**

**TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUN/22:**

**UTILIZADO: 27,39%**

**SEINFRA 27.1**

M	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.8	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	10,33	13,16	52,64	0,00%
1.9	SEINFRA	C1793	MICETÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	1,20	778,67	991,95	1.190,34	0,08%
1.10	SEINFRA	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.120,04	5.248,52	5.248,52	0,36%
2	-	-	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	-	-	-	-	<b>3.629,68</b>	<b>0,25%</b>
2.1	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	7,38	9,40	37,60	0,00%
2.2	SEINFRA	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	6,00	7,39	9,41	56,46	0,00%
2.3	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	59,10	6,03	7,68	453,89	0,03%
2.4	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	15,48	19,72	39,44	0,00%
2.5	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	27,31	34,79	69,58	0,00%
2.6	SEINFRA	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	85,30	108,66	217,32	0,02%
2.7	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,76	26,45	26,45	0,00%
2.8	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	119,10	151,72	606,88	0,04%
2.9	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	137,47	175,12	175,12	0,01%
1.10	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	0,20	22,90	29,17	5,83	0,00%
1.11	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	24,30	15,11	19,25	467,78	0,03%
1.12	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	4,00	104,98	133,73	534,92	0,04%
1.13	SEINFRA	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTI OFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	2,00	169,62	216,08	432,16	0,03%
1.14	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,93	110,74	110,74	0,01%
1.15	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	310,47	395,51	395,51	0,03%
0	-	-	<b>ESCADARIA</b>	-	-	-	-	<b>250.555,54</b>	<b>17,32%</b>
1	-	-	<b>ESCADARIA NOVA</b>	-	-	-	-	<b>76.402,32</b>	<b>5,28%</b>
1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	25,22	41,21	52,50	1.324,05	0,09%
1.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	25,22	423,18	539,09	13.595,85	0,94%
1.3	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	31,85	612,00	779,63	24.831,22	1,72%
1.4	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	9,03	93,40	118,98	1.074,39	0,07%
1.5	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	313,73	37,97	48,37	18.175,12	1,05%



Roberto Brígido Coelho Junior  
Arquiteto e Urbanista  
RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA  
 CONSTRUÇÃO DE UM MIRANTE NO MUNICÍPIO DE OCARA - MAPP 5166  
 OCARA - CEARÁ



JOTA BARROS  
 PROJETOS E ASSessorIA

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUN/22;

UTILIZADO: 27,39%

SEINFRA 27.1

M	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
.6	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	313,73	42,95	54,71	17.164,17	1,19%
.7	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3, ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	55,80	6,18	7,87	439,15	0,03%
.8	SEINFRA	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	55,80	39,37	50,15	2.798,37	0,19%
2	-	-	<b>PATAMARES</b>					<b>6.388,77</b>	<b>0,44%</b>
.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,06	41,21	52,50	160,65	0,01%
.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm	M3	3,06	423,18	539,09	1.649,62	0,11%
.3	SEINFRA	C0073	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	16,35	59,82	76,20	1.245,87	0,09%
.4	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,58	111,45	141,98	1.076,21	0,07%
.5	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	21,89	37,97	48,37	1.058,82	0,07%
.6	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	21,89	42,95	54,71	1.197,60	0,08%
3	-	-	<b>MOBILIÁRIO</b>					<b>9.172,80</b>	<b>0,63%</b>
.1	SEINFRA	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	7,00	1.028,65	1.310,40	9.172,80	0,63%
4	-	-	<b>PROTEÇÃO</b>					<b>122.441,91</b>	<b>8,47%</b>
.1	SEINFRA	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	34,42	129,43	164,88	5.675,17	0,39%
.2	SEINFRA	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	643,24	112,67	143,53	92.324,24	6,38%
.3	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	508,16	37,76	48,10	24.442,50	1,69%
5	-	-	<b>ESCADARIA EXISTENTE</b>					<b>36.149,74</b>	<b>2,50%</b>
.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	209,83	24,37	31,04	6.513,12	0,45%
.2	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3, ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	510,80	6,18	7,87	4.020,00	0,28%
.3	SEINFRA	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	510,80	39,37	50,15	25.616,62	1,77%
6	-	-	<b>TOPO DO MIRANTE</b>					<b>260.210,92</b>	<b>17,99%</b>
1	-	-	<b>MIRANTE NORTE</b>					<b>109.775,79</b>	<b>7,59%</b>
.1	SEINFRA	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,00	54,43	69,34	1.248,12	0,09%
.2	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,36	527,55	672,05	241,94	0,02%
.3	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	136,50	95,91	122,48	16.672,57	1,15%
.4	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.560,00	13,55	17,96	26.925,60	1,95%

