

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 01 DE SETEMBRO 2022.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.10.02.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.10.02. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL. Projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 647.251,31. (Seiscentos e quarenta e sete mil duzentos e cinquenta e um reais e trinta e um centavos). Com prazo de execução 06 (seis) meses, Conforme edital e planilha orçamentaria anexa.

Caso 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 (a) Sr. (a) Luciano Rodrigues da Silva, portador(a) da carteira de identidade nº 97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34, como representante legal desta empresa.

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar de licitação neste órgão.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviços.

PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME.

RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N: 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.

CNPJ: 07.471.421/0001-40.

FONE: 88 3536-2190.

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA. (SÓCIO).

CPF: 698.316.103-34.

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
 DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
 LOCAL: BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	PRAÇA DO ÍCONE								505.704,67
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								56.374,14
1.1.1	COMP.001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	4.414,39	1.129,64	5.544,03	33.264,18
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	103,33	26,44	129,77	1.557,24
1.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	799,40	0,23	0,06	0,29	231,83
1.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	149,15	66,63	17,05	83,68	12.480,87
1.1.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	1.947,46	498,36	2.445,82	2.445,82
1.1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	784,70	200,80	985,50	985,50
1.1.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	799,40	3,89	1,00	4,89	3.909,07
1.1.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	135,59	8,81	2,25	11,06	1.499,63
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								26.024,47
1.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,00	1,54	0,39	1,93	0,00
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	296,70	66,62	17,05	83,67	24.824,89
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,34	26,43	6,76	33,19	144,04
1.2.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	11,71	71,77	18,37	90,14	1.055,54
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								125.535,55
1.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	18,98	369,28	94,50	463,78	8.802,54
1.3.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	47,46	18,20	4,66	22,86	1.084,94
1.3.3	C0843	CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,70	299,91	76,75	376,66	11.563,48

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MAO DE OBRA EIRELI-ME
 CNPJ: 07.471.421/0001-40
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA -CEARÁ
 FONE/FAX (88) 3536-2190

Laís de Sá Vieira
 CREA Nº 1380059070-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF 698.316.103-34

PERMANENTE DE L...
 Página: 2/027



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 01/09/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.3.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,64	412,33	105,52	517,85	4.992,07
1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	141,83	8,46	2,16	10,62	1.506,23
1.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.506,89	9,68	2,48	12,16	66.963,78
1.3.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	368,30	10,49	2,68	13,17	4.850,51
1.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	21,87	134,84	34,51	169,35	3.703,68
1.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,83	228,25	58,41	286,66	2.531,21
1.3.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,00	59,24	15,16	74,40	0,00
1.3.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	172,62	90,12	23,06	113,18	19.537,13
1.4	PISOS								139.062,66
1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	182,66	46,76	11,97	58,73	10.727,62
1.4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	40,00	412,33	105,52	517,85	20.714,00
1.4.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	500,00	18,20	4,66	22,86	11.430,00
1.4.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	32,30	270,65	68,26	339,91	10.979,09
1.4.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	455,90	89,75	22,97	112,72	51.389,05
1.4.6	C1846	PARQUETES DE MADEIRA FIXADOS C/COLA A BASE DE PVA	SEINFRA	M2	37,80	58,73	15,03	73,76	2.788,13
1.4.7	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	455,90	8,72	2,23	10,95	4.992,11
1.4.8	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	182,85	2,09	0,53	2,62	479,07
1.4.9	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	SEINFRA	M2	182,85	69,73	17,84	87,57	16.028,77
1.4.10	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	182,85	29,12	7,45	36,57	6.686,82



META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 694.316.103-34

Lauro de Souza Vieira
CREA Nº 160059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME
CNPJ: 07.471.421/0001-40
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA -CEARA
FONE/FAX (88) 3535-2190

