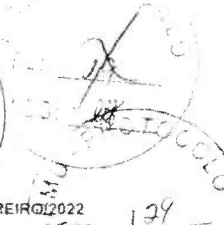




URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO
LOCALIZAÇÃO: RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO

DATA: FEVEREIRO/2022
BDI: 25,48%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P TOTAL	BDI(25,48%)	P TOTAL + BDI
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				6.016,00	1.532,88	7.548,88
1.1	COMPOSIÇÃO	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	5,00	1.203,20	6.016,00	1.532,88	7.548,88
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				10.624,24	2.707,06	13.331,32
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	908,82	231,57	1.140,39
2.2	SEINFRA	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	19,67	14,10	277,35	70,67	348,02
2.3	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,11	52,98	587,50	149,69	737,19
2.4	SEINFRA	C1947	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	M2	4,50	29,56	133,02	33,89	166,91
2.5	SEINFRA	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	4,90	423,05	2.072,95	526,19	2.601,14
2.6	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	634,07	8,81	5.586,16	1.423,35	7.009,51
2.7	SEINFRA	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	22,53	46,98	1.058,46	269,70	1.328,16
3.0			MOVIMENTO DE TERRA				152,63	38,89	191,52
3.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,35	45,56	152,63	38,89	191,52
4.0			ESTRUTURA				21.365,27	5.441,32	26.796,60
4.1			FUNDAÇÕES						
4.1.1	SEINFRA	C1511	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	6,65	37,97	252,50	64,34	316,84
4.1.2	SEINFRA	C0530	CONCRETO CICLOPICO FCK= 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,50	525,88	788,82	200,99	989,81
4.1.3	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,00	546,47	546,47	139,24	685,71
	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	M3	0,37	707,66	261,83	66,72	328,55
4.2			ESTRUTURA						
4.2.1	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR - FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,10	426,40	1.748,24	445,45	2.193,69
4.2.2	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA 50A MEDIA F= 6,3 A 10,0mm	KG	189,20	14,13	2.814,70	717,18	3.531,88
4.2.3	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA 50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	18,10	14,98	271,14	69,09	340,23
4.2.4	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA 60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	53,50	12,35	660,73	168,35	829,08
4.2.5	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP = 12mm UTB - 5X	M2	58,60	95,91	5.716,24	1.456,50	7.172,74
4.2.5	SEINFRA	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2m	M2	15,90	94,21	1.488,52	379,27	1.867,79
4.2.5	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4m	M2	33,56	105,47	3.539,57	901,88	4.441,45
4.3			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL						
4.3.1	SEINFRA	C2262	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/ EMPREITADA	M	122,25	26,72	3.266,52	832,31	4.098,83
5.0			PAREDES E PAINÉIS				8.683,36	2.212,64	10.896,00
5.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	50,12	59,82	2.998,18	763,94	3.762,12
5.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x13cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 20cm	M2	23,22	104,79	2.433,22	619,99	3.053,21
5.3	SEINFRA	C4065	GRANITO POLIDO F= 2cm, CINZA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	M2	6,00	305,61	1.833,66	467,22	2.300,88
5.4	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	1.666,12	49,98	12,74	62,72
5.5	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15cm	M	2,25	85,20	191,70	48,85	240,55
5.6	SEINFRA	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	4,50	83,13	374,09	95,32	469,41
5.7	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	11,30	71,02	802,53	204,48	1.007,01
6.0			REVESTIMENTO				78.143,25	19.910,90	98.054,15
6.1			PAREDES INTERNAS						
6.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	434,94	6,18	2.687,93	684,88	3.372,81
	SEINFRA	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4	M2	414,24	30,63	12.688,17	3.232,95	15.921,12
6.1.3	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	20,70	34,54	714,96	182,18	897,16
6.1.4	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI 5 PEI 4 - P/ PAREDE	M2	414,24	90,17	37.352,02	9.517,29	46.869,31
6.1.5	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) E PORCELANATOS - PAREDE PISO	M2	414,24	7,87	3.260,07	850,67	4.090,74
6.2			PAREDES EXTERNAS						
6.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	199,13	6,18	1.230,62	313,56	1.544,18
6.2.2	SEINFRA	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4	M2	101,43	30,63	3.106,80	791,61	3.898,41
6.2.3	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	15,00	34,54	518,10	132,01	650,11
6.2.4	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	101,43	70,93	7.194,43	1.833,14	9.027,57
6.2.5	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA (PAREDE PISO)	M2	101,43	10,73	1.088,34	277,31	1.365,65
6.3			FORRO						
6.3.1	SEINFRA	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUIJO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	22,54	17,00	383,18	97,63	480,81
6.3.2	SEINFRA	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,07	30,40	336,53	85,75	422,28
6.4			BANCADA DE EXPOSIÇÃO						
6.4.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	64,00	6,18	395,52	100,78	496,30
6.4.2	SEINFRA	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4	M2	64,00	30,63	1.960,32	499,49	2.459,81

