

CARTA PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO/CE.
Comissão de Licitação Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 22.08/2018-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS N° 22.08/2018-TP**, cujo o objeto a contratação de serviços de engenharia para execução de obras de construção de Praça no Sítio Santana, no Distrito de Predrinhas, no município de Icó conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante desse processo. Pelo preço global de R\$ 367.771,54 (Trezentos e sessenta e sete mil, setecentos e setenta e um e cinquenta e quatro centavos)

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 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, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Icó-CE, 20 de Junho 2018.

José Regis da Silva Duarte
CPF: 843.905.493-91
SOCIO ADMINISTRADOR

José Eriqaldo Costa
CPF: 05038070-0
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE/ CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO SÍTIO SANTANA
LOCAL:	SÍTIO SANTANA -ICÓ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ



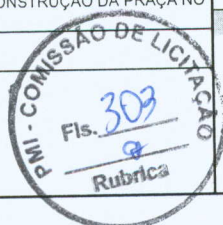
DATA : 20/06/2018		BDI : 23.00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							17.032,11
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	120,61	723,66
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.420,19	1.420,19
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	1.671,46	1.671,46
1.4	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	24,00	550,70	13.216,80
							220.470,67
2	PRAÇA						42.714,30
2.1	SERVIÇOS INICIAIS						
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.590,45	3,87	6.155,04
2.1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	489,48	74,69	36.559,26
							6.090,69
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	238,57	25,13	5.995,26
2.2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.590,45	0,06	95,43
							139.442,55
2.3	PISO						
2.3.1	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	330,00	23,76	7.840,80
2.3.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.077,58	14,61	15.743,44
2.3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	107,76	342,35	36.891,64
2.3.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	195,88	35,71	6.994,87
2.3.5	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	447,81	66,57	29.810,71
2.3.6	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	433,89	76,85	33.344,45
2.3.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	76,80	65,20	5.007,36
2.3.8	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	512,00	7,44	3.809,28
							32.223,13
2.4	ILUMINAÇÃO						
2.4.1	C3726	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	6,00	2.288,47	13.730,82
2.4.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	221,92	2.663,04
2.4.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	64,61	387,66
	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	129,90	259,80
2.4.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	63,11	126,22
2.4.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	5,34	1.068,00
2.4.7	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	270,50	9,98	2.699,59
2.4.8	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	330,00	13,54	4.468,20
2.4.9	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	260,00	26,23	6.819,80
							20.947,86
3	CORETO						1.095,88
3.1	FUNDAÇÕES						
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,50	25,13	87,96
3.1.2	C0096	REATERRO APOIADO	SEINFRA	M3	0,56	23,81	13,33
3.1.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,24	267,29	598,73
3.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,26	11,86	14,94
3.1.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,13	62,14	380,92
							3.717,08
3.2	ESTRUTURA DE CONCRETO (LAJES E PILARES)						
3.2.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,72	291,15	1.374,23
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	24,65	6,27	154,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE/ CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO SÍTIO SANTANA	DATA : 20/06/2018	BDI : 23,00%			
LOCAL:	SÍTIO SANTANA -ICÓ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	33,29	6,24	207,73
3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	4,72	76,79	362,45
3.2.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	39,37	41,10	1.618,11
							45,09
3.3	ALVENARIA						
3.3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	2,10	21,47	45,09
							291,09
3.4	REVESTIMENTO						
3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,10	3,96	8,32
3.4.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,10	19,29	40,51
3.4.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,10	13,02	27,34
3.4.4	C4435	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,10	97,66	205,09
3.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,10	4,68	9,83
							767,81
3.5	PISO						
3.5.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,23	342,35	421,09
3.5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ ENERGIA TRAÇO 1:5= ESP=1CM		M2	1,23	12,89	15,85
3.5.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	12,25	27,01	330,87
							6.122,28
3.6	COBERTURA						
3.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	26,51	95,70	2.537,01
3.6.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	26,51	102,32	2.712,50
3.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,80	14,65	392,62
3.6.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	18,80	18,50	347,80
3.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	18,80	7,04	132,35
							2.611,04
3.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
3.7.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	129,90	259,80
3.7.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	64,61	129,22
3.7.3	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	63,11	126,22
3.7.4	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	2,00	113,70	227,40
3.7.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	10,27	20,54
3.7.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	180,00	3,64	655,20
3.7.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	170,00	6,83	1.161,10
3.7.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,78	31,56
							6.214,68
3.8	MOBILIARIO						
3.8.1	C1450	GUARDA-ROUPA EM MADEIRA SUCUPIRA	SEINFRA	M2	18,00	345,26	6.214,68
							82,91
3.9	DEGRAUS DE ACESSO						
3.9.1	C2185	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm	SEINFRA	M	2,00	4,57	9,14
3.9.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	0,60	21,47	12,88
3.9.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,20	3,96	4,75
3.9.4	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,20	13,02	15,62
3.9.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	1,50	27,01	40,52
							6.119,98
4	MONUMENTO						
4.1	MOVIMENTO DE TERRA						
							1.478,68