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
 DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
 LOCAL: BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.4.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,68	88,82	22,73	111,55	2.864,60
1.5	REVESTIMENTO								82.392,79
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,33	5,48	1,40	6,88	304,99
1.5.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	44,33	35,35	9,05	44,40	1.968,25
1.5.3	C1801	PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE. LIMPEZA	SEINFRA	M2	240,78	264,95	67,80	332,75	80.119,55
1.6	PINTURA								1.313,69
1.6.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	27,12	9,49	2,43	11,92	323,27
1.6.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	27,12	10,94	2,80	13,74	372,63
1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	27,12	18,14	4,64	22,78	617,79
1.7	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO								21.441,34
1.7.1	COMP.002	LIXEIRA PADRÃO- COM BASE METÁLICA E LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO(CONFORME PROJETO PADRÃO)	Composições Próprias	UND	2,00	320,92	82,12	403,04	806,08
1.7.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	182,38	11,77	3,01	14,78	2.695,58
1.7.3	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	12,00	115,23	29,49	144,72	1.736,64
1.7.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	156,90	24,17	6,19	30,36	4.763,48
1.7.5	COTAÇÃO 02	PALMEIRA ADULTA (GRANDE PORTE)	Composições Próprias	UND	4,00	1.100,00	281,49	1.381,49	5.525,96
1.7.6	COMP.04	BANCO TIPO 1 (CONFORME PROJETO)	Composições Próprias	UND	8,00	588,58	150,62	739,20	5.913,60
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								35.837,28
1.8.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	883,30	226,04	1.109,34	1.109,34
1.8.2	COMP.05	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO P/ 01 LUMINARIA DECORATIVA COM BASE EM CONCRETO REVESTIDO COM PASTILHA (CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UND	4,00	703,56	180,04	883,60	3.534,48

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
 DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
 LOCAL: BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	COMP.05	PADRÃO)						
1.8.3	COMP.06	POSTE (H=12,00M) METÁLICO PINTURA EPOXI BRANCA, LUMINÁRIA LED (BRANCA) 175W (CONFORME PROJETO PADRÃO)	Composições Próprias	UND	2,00	5.204,81	1.331,91	6.536,72
1.8.4	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 ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	18,00	124,30	31,81	156,11
1.8.5	C1653	LUMINÁRIA DE ADVERTENCIA - INTERNA/EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	78,42	20,07	98,49
1.8.6	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	20,00	112,40	28,76	141,16
1.8.7	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	16,96	4,34	21,30
1.8.8	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	16,96	4,34	21,30
1.8.9	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	64,70	16,56	81,26
1.8.10	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	192,06	49,15	241,21
1.8.11	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	369,77	94,62	464,39
1.8.12	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	196,74	50,35	247,09
1.8.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	141,30	13,57	3,47	17,04
1.8.14	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	27,80	7,11	34,91
1.8.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	50,97	13,04	64,01
1.8.16	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	3,00	50,97	13,04	64,01
1.8.17	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	613,60	5,27	1,35	6,62
1.8.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	36,00	8,84	2,26	11,10
1.9	INSTALAÇÃO HIDRAULICAS							
						SEM BDI	COM BDI	
						5.204,81	1.331,91	6.536,72
						124,30	31,81	156,11
						78,42	20,07	98,49
						112,40	28,76	141,16
						16,96	4,34	21,30
						16,96	4,34	21,30
						64,70	16,56	81,26
						192,06	49,15	241,21
						369,77	94,62	464,39
						196,74	50,35	247,09
						13,57	3,47	17,04
						27,80	7,11	34,91
						50,97	13,04	64,01
						50,97	13,04	64,01
						5,27	1,35	6,62
						8,84	2,26	11,10
								399,60
								4.884,93

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis. 4.884,93
 Página: 4
 4930

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 668.316.103-34

Laires da Silva Vieira
 CREA N° 16700590079-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MAO DE OBRA EIRELI-ME
 CNPJ: 07.471.421/0001-40
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA -CEARÁ
 FONE/FAX (88) 3536-2190

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 01/09/2022

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
 DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
 LOCAL: BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1.9.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	14,30	22,78	5,83	28,61	409,12	
1.9.2	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,20	31,71	8,11	39,82	406,16	
1.9.3	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	8,40	41,90	10,72	52,62	442,01	
1.9.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	61,52	15,74	77,26	77,26	
1.9.5	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	69,39	17,76	87,15	87,15	
1.9.6	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	84,21	21,55	105,76	211,52	
1.9.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	22,10	5,66	27,76	27,76	
1.9.8	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	369,77	94,62	464,39	464,39	
1.9.9	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,56	201,48	51,56	253,04	647,78	
1.9.10	C2971	TAMPA CHAPA 1/4"ANTI DERRAPANTE 80x150CM,C/ CANTONEIRA ARTICULADA	SEINFRA	UN	1,00	616,87	157,86	774,73	774,73	
1.9.11	C0565	CADEADO GRANDE PARA CELAS	SEINFRA	UN	1,00	78,56	20,10	98,66	98,66	
1.9.12	I7569	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx1,50mm	SEINFRA	UN	1,00	150,63	38,55	189,18	189,18	
1.9.13	I0254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00	675,62	172,89	848,51	848,51	
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS									
1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	799,40	1,17	0,30	1,47	1.175,12	
1.10.2	COMP.07	LETREIRO INOX COM NOME ACOPIARA (CONFORME PROJETO)	Composições Próprias	CJ	2,00	2.561,95	655,60	3.217,55	6.435,10	
1.10.3	COMP.08	SIMBOLO EM INOX COM LOGOMARCA (CONFORME PROJETO)	Composições Próprias	UND	1,00	879,46	225,05	1.104,51	1.104,51	
1.10.4	COMP.09	CONJUNTO DE MASTRO BANDEIRA (CONFORME PROJETO)	Composições Próprias	CJ	1,00	3.134,26	802,06	3.936,32	3.936,32	
1.10.5	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,15	14,59	3,73	18,32	387,47	
									13.038,52	