ROBERTO MATEUS OLIVEIRA  
 Arquiteto e Urbanista  
 RN: 246922-1

**PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA  
CONSTRUÇÃO DE UM MIRANTE NO MUNICÍPIO DE OCARA - MAPP 5166  
OCARA - CEARÁ**



**JOTA BARROS**  
PROJETOS E ARQUITETURA

**TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUN/22:**

**UTILIZADO: 27,39%**

**ORÇAMENTO BÁSICO**

M	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
.5	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	19,50	456,91	582,06	11.350,17	0,78%
.6	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	19,50	134,84	171,77	3.349,52	0,23%
.7	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,00	26,43	33,67	404,04	0,03%
.8	SEINFRA	C3488	TABUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	M2	85,23	322,40	410,71	35.004,81	2,42%
.9	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	85,23	21,75	27,71	2.361,72	0,16%
10	SEINFRA	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	25,92	335,87	427,86	11.090,13	0,77%
11	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	23,33	37,76	48,10	1.122,17	0,08%
2	-	-	<b>MIRANTE OESTE</b>					<b>65.008,92</b>	<b>4,49%</b>
.1	SEINFRA	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,00	54,43	69,34	1.248,12	0,09%
.2	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,36	527,55	672,05	241,94	0,02%
.3	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	90,23	95,91	122,18	11.024,30	0,76%
.4	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.031,20	13,55	17,26	17.798,51	1,23%
.5	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,89	456,91	582,06	7.502,75	0,52%
.6	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	12,89	134,84	171,77	2.214,12	0,15%
.7	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,00	26,43	33,67	404,04	0,03%
.8	SEINFRA	C3488	TABUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	M2	23,90	322,40	410,71	9.815,97	0,68%
.9	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	23,90	21,75	27,71	662,27	0,05%
10	SEINFRA	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	29,92	335,87	427,86	12.801,57	0,89%
11	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	26,93	37,76	48,10	1.295,33	0,09%
3	-	-	<b>MIRANTE LESTE</b>					<b>21.178,67</b>	<b>1,46%</b>
.1	SEINFRA	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,00	54,43	69,34	416,04	0,03%
.2	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12	527,55	672,05	80,65	0,01%
.3	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	29,40	95,91	122,18	3.592,09	0,25%
.4	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	336,00	13,55	17,26	5.799,36	0,40%
.5	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,20	456,91	582,06	2.444,65	0,17%
.6	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,20	134,84	171,77	721,43	0,05%
.7	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,00	26,43	33,67	104,68	0,01%
.8	SEINFRA	C3488	TABUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	M2	9,82	322,40	410,71	4.033,17	0,28%
.9	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,82	21,75	27,71	272,11	0,20%

Arquiteto e Urbanista  
RN. 24592/2-1

*(Handwritten signatures and stamps)*  
MIRANTE OESTE  
MIRANTE LESTE  
MIRANTE NOROESTE  
MIRANTE SUDOESTE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA  
CONSTRUÇÃO DE UM MIRANTE NO MUNICÍPIO DE OCARA - MAPP 5166  
OCARA - CEARÁ**