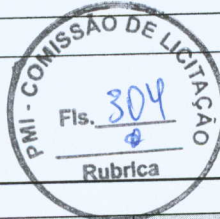
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE/ CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO SÍTIO SANTANA
LOCAL: SÍTIO SANTANA -ICÓ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ

DATA : 20/06/2018 **BDI :** 23.00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118.19%	-	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118.48%	-	03/2017
SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118.19%	74.47%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,97	25,13	175,16
4.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,32	11,86	27,52
4.1.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,65	267,29	1.242,90
4.1.4	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	1,39	23,81	33,10
							74,93
4.2	ALVENARIA						
4.2.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	3,49	21,47	74,93
							170,42
4.3	REVESTIMENTOS						
4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,97	3,96	27,60
4.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,97	20,49	142,82
							1.761,98
4.4	PISOS						
							1.761,98
PISOS INTERNOS							
4.4.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	44,16	12,89	569,22
4.4.1.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	44,16	27,01	1.192,76
							672,87
4.5	PINTURA						
4.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	51,13	13,16	672,87
							1.961,10
4.6	OUTROS ELEMENTOS						
4.6.1	C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	4,50	435,80	1.961,10
							13.857,02
5	URBANIZAÇÃO						
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	16,00	789,57	12.633,12
5.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	6,00	34,38	206,28
5.3	I2575	PLACA SEMI REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00	485,27	485,27
5.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,00	12,89	90,23
5.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	7,00	63,16	442,12
							20.573,61
6	CARAMACHÃO (02 UNIDADES)						
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,54	25,13	38,70
	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	0,74	23,81	17,62
6.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,68	311,88	1.147,72
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	5,40	69,87	377,30
6.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,68	76,79	282,59
6.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,70	6,27	110,98
6.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	14,78	6,24	92,23
6.8	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	150,00	49,13	7.369,50
6.9	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	90,00	102,20	9.198,00
6.10	I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	128,00	11,28	1.443,84
6.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,25	12,89	273,91
6.12	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	110,61	221,22

VALOR ORÇAMENTO: 299.001,25
 VALOR BDI TOTAL: 68.770,29
 VALOR TOTAL: 367.771,54

José Erinaldo Silva Costa
 CH. 037079
 ENGENHEIRO CIVIL

José Regis da Silva Duarte
 CPF: 845.905.493-91
 SOCIO ADMINISTRADOR

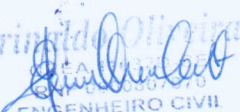
RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE/ CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO SÍTIO SANTANA	DATA : 20/06/2018		BDI : 23,00%
	LOCAL:	SÍTIO SANTANA -ICÓ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					REF.
					01/2018
					03/2016
					03/2017
					05/2018
					05/2018

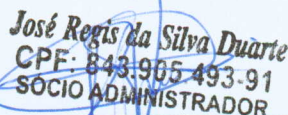
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	17.032,11	4,63
2	PRAÇA	220.470,67	59,95
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	42.714,30	11,61
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.090,69	1,66
2.3	PISO	139.442,55	37,92
2.4	ILUMINAÇÃO	32.223,13	8,76
3	CORETO	20.947,86	5,70
3.1	FUNDAÇÕES	1.095,88	0,30
3.2	ESTRUTURA DE CONCRETO (LAJES E PILARES)	3.717,08	1,01
3.3	ALVENARIA	45,09	0,01
3.4	REVESTIMENTO	291,09	0,08
3.5	PISO	767,81	0,21
3.6	COBERTURA	6.122,28	1,66
3.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.611,04	0,71
3.8	MOBILIARIO	6.214,68	1,69
3.9	DEGRAUS DE ACESSO	82,91	0,02
4	MONUMENTO	6.119,98	1,66
4.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.478,68	0,40
4.2	ALVENARIA	74,93	0,02
	REVESTIMENTOS	170,42	0,05
4.4	PISOS	1.761,98	0,48
4.4.1	PISOS INTERNOS	1.761,98	0,48
4.5	PINTURA	672,87	0,18
4.6	OUTROS ELEMENTOS	1.961,10	0,53
5	URBANIZAÇÃO	13.857,02	3,77
6	CARAMACHÃO (02 UNIDADES)	20.573,61	5,59
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	68.770,29	18,70