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MAO DE OBRA EIRELI/ME
 CNPJ: 07.471.421/0001-40
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
 FONE/FAX (85) 3538-2190

Lairas da Silva Vieira
 CREA Nº: 1.800590070-P3
 ENCAMIAMENTO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34



Página 5

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
 DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
 LOCAL: BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2	GUARDA- CORPO								
2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,37	436,19	111,62	547,81	750,50
2.2	COMP.10	GUARDA-CORPO (CONFORME PROJETO PADRÃO)	Composições Próprias	M	41,35	490,16	125,43	615,59	25.454,65
3	MURO DE ARRIMO								
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,00	45,56	11,66	57,22	0,00
3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	18,11	369,28	94,50	463,78	8.399,06
3.3	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	60,37	77,82	19,91	97,73	5.899,96
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,00	5,48	1,40	6,88	385,28
3.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	56,00	30,01	7,68	37,69	2.110,64
3.6	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	56,00	162,93	41,69	204,62	11.458,72
4	MONUMENTO DE CONCRETO								
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,32	45,56	11,66	57,22	1.677,69
4.2	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,40	299,91	76,75	376,66	18.983,66
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	110,11	8,46	2,16	10,62	1.169,37
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	575,82	9,68	2,48	12,16	7.001,97
4.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.015,37	10,49	2,68	13,17	13.372,42
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,32	134,84	34,51	169,35	4.965,34
4.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	21,08	228,25	58,41	286,66	6.042,79
4.8	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	156,35	90,12	23,06	113,18	17.695,69
									75.201,89

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE

LOCAL: BAIRRO VILA PALMEIRA - ACOPIARA CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
4.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	38,09	13,64	3,49	17,13	652,48	
4.10	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	38,09	21,59	5,52	27,11	1.032,62	
4.11	10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	12,90	160,97	41,19	202,16	2.607,86	
5	DRENAGEM								11.885,94	
5.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	46,00	205,74	52,65	258,39	11.885,94	

VALOR BDI TOTAL: 131.895,62

VALOR ORÇAMENTO: 515.355,69

VALOR TOTAL: 647.251,31

Seiscentos e Quarenta e Sete Mil Duzentos e Cinquenta e Um reais e Trinta e Um centavos

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 598.316.103-34

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 16070590070-PB
ENGENHEIRO CIVIL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



1.1.1. COMP.001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30413739	14.514,46	4.414,39
TOTAL Mão de Obra:					4.414,39	
VALOR:					4.414,39	

1.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,3500	21,7770
100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,9900	14,9900
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,5700	34,0650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,3200	1,3980
TOTAL Material:					72,2300	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					103,33	

1.1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	51,2900	0,0513
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4100	0,0008
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8200	0,0016
TOTAL Equipamento:					0,0537	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775	
VALOR:					0,23	

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

1.1.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	9,0600	9,9660
I1160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	4,7200	2,3600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	7,5700	23,8455
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	9,3200	1,3980
TOTAL Material:					37,5695	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

01/09/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						29,0560
VALOR:						66,63

1.1.5. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	40,5000	0,7655
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	333,4000	333,4000
I0109	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,7500	178,7500
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1700	45,1700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	7,5700	189,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	9,3200	9,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	6,0100	48,0800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,3500	10,5000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	13,6000	408,0000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	7,2000	36,0000
TOTAL Material:						1.259,2355

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
TOTAL Mão de Obra:						688,2260
VALOR:						1.947,46

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

1.1.6. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8100	29,8100
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,4100	204,6000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3000	13,2000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,8400	3,6800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,2800	19,6800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4400	22,4400
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7300	1,4600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3100	24,3100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	302,0800	302,0800
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	163,4400	163,4400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 01/09/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



TOTAL Material:	784,7000
-----------------	----------

VALOR:	784,70
--------	--------

1.1.7. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875	
VALOR:					3,89	

1.1.º C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135	
VALOR:					8,81	

1.2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	153,6000	1,5360
TOTAL Equipamento:					1,5360	
VALOR:					1,54	