**JOTA BARROS  
PROJETOS E ASSessorIA**

**TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUN/22:**

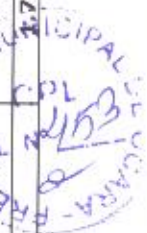
**SEINFRA 27.1**

**UTILIZADO: 27,39%**

**ORÇAMENTO BÁSICO**

EM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
.10	SEINFRA	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	7,82	335,87	427,86	3.345,87	0,23%
.11	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,04	37,76	48,10	338,62	0,02%
4	-	-	<b>MIRANTE SUL</b>					<b>64.247,54</b>	<b>4,44%</b>
.1	SEINFRA	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,00	54,43	69,34	1.248,12	0,09%
.2	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,36	527,55	672,05	241,94	0,02%
.3	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	75,95	95,91	122,18	9.279,57	0,64%
.4	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	868,00	13,55	17,26	14.981,68	1,04%
.5	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,85	456,91	582,06	6.315,35	0,44%
.6	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,85	134,84	171,77	1.863,70	0,13%
.7	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,00	26,43	33,67	404,04	0,03%
.8	SEINFRA	C3488	TABUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	M2	25,05	322,40	410,71	10.288,29	0,71%
.9	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,05	21,75	27,71	694,14	0,05%
10	SEINFRA	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	40,18	335,87	427,86	17.191,41	1,19%
11	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	36,16	37,76	48,10	1.739,30	0,12%
1	-	-	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ESCADARIA E TOPO)</b>					<b>138.974,54</b>	<b>9,61%</b>
1	-	-	<b>CABOS E ELETRODUTOS</b>					<b>105.180,02</b>	<b>7,27%</b>
.1	SEINFRA	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	7,20	11,22	14,29	102,89	0,01%
.2	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2.136,60	8,60	10,96	23.417,14	1,62%
.3	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2.138,50	7,23	9,21	19.695,59	1,36%
.4	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	2.766,80	6,03	7,68	21.249,02	1,47%
.5	SEINFRA	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	215,70	31,32	39,90	8.606,43	0,60%
.6	SEINFRA	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	40,70	26,78	34,12	1.388,68	0,10%
.7	SEINFRA	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	135,80	40,65	51,78	7.031,72	0,49%
.8	SEINFRA	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	22,70	54,76	69,76	1.583,55	0,11%
.9	SEINFRA	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 85MM (3")	M	62,20	63,85	81,34	5.059,35	0,35%
10	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	13,40	22,90	29,17	390,88	0,03%
11	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	165,50	15,11	19,25	3.185,88	0,22%
12	SEINFRA	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 110mm (4")	M	34,90	86,51	110,21	3.846,33	0,27%
13	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI= 30x30x50 cm	UN	48,00	157,37	200,47	9.622,56	0,67%
2	-	-	<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>					<b>1.770,07</b>	<b>0,12%</b>

Roberto Brígido Cecília Nunes  
Arquiteto e Urbanista  
RN: 245922-1



**PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA**  
**CONSTRUÇÃO DE UM MIRANTE NO MUNICÍPIO DE OCARA - MAPP 5166**  
**OCARA - CEARÁ**



**ORÇAMENTO BÁSICO**

**UTILIZADO: 27,39%**

**TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUN/22:**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
.1	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	310,47	395,51	395,51	0,03%
.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,93	110,74	110,74	0,01%
.3	SEINFRA	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	85,30	108,66	217,32	0,02%
.4	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	137,47	175,12	175,12	0,01%
.5	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	119,10	151,72	606,88	0,04%
.6	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	20,76	26,45	264,50	0,02%
<b>3</b>	-	-	<b>LUMINÁRIAS E POSTES</b>					<b>32.024,45</b>	<b>2,21%</b>
.1	SEINFRA	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	2,00	1.383,61	1.762,58	3.525,16	0,24%
.2	SINAPI	101654	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	4,00	323,29	411,84	1.647,36	0,11%
.3	COMPOSIÇÃO	COMP.5	REFLETOR 30W	UNID	2,00	90,94	115,85	231,70	0,02%
.4	SEINFRA	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	UN	49,00	338,94	431,78	21.157,22	1,45%
.5	SEINFRA	C1674	LUMINARIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	49,00	87,52	111,49	5.463,01	0,38%
								<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.446.387,87</b>

**Importância do valor de : um milhão, quatrocentos e quarenta e seis mil, trezentos e oitenta e sete reais e sete centavos**