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



URUOCA

GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ

GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2022
 Nº 481
 DATA: FEVEREIRO/2022
 BDI 25,48%

ORÇAMENTO - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO
 LOCALIZAÇÃO: RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
6.2.4	SEINFRA C4442 CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P. PAREDE	M2	64,00	70,93	4.539,52	1.156,67	5.696,19	
6.2.5	SEINFRA C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA. ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	64,00	16,73	686,72	174,98	861,70	
7.0	ESQUADRIAS				10.926,59	2.784,09	13.710,68	
7.1	SEINFRA C4428 PORTA TIPO PARA JÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	780,09	780,09	198,77	978,86	
7.2	SEINFRA C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10m)	UN	2,00	754,67	1.509,34	354,58	1.863,92	
7.3	SEINFRA C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	0,80	305,34	244,27	62,24	306,51	
7.4	SEINFRA C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M3	0,80	244,51	195,61	49,84	245,45	
7.5	SEINFRA C4518 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,70	352,25	3.064,58	780,85	3.845,43	
7.6	SEINFRA C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRIOLA E CORREDICHO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,50	380,20	5.132,70	1.307,81	6.440,51	
8.0	PISO				18.643,18	4.760,28	23.393,44	
8.1	SEINFRA C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	M2	44,88	22,34	1.002,62	255,47	1.258,09	
8.2	SEINFRA C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	269,17	52,42	14.057,47	3.581,84	17.639,31	
8.3	SEINFRA C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	M2	11,07	114,75	1.270,28	323,67	1.593,95	
8.5	SEINFRA C3001 CERAMICA E SMALTADA REFINADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-1 - P. PISO	M2	22,54	85,82	1.934,38	492,88	2.427,26	
8.6	SEINFRA C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	22,54	7,87	177,39	45,20	222,59	
8.7	SEINFRA C2284 SOLERA DE GRANITO L= 15cm	M	2,55	78,83	201,02	51,22	252,24	
9.0	COBERTA				4.086,15	1.036,06	5.102,21	
9.1	SEINFRA C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP = 0,7MM	M2	66,56	61,09	4.086,15	1.036,06	5.102,21	
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LOGICA				19.413,51	4.946,55	24.360,07	
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							
10.1.1	SEINFRA C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	270,98	6,13	1.661,11	423,25	2.084,36	
10.1.2	SEINFRA C0574 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	130,00	11,08	1.460,00	281,81	1.741,81	
10.1.4	SEINFRA C1167 ELÉTRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	70,22	12,97	910,75	232,06	1.142,81	
10.1.5	SEINFRA C1184 ELÉTRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	41,55	15,14	629,07	160,29	789,36	
10.1.6	SEINFRA C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	41,55	6,22	258,44	65,85	324,29	
10.1.7	SEINFRA C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UNID	4,00	7,38	29,52	7,52	37,04	
10.1.8	SEINFRA C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UNID	8,00	9,10	72,80	18,55	91,35	
10.1.9	SEINFRA C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UNID	4,00	229,58	918,32	230,99	1.152,31	
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							
10.2.1	SEINFRA C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	20,76	124,56	31,74	156,30	
10.2.2	SEINFRA C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,76	20,76	5,29	26,05	
10.2.3	SEINFRA C3572 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	10,00	23,51	235,10	59,90	295,00	
10.2.4	SEINFRA C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO X2C/17-10mm BURDY	UN	10,00	11,90	119,00	30,32	149,32	
10.2.5	SEINFRA C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	259,26	2.592,60	660,59	3.253,19	
10.3	QUADROS / CAIXAS							
10.3.1	SEINFRA C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 17 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,65	253,65	64,63	318,28	
10.3.2	SEINFRA C3576 MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA	UN	9,00	31,97	287,73	73,31	361,04	
10.3.3	SEINFRA C3578 MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	9,00	70,16	631,44	160,89	792,33	
10.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							
10.4.1	SEINFRA C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES, 10A 250V	UN	2,00	27,31	54,62	13,92	68,54	
10.4.2	SEINFRA C2464 TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	19,31	77,24	19,68	96,92	
10.5	LAMPADAS E LUMINÁRIAS							
10.5.1	SINAPI 30391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT LUZ BRANCA 50 W	UN	10,00	55,73	557,30	142,00	699,30	
10.5.2	SINAPI 97600 REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LAMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UN	25,00	354,94	8.873,50	2.260,97	11.134,47	
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				14.400,60	3.689,28	18.089,88	
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							
11.1.1	SEINFRA C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	30,00	7,50	225,00	57,33	282,33	
11.1.2	SEINFRA C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	6,00	8,59	51,54	13,13	64,67	
11.1.3	SEINFRA C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	10,00	11,20	112,00	28,54	140,54	
11.1.4	SEINFRA C1562 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	14,30	11,95	169,30	47,67	209,93	
11.1.5	SEINFRA C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXX D'AGUA 25mm (3/4")	UN	4,00	13,92	55,68	14,19	69,87	
11.1.6	SEINFRA C1731 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	3,00	9,24	28,02	7,14	35,16	
11.1.7	SEINFRA C3653 ADAPTADOR PVC P. REGISTRO 25mm (3/4")	UN	8,00	4,25	34,00	8,65	42,65	
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS							
11.2.1	SEINFRA C2170 REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00	87,31	349,24	88,99	438,23	