1.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,5300	40,1830
TOTAL Material:					40,1830	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					66,62	

1.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					26,43	

Luciano Rodrigues da Silva
CASA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



1.2.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	44,8300	51,5545
TOTAL Material:						51,5545

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						71,77

1.3 C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	39,6400	45,5860
TOTAL Material:						45,5860

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:						212,7000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	369,9900	110,9970
TOTAL Serviço:						110,9970
VALOR:						369,28

1.3.2 C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	40,5000	1,4783
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,3400	2,9784
TOTAL Material:						4,4567

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450
VALOR:						18,20

Laires da Silva Vieira
CREA N° 167.00590070-PB
ENGENHEIRO CIVIL

1.3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,8800	14,9083
TOTAL Equipamento:						14,9083

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

01/09/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



ID	Material	SEINFRA	M3	0,86690000	40,5000	35,1095
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	45,7100	28,6602
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3400	118,6600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	44,3400	9,2671
TOTAL Material:						191,6968

Mão de Obra	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						299,91

1 C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço	SEINFRA	M3	1,00000000	277,4900	277,4900	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	277,4900	277,4900
TOTAL Serviço:						277,4900
VALOR:						412,33

1.3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	SEINFRA	KG	1,15000000	4,9700	5,7155	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,9700	5,7155
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,0300	0,1206
TOTAL Material:						5,8361

Mão de Obra	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						8,46

Lairton Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

1.3.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	SEINFRA	KG	1,15000000	5,7000	6,5550	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,7000	6,5550
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,0300	0,1206
TOTAL Material:						6,6756

Mão de Obra	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
01/09/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



TOTAL Mão de Obra:	3,0032
VALOR:	9,68

1.3.7. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,7000	6,5550
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	6,0300	0,1809
TOTAL Material:					6,7359

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
21 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540
VALOR:					10,49

1.3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

1.3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25

Lairas de Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

1.3.10. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,4100	1,7640
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,2800	1,2420
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,8400	1,4200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,0100	6,0100
TOTAL Material:					10,4360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

01/09/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



TOTAL Mão de Obra: 48.8020

VALOR: 59,24

1.3.11. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	18,2000	7,8260
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	4,4100	0,4410
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	7,5700	15,1400
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,2800	2,0700
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,8400	4,3452
916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,0100	9,6160
TOTAL Material:					39,4382

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					90,12

1.4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,4510

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,9500	0,1649
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	285,6700	0,2000
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,0900
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	32,0300	32,0300
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					34,3091
VALOR:					46,76

1.4.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	277,4900	277,4900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/02/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



TOTAL Serviço: 277,4900

VALOR: 412,33

1.4.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	40,5000	1,4783
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,3400	2,9784
TOTAL Material:					4,4567

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450

VALOR: 18,20

1.4.4. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,3400	0,8840
I1231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	192,9500	202,5975
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,3200	0,5800
TOTAL Material:					204,0615

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL Mão de Obra:					58,3675

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	328,8500	8,2213
TOTAL Serviço:					8,2213

VALOR: 270,65

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-78
ENGENHEIRO CIVIL

1.4.5. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,5000	0,7371
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,6600	1,8018
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3400	0,9520
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	30,5400	33,5940
TOTAL Material:					37,0849

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

01/09/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



TOTAL Mão de Obra:	52,6695
VALOR:	89,75

1.4.6. C1846 - PARQUETES DE MADEIRA FIXADOS C/COLA A BASE DE PVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,50000000	8,4400	4,2200
I1594	PARQUETE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 12X12CM	SEINFRA	M2	1,05000000	31,6600	33,2430
TOTAL Material:					37,4630	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
940	TAQUEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					21,2700	
VALOR:					58,73	

1.4.7. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,1500	1,4534
TOTAL Material:					1,4534	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	
VALOR:					8,72	

1.4.8. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	40,5000	0,0162
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,3400	0,2040
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	8,3300	0,8330
TOTAL Material:					1,0532	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL Mão de Obra:					1,0385	
VALOR:					2,09	

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

1.4.9. C1469 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03280000	40,5000	1,3284

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

01/09/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	18,29000000	0,3400	6,2186
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA KG	0,50000000	3,2900	1,6450
12091 TINTA BETUMINOSA	SEINFRA L	0,31500000	9,3700	2,9516
TOTAL Material:				12,1436

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,35000000	20,7700	28,0395
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,90000000	15,5500	29,5450
TOTAL Mão de Obra:				57,5845
VALOR:				69,73