VALOR ORÇAMENTO: 299.001,25 100,00


VALOR BDI TOTAL: 68.770,29

VALOR TOTAL: 367.771,54

José Erivaldo Oliveira Costa

 ENGENHEIRO CIVIL

José Regis da Silva Duarte

 CPF: 843.905.493-91
 SÓCIO ADMINISTRADOR

MEMORIAL DESCRITIVO

	OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE/ CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO SÍTIO SANTANA		DATA : 20/06/2018		BDI : 23,00%		
	LOCAL: SÍTIO SANTANA -ICÓ/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018	
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	05/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		

1. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA

2. PRAÇA

3. CORETO

4. MONUMENTO

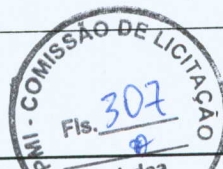
5. URBANIZAÇÃO

6. CARAMACHÃO (02 UNIDADES)



José Erivaldo Oliveira Costa
 Engenheiro Civil

José Regis da Silva Duarte
 CPF: 843.905.493-91
 SÓCIO ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																											
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE/ CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO SÍTIO SANTANA	DATA : 20/06/2018	BDI : 23,00%																																							
	LOCAL:	SÍTIO SANTANA -ICÓ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	05/2018			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																						
	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018																																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																							
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																							
SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018																																							
SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	05/2018																																							
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																																							
																																											

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,87990449	9,13	17,16
TOTAL MAO DE OBRA:					17,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,95875129	29,50	28,28
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,93995225	12,00	11,28
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,22978511	14,79	62,56
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14099283	9,40	1,33
TOTAL MATERIAL:					103,45

VALOR: 120,61

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

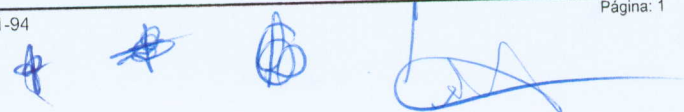
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,93996296	49,69	46,71
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	56,39777753	4,33	244,20
I0812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	0,93996296	369,65	347,46
I0840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	3,75985184	2,35	8,84
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,87992592	2,90	5,45
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	5,63977775	4,25	23,97
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,87992592	1,25	2,35
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,93996296	25,92	24,36
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	0,93996296	70,24	66,02
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	0,93996296	420,00	394,78
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,93996296	272,40	256,05
TOTAL MATERIAL:					1420,19

VALOR: 1.420,19

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,76005056	10,47	39,37
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,52010112	13,46	101,22
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	7,52010112	13,46	101,22
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,52010112	13,46	101,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,63290264	9,13	69,69
TOTAL MAO DE OBRA:					412,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01776624	46,00	0,82
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	0,94001264	166,50	156,51
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,94001264	297,91	280,04
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	23,50031601	14,79	347,57
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,94001264	9,40	8,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE/ CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO SÍTIO SANTANA	DATA : 20/06/2018	BDI : 23,00%		
LOCAL:	SÍTIO SANTANA - ICÓ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					01/2018
					03/2016
					03/2017
					05/2018
					05/2018



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	7,52010112	6,18	46,47
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	28,20037922	0,25	7,05
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	4,70006320	10,88	51,14
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	28,20037922	10,50	296,10
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	0,94001264	68,30	64,20
TOTAL MATERIAL:						1258,74
VALOR:						1.671,46

1.4. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,07989671	20,09	1,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	11,27953511	13,46	151,82
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28198838	13,46	3,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,03938015	9,13	137,31
TOTAL MAO DE OBRA:					292,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07566688	46,00	3,48
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09822595	56,00	5,50
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,78592640	18,37	32,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,60818578	0,50	12,30
10918 CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,23499031	16,53	3,88
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,60581018	14,79	68,12
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,18799225	9,40	1,77
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,75196901	9,40	7,07
11946 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	2,81988378	4,74	13,37
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,01515816	6,18	6,27
12060 TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,11855390	8,03	8,98
12260 VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,75196901	20,16	15,16
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	3,75984504	20,60	77,45
TOTAL MATERIAL:					256,16
VALOR:					550,70

2.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12215591	13,46	1,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12215591	9,13	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01879322	14,60	0,27
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03758643	14,79	0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE/ CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO SÍTIO SANTANA	DATA:	20/06/2018		
LOCAL:	SÍTIO SANTANA - ICÓ/CE	BDI:	23,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	REF.:	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
			SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MES:
					01/2018
					03/2016
					03/2017
					05/2018
					05/2018



I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01127593	9,40	0,11
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00845695	20,60	0,17
					TOTAL MATERIAL:	1,11
					VALOR:	3,87

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75202780	13,46	10,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75202780	9,13	6,87
TOTAL MAO DE OBRA:					16,99

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,03403822	9,14	9,45
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,47001738	6,66	3,13
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,96110945	14,79	43,79
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,14100522	9,40	1,33
TOTAL MATERIAL:					57,70
VALOR:					74,69