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



URUOCA

GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ

GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO
LOCALIZAÇÃO: RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO

DATA: FEVEREIRO/2022
BDI: 25,48%

132

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

11.2.2	SEINFRA	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAIXOLA CROMADA D=20mm (3,4")	UN	2,00	79,10	158,20	40,31	198,51
11.3			POÇOS E CAIXAS						
11.3.1	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L	UN	2,00	439,13	878,26	223,78	1.102,04
11.4			LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
11.4.1	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	741,43	1.482,86	377,89	1.860,69
11.4.2	SEINFRA	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA C. TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	599,22	2.396,88	610,73	3.007,61
11.4.3	SEINFRA	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58m) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	6,00	1.285,27	7.711,62	1.964,92	9.676,54
11.4.4	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ PVC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	69,56	278,24	70,90	349,14
11.4.5	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	4,00	30,90	123,60	31,49	155,09
11.4.6	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	42,25	169,00	43,06	212,06
11.4.7	SEINFRA	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	4,00	44,79	179,16	45,65	224,81
12.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				3.531,61	899,84	4.431,45
12.1			TUBOS E CONEXÕES DE PVC						
12.1.1	SEINFRA	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	6,97	39,03	223,25	56,88	280,13
12.1.2	SEINFRA	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	M	5,16	28,89	149,07	37,88	186,95
12.1.3	SEINFRA	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	M	11,72	16,72	219,40	55,90	275,30
12.1.4	SEINFRA	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	5,49	13,37	73,40	18,70	92,10
12.1.5	SEINFRA	C4368	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	2,00	14,65	29,70	7,57	37,27
12.1.6	SEINFRA	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	16,65	33,30	8,48	41,78
12.1.7	SEINFRA	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	26,07	26,07	6,64	32,71
12.1.8	SEINFRA	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	28,25	113,00	28,79	141,79
12.1.9	SEINFRA	C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	UN	1,00	24,14	24,14	6,15	30,29
12.1.10	SEINFRA	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	UN	2,00	15,87	31,74	8,09	39,83
12.1.11	SEINFRA	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	4,00	12,62	51,28	13,07	64,35
12.1.12	SEINFRA	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") - C/ANEIS	UN	2,00	39,25	78,50	20,00	98,50
12.1.13	SEINFRA	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	36,73	110,19	29,61	140,80
12.1.14	SEINFRA	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	2,00	23,70	47,40	12,08	59,48
12.1.15	SEINFRA	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") - C/ANEIS	UN	1,00	34,89	34,89	8,89	43,78
12.1.16	SEINFRA	C2359	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTAS SOLD	UN	2,00	18,33	36,66	9,34	46,00
12.1.17	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,00	24,34	146,04	37,21	183,25
12.1.18	SEINFRA	C4936	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UNID	2,00	60,39	120,78	30,77	151,55
12.1.19	SEINFRA	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UNID	2,00	89,40	178,80	45,56	224,36
12.1.20	SEINFRA	C0606	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNID	2,00	687,29	1.374,58	452,16	2.226,74
12.1.21	SEINFRA	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UNID	2,00	11,71	23,42	5,97	29,39
13.0			PINTURA				17.128,42	4.364,31	21.492,73
13.1			PAREDES						
13.1.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	36,14	11,85	428,26	109,12	537,38
	SEINFRA	C0586	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	123,60	4,50	556,20	141,72	697,92
	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	M2	303,81	19,36	5.887,84	1.500,22	7.388,06
13.1.4	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	172,45	20,78	3.563,51	913,08	4.476,59
13.1.5	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	87,70	14,46	1.260,90	323,57	1.584,47
13.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA						
13.2.1	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	5,04	16,67	84,02	21,41	105,43
13.2.2	SEINFRA	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,04	14,86	74,89	19,08	93,97
13.2			ESQUADRIAS DE METÁLICAS						
13.2.1	SEINFRA	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	78,00	14,86	1.159,08	295,33	1.454,41
13.4			ESTRUTURA METÁLICA						
12.3.1	SEINFRA	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	158,53	9,27	1.470,50	374,68	1.845,18
12.3.2	SEINFRA	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	158,53	16,48	2.614,22	666,10	3.280,32
14.0			ACESSIBILIDADE				3.148,54	802,24	3.950,78
14.1	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.025,38	2.050,76	522,53	2.573,29
14.2	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM.	M	3,20	225,57	721,82	183,92	905,74
14.3	SEINFRA	C4624	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,33	112,90	375,96	96,79	472,75
15.0			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				2.956,66	753,35	3.710,01
15.1	SEINFRA	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	657,94	1.315,88	335,29	1.651,17
15.2	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	45,06	90,12	22,96	113,08
15.3	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	5,00	257,86	1.289,30	328,51	1.617,81
15.4	SEINFRA	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSÃO ACRILICA	M	1,20	29,73	35,68	9,09	44,77
15.5	SEINFRA	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	13,00	17,36	225,68	57,50	283,18