1.1. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03650000	40,5000	1,4783
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,24000000	0,3400	2,1216
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA M2	1,15000000	2,3400	2,6910
TOTAL Material:				6,2909

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:				22,8250
VALOR:				29,12

1.4.11. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01820000	40,5000	0,7371
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,73000000	0,6600	1,8018
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,80000000	0,3400	0,9520
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA M2	1,10000000	29,6900	32,6590
TOTAL Material:				36,1499

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:				52,6695
VALOR:				88,82

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 16010590071-2
ENGENHEIRO CIVIL

1.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	40,5000	0,2471
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,3400	0,8262

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
01/09/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



TOTAL Material:	7,0733
-----------------	--------

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						5,48

1.5.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	677,9500	13,5590
TOTAL Serviço:						13,5590
VALOR:						35,35

1.5.3. C1801 - PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE. LIMPEZA (M2)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	3,2600	0,3260
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	40,5000	0,9842
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,44000000	0,6600	1,6104
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,06000000	0,3400	2,0604
I1531	PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM	SEINFRA	M2	1,10000000	176,2300	193,8530
.871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,10000000	7,5400	0,7540
TOTAL Material:						199,5980

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
TOTAL Mão de Obra:						65,3650
VALOR:						264,95

Laires da Silva Vieira
CREA N° 1500059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

1.6.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,6900	0,2415
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,3300	0,0660
TOTAL Material:						0,3075

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 01/09/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						9,1868
VALOR:						9,49

1.6.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3300	0,1320
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,7500	1,2250
TOTAL Material:					1,3570	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	
VALOR:					10,94	

1.6.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,3100	0,5155
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,1500	0,8580
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3300	0,0825
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,7500	2,5075
TOTAL Material:					3,9635	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					18,14	

1.7.1. COMP.002 - LIXEIRA PADRÃO- COM BASE METÁLICA E LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO(CONFORME PROJETO PADRÃO) (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-635915	LIXEIRA PADRÃO- COM BASE METÁLICA E LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO(CONFORME PROJETO PADRÃO)	Composições	UN	1,00000000	320,92	320,92
TOTAL Material:					320,92	
VALOR:					320,92	

Laires Silva Vieira
CREA 1500059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

1.7.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	3,8500	3,4650
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	64,2800	4,8210

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
01/09/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



TOTAL Material:	8,2600
-----------------	--------

Mão de Obra	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	SEINFRA	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:					3,4848
VALOR:					11,77

1.7.3. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11245 HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	UN	SEINFRA	30,00000000	3,6400	109,2000
TOTAL Material:					109,2000

Mão de Obra	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	H	SEINFRA	0,31800000	18,9500	6,0261
TOTAL Mão de Obra:					6,0261
VALOR:					115,23

1.7.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	SEINFRA	1,00000000	20,9600	20,9600
TOTAL Material:					20,9600

Mão de Obra	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	H	SEINFRA	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL Mão de Obra:					3,2139
VALOR:					24,17

1.7.5. COTAÇÃO 02 - PALMEIRA ADULTA (GRANDE PORTE) (UND)

Material	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-691945 PALMEIRA ADULTA	UN	Composições	1,00000000	1,100,00	1,100,00
TOTAL Material:					1,100,00

VALOR:	1,100,00
--------	----------

1.7.6. COMP.04 - BANCO TIPO 1 (CONFORME PROJETO) (UND)

Material	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-927810 BANCO TIPO 1	UND	Composições	1,00000000	588,58	588,58
TOTAL Material:					588,58

VALOR:	588,58
--------	--------

Laíres Silva Vieira
CREA Nº 1670059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

1.8.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	--------	-------------	----------------	-------

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MAO DE OBRA EIRELI-ME
CNPJ: 07.471.421/0001-40
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA -CEARÁ
FONE/FAX (88) 3536-2190

META EMPREENDIMENTOS LIDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 088.316.103-34

Página: 20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

01/09/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5400	1,6200
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6400	1,9200
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,9300	21,8600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1600	49,1600
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	208,8400	208,8400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,6900	2,5350
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5700	41,5700
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	370,6400	370,6400
TOTAL Material:						703,1050

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180,1920	
VALOR:					883,30	

1.8.2. COMP.05 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO P/ 01 LUMINARIA DECORATIVA COM BASE EM CONCRETO REVESTIDO COM PASTILHA (CONFORME PROJETO PADRÃO) (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-368463	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO P/ 01 LUMINARIA DECORATIVA COM BASE EM CONCRETO REVESTIDO COM PASTILHA	Composições	UND	1,00000000	703,56	703,56
TOTAL Material:					703,56	
VALOR:					703,56	