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

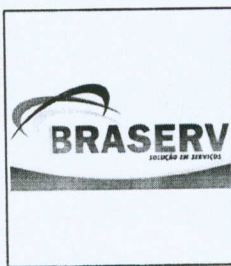
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75246794	9,13	25,13
TOTAL MAO DE OBRA:					25,13
VALOR:					25,13

2.2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,10	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027963	196,28	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055926	9,13	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01
VALOR:					0,06

2.3.1. C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,49	0,00
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09399199	17,74	1,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,67
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09399199	13,46	1,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,93991992	9,13	8,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE/ CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO SÍTIO SANTANA	DATA :	20/06/2018	BDI :	23,00%
LOCAL:	SÍTIO SANTANA -ICÓ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



TOTAL MAO DE OBRA: 9,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04464620	274,29	12,25
TOTAL SERVICIO:					12,25
VALOR:					23,76

2.3.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23503054	13,46	3,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51706719	9,13	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03431446	46,00	1,58
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,29433769	0,50	5,15
TOTAL MATERIAL:					6,73
VALOR:					14,61

2.3.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87961890	13,46	25,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,03695120	9,13	137,29
TOTAL MAO DE OBRA:					162,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,65598700	46,00	30,18
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82515270	56,00	46,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	206,75807900	0,50	103,38
TOTAL MATERIAL:					179,77
VALOR:					342,35

2.3.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,23499307	10,47	2,46
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,32899029	13,46	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:					6,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02857516	50,00	1,43
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,27687384	0,74	3,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,58194685	0,50	4,29
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	0,98697089	20,20	19,94
TOTAL MATERIAL:					28,82
VALOR:					35,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE/ CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO SÍTIO SANTANA	DATA : 20/06/2018	BDI : 23.00%	
	LOCAL:	SÍTIO SANTANA - ICÓ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					74,47%
					01/2018
					03/2016
					03/2017
					05/2018
					05/2018



2.3.5. C1864 - PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50403523	13,46	20,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17502752	9,13	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:					30,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09212216	50,00	4,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,02911777	0,50	2,51
I1601 PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,07614178	374,00	28,48
TOTAL MATERIAL:					35,60

VALOR: 66,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50398850	13,46	20,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17499101	9,13	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:					30,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01710787	46,00	0,79
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,56618037	0,74	1,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,63197987	0,50	1,32
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,03399209	40,50	41,88
TOTAL MATERIAL:					45,89

VALOR: 76,85

2.3.7. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22187153	9,13	11,16
TOTAL MAO DE OBRA:					11,16

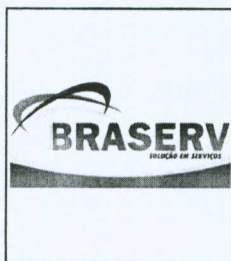
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,08088635	50,00	54,04
TOTAL MATERIAL:					54,04

VALOR: 65,20

2.3.8. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

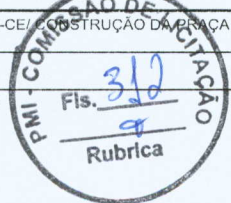
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,18787721	13,46	2,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01747258	9,13	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,30999740	7,55	2,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE/CONSTRUÇÃO DA BRANCA NO SÍTIO SANTANA	DATA:	20/06/2018	BDI:	23,00%	
LOCAL:	SÍTIO SANTANA - ICÓ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05260562	42,46	2,23
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04227237	4,20	0,18
TOTAL MATERIAL:						4,75
VALOR:						7,44

2.4.1. C3726 - CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,53779499	10,47	26,57
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,32365072	13,46	58,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	30,07757022	9,13	274,61
TOTAL MAO DE OBRA:					359,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15743728	46,00	7,24
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,93992407	21,21	19,94
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,19804200	56,00	11,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	49,81597568	0,50	24,91
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,87984814	109,60	206,03
I1778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	1,87984814	120,79	227,07
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,87984814	255,90	481,05
I6795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,93992407	883,40	830,33
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,33916476	5,20	53,76
I6797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,93992407	72,00	67,67
TOTAL MATERIAL:					1929,09
VALOR:					2.288,47

2.4.2. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21149701	10,47	2,21
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11388426	10,47	11,66
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21149701	13,46	2,85
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11388426	13,46	14,99
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86334540	13,46	52,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,79986390	9,13	62,08
TOTAL MAO DE OBRA:					145,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04135942	9,97	0,41
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11073043	46,00	5,09
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,42704570	4,14	10,05
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09211870	56,00	5,16
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,18525845	0,74	5,32
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,18799734	18,37	3,45
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,31962801	0,50	13,16
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05545922	6,18	0,34