1.8.3. COMP.06 - POSTE (H=12,00M) METÁLICO PINTURA EPOXI BRANCA, LUMINÁRIA LED (BRANCA) 175W (CONFORME PROJETO PADRÃO)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-791688	POSTE (H=12,00M) METÁLICO PINTURA EPOXI BRANCA, LUMINÁRIA LED (BRANCA) 175W	Composições	UND	1,00000000	5.204,81	5.204,81
TOTAL Material:					5.204,81	
VALOR:					5.204,81	

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 0000059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

1.8.4. C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE 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)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00000000	67,9900	67,9900
TOTAL Material:					67,9900	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 01/09/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						124,30

1.8.5. C1653 - LUMINÁRIA DE ADVERTENCIA - INTERNA/EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	52,1400
TOTAL Material:					52,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					26,2780
VALOR:					78,42

1.8.6. C4540 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	56,0900
TOTAL Material:					56,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					112,40

1.8.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7000
TOTAL Material:					5,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					16,96

Laires da Silva Vieira
CREA N° 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

1.8.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

09/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



TOTAL Material:	5,7000
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						16,96

1.8.9. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9100	30,9100
TOTAL Material:						30,9100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						64,70

1.8.10. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4300	19,4300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1200	19,1200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8000	15,8000
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	62,6300	62,6300
TOTAL Material:						116,9800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						192,06

Lairos da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

1.8.11. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,9700	6,5455
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	6,0300	0,1327
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	40,5000	6,1479
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	45,7100	4,0225
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,6600	9,9000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,2000	1,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,3400	10,2000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

01/09/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,0100	0,1803
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,3500	80,1500
TOTAL Material:						119,0989

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	20,7700	97,2659
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	15,5500	126,3749
TOTAL Mão de Obra:						250,6698
VALOR:						369,77

1.8.12. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,9300	32,7900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9800	30,9800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5700	41,5700
TOTAL Material:					106,8900	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						89,8500
VALOR:						196,74

1.8.13. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,1000	2,3100
TOTAL Material:					2,3100	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						13,57

Lairas de Sousa Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

1.8.14. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	4,8000	5,2800

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
01/09/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



TOTAL Material:	5.2800
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240	
VALOR:					27,80	

1.8.15. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9400	20,9400
TOTAL Material:					20,9400	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	
VALOR:					50,97	

1.8.16. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9400	20,9400
TOTAL Material:					20,9400	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	
VALOR:					50,97	

1.8.17. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,1200	1,1424
TOTAL Material:					1,1424	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2647
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	
VALOR:					5,27	

Luciano da Silva Vieira
CREA Nº 16.00059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

1.8.18. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 01/09/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	SEINFRA	M	1,02000000	3,5100	3,5802
TOTAL Material:					3,5802

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556

VALOR:	8,84
--------	------

1.9.1. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00110000	27,1000	0,0298
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	23,5300	0,0118
I2201	SEINFRA	M	1,50000000	4,0300	6,0450
TOTAL Material:					6,0866

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905

VALOR:	22,78
--------	-------

1.9.2. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00170000	27,1000	0,0461
388	SEINFRA	L	0,00070000	23,5300	0,0165
I2203	SEINFRA	M	1,40000000	6,7100	9,3940
TOTAL Material:					9,4566

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540

VALOR:	31,71
--------	-------

Lairton de S. Silva
CREA Nº 1600079007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

1.9.3. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00220000	27,1000	0,0596
I1888	SEINFRA	L	0,00080000	23,5300	0,0188
I2204	SEINFRA	M	1,40000000	11,3300	15,8620
TOTAL Material:					15,9404

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

01/09/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,70000000	16,7700	11,7390
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,70000000	20,3200	14,2240
TOTAL Mão de Obra:				25,9630
VALOR:				41,90

1.9.4. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	0,1700	0,2550
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA UN	1,00000000	29,7400	29,7400
TOTAL Material:				29,9950

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:				31,5265
VALOR:				61,52

1.9.5. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,88000000	0,1700	0,3196
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	37,5400	37,5400
TOTAL Material:				37,8596

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,85000000	16,7700	14,2545
120 ENCANADOR	SEINFRA H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:				31,5265
VALOR:				69,39

1.9.6. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	2,26000000	0,1700	0,3842
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA UN	1,00000000	52,3000	52,3000
TOTAL Material:				52,6842

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:				31,5265
VALOR:				84,21

Luciano Rodrigues da Silva
CREA Nº 101039067/0-B
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



1.9.7. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1700	0,1700
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4600	8,4600
TOTAL Material:					8,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650

VALOR:	22,10
---------------	--------------

1.9.8. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,9700	6,5455
I0103 ARAME RECOZIDO N,18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	6,0300	0,1327
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	40,5000	6,1479
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	45,7100	4,0225
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,6600	9,9000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,2000	1,8200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,3400	10,2000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,0100	0,1803
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,3500	80,1500
TOTAL Material:					119,0989

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	20,7700	97,2659
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	15,5500	126,3749
TOTAL Mão de Obra:					250,6698

Laíros da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

VALOR:	369,77
---------------	---------------

1.9.9. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	40,5000	4,0095
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	0,6600	6,8442
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,3400	6,0044
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,3500	55,6500

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
01/09/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



TOTAL Material:	72,5081
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
TOTAL Mão de Obra:					128,9750
VALOR:					201,48

1.9.10. C2971 - TAMPA CHAPA 1/4"ANTI DERRAPANTE 80x150CM,C/ CANTONEIRA ARTICULADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10468 CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	5,06000000	4,9000	24,7940
1036 CHAPA DE AÇO ANTI-DERRAPANTE 1/4" (6,3MM - 54,53KG/M2)	SEINFRA	KG	65,20000000	5,2700	343,6040
12301 DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	SEINFRA	UN	0,20000000	4,0800	0,8160
TOTAL Material:					369,2140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					140,1700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00600000	369,9900	2,2199
C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	1,10000000	95,7000	105,2700
TOTAL Serviço:					107,4899
VALOR:					616,87

1.9.11. C0585 - CADEADO GRANDE PARA CELAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10399 CADEADO GRANDE P/ CELAS	SEINFRA	UN	1,00000000	78,5600	78,5600
TOTAL Material:					78,5600
VALOR:					78,56

1.9.12. I7569 - FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx1,50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7569 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx1,50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	251,0500	251,0500
TOTAL Material:					251,0500
VALOR:					150,63

Lairas da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

1.9.13. I0254 - BOMBA CENTRIFUGA P=2CV (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0254 BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.126,0400	1.126,0400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/09/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



TOTAL Material:	1.125,0400
VALOR:	675,62

1.10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

1.10.2. COMP.07 - LETREIRO INOX COM NOME ACOPIARA (CONFORME PROJETO) (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-649253 LETREIRO INOX COM NOME ACOPIARA	Composições	CJ	1,00000000	2.561,95	2.561,95
TOTAL Material:					2.561,95
VALOR:					2.561,95

1.10.3. COMP.08 - SIMBOLO EM INOX COM LOGOMARCA (CONFORME PROJETO) (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-114661 SIMBOLO EM INOX COM LOGOMARCA	Composições	UND	1,00000000	879,46	879,46
TOTAL Material:					879,46
VALOR:					879,46

1.10.4. COMP.09 - CONJUNTO DE MASTRO BANDEIRA (CONFORME PROJETO) (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13275 CONJUNTO DE MASTRO BANDEIRA	Composições	CJ	1,00000000	3.134,26	3.134,26
TOTAL Material:					3.134,26
VALOR:					3.134,26

1.10.5. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8289 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	14,5900	14,5900
TOTAL Material:					14,5900
VALOR:					14,59

Lairos da Silva Vieira
CREA Nº 1000059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

2.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	20,8800	10,4358
TOTAL Equipamento:					10,4358



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 01/09/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	40,5000	26,1711
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	45,7100	26,7495
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,3400	66,6400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	39,6400	15,8560
TOTAL Material:					135,4166	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400	
VALOR:					436,19	

2.2. COMP.10 - GUARDA-CORPO (CONFORME PROJETO PADRÃO) (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-519305	GUARDA-CORPO	Composições	M	1,00000000	490,16	490,16
TOTAL Material:					490,16	
VALOR:					490,16	

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,56	

3.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	39,6400	45,5860
TOTAL Material:					45,5860	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	369,9900	110,9970
TOTAL Serviço:					110,9970	
VALOR:					369,28	

Lauro de Souza Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 01/09/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	SEINFRA	M2	0,26000000	17,7400	4,6124
I1691	SEINFRA	M	1,20000000	7,5700	9,0840
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	8,2800	2,0700
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	2,8400	4,3452
I1916	SEINFRA	M	1,17000000	6,0100	7,0317
TOTAL Material:					27,1433

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR: 77,82**3.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	40,5000	0,2471
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3400	0,8262
TOTAL Material:					1,0733

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR: 5,48**3 3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02500000	328,8500	8,2213
TOTAL Serviço:					8,2213

VALOR: 30,01

Lairton de Jesus Vieira
CREA Nº 1670059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

3.6. C3014 - PEDRA SÃO TOMÉ (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2484	SEINFRA	M2	1,05000000	94,4800	99,2040
TOTAL Material:					99,2040

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

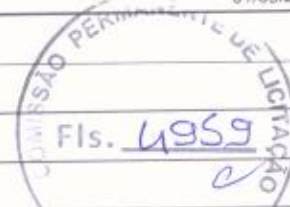


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

01/09/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7200	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						54,4800

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	369,9900	9,2498
TOTAL Serviço:					9,2498
VALOR:					162,93

4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

4.2. C0843 - CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,8800	14,9083
TOTAL Equipamento:					14,9083

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	40,5000	35,1095
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	45,7100	28,6602
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3400	118,6600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	44,3400	9,2671
TOTAL Material:					191,6968

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					299,91

Laires de S. M. M. S.
CREA Nº 1600759007/DF-8
ENGENHEIRO CIVIL

4.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,9700	5,7155
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,0300	0,1206
TOTAL Material:					5,8361

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278

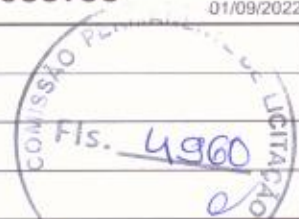


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

01/09/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



VALOR: 8,46

4.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,7000	6,5550
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,0300	0,1206
TOTAL Material:					6,6756

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR: 9,68

4.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,7000	6,5550
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	6,0300	0,1809
TOTAL Material:					6,7359

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540

VALOR: 10,49

4.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

VALOR: 134,84

4.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500

VALOR: 228,25

Laíros da Silva Vieira
CREA Nº 121.987/2010-PB
ENGENHEIRO CIVIL

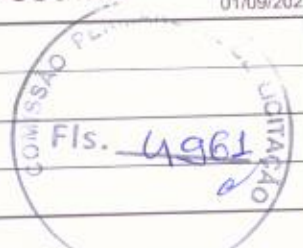
META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 01/09/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ICONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



4.8. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	18,2000	7,8260
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	4,4100	0,4410
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	7,5700	15,1400
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,2800	2,0700
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,8400	4,3452
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,0100	9,6160
TOTAL Material:					39,4382

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR: 90,12

4.9. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,3300	0,1650
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8700	2,0090
TOTAL Material:					2,1740

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620

VALOR: 13,64

4.10. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,2500	0,8700
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3300	0,0825
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	14,7500	3,5400
TOTAL Material:					4,4925

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930

VALOR: 21,59

Jairton de Souza Viçosa
LAVRAS DA MANGABEIRA, 08
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
01/09/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ

**4.11. I0532 - CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	268,2800	268,2800
TOTAL Material:					268,2800
VALOR:					160,97

5.1. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	67,2900	9,1514
TOTAL Equipamento:					9,1514

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,5000	0,7371
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,3400	2,4786
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	137,4400	140,1888
TOTAL Material:					143,4045

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025
TOTAL Mão de Obra:					53,1805
VALOR:					205,74

Lairton Roberto Moura
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE

LOCAL: BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PRAÇA DO ÍCONE	505.704,67	14,63 % 82.398,61	21,17 % 109.170,81	28,14 % 143.110,67	16,13 % 78.416,80	11,14 % 52.783,82	8,79 % 39.823,96	505.704,67
2	GUARDA- CORPO	26.205,15	100,00 %			30,00 % 7.861,55	30,00 % 7.861,55	40,00 % 10.482,05	26.205,15
3	MURO DE ARRIMO	28.253,66	100,00 % 28.253,66						28.253,66
4	MONUMENTO DE CONCRETO	75.201,89		20,00 % 15.040,38	20,00 % 15.040,38	20,00 % 15.040,38	20,00 % 15.040,38	20,00 % 15.040,37	75.201,89
5	DRENAGEM	11.885,94	100,00 % 11.885,94						11.885,94
		647.251,31	122.538,21	124.211,19	158.151,05	101.318,73	75.685,75	65.346,38	647.251,31
			122.538,21	246.749,40	404.900,45	506.219,18	581.904,93	647.251,31	

Lairton de Souza Mota
 CREA Nº 160/0590070-F3
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF 468.316.103-34





COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
01/09/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,06
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,07
TOTAL		3,72
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,54
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,59%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Laires da Silva Vieira
CREA N° 16010590070-23
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.310.103-34



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

01/09/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ÍCONE
LOCAL:	BAIRRO VILA PALMEIRA- ACOPIARA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA CEARÁ



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferlados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Laíres da Silva Vieira
CREA N° 3500590070-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34