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS
URUOCA - CEARÁ
132
132

ORÇAMENTO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO
LOCALIZAÇÃO: RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO

DATA: FEVEREIRO/2022
BDI: 25,48%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
16.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					286,77	73,07	359,84
16.1	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	9,13	31,41	286,77	73,07	359,84	
17.0			URBANIZAÇÃO				8.639,73	2.201,40	10.841,13	
17.1			PAVIMENTAÇÃO							
17.1.1	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	86,43	40,83	3.528,94	899,17	4.428,11	
17.1.2	SEINFRA	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	57,00	40,08	2.284,56	582,11	2.866,67	
17.1.3	SEINFRA	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP = 15cm	M2	56,27	25,07	1.661,39	423,32	2.084,71	
17.2			URBANIZAÇÃO							
17.2.1	SEINFRA	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP = 40L e DIAM = 35cm	UN	4,00	291,21	1.164,84	296,80	1.461,64	
18.0			LIMPEZA				6.501,02	1.656,46	8.157,48	
18.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	597,52	10,88	6.501,02	1.656,46	8.157,48	

CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 25,48%)

RS

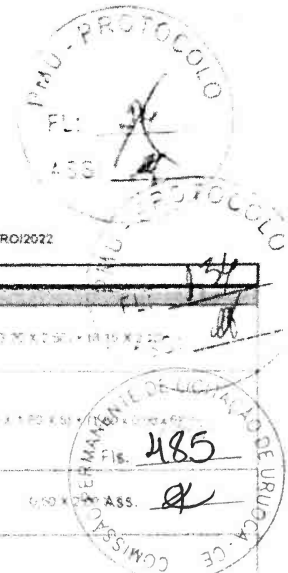
294.388,01

A ORIGEM DOS PREÇOS UNITÁRIOS DESTA PLANILHA E DA TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO, SINAPICE REFERÊNCIA 01/2022 DESONERADA, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI DE 25,48%


RENAN ROCHA AQUINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 54.164-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA - CE
Ass. 483
R

x
D
D



ORÇAMENTO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO
 LOCALIZAÇÃO: RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO

DATA: FEVEREIRO/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO						
5.0		PAREDES E PAINÉIS				
5.1	SEINFRA	C0070	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO 30x19x19cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 1:3 (1:1:1)	PERÍMETRO ALVENARIA Q1 E TUBA PERÍMETRO ALVENARIA Q2 ALTURA QUANTIDADE PERÍMETRO ALVENARIA DA BANDEIRA ALTURA QUANTIDADE LARGURA BANDEIRA COMPRIMENTO QUANTIDADE	15,20m 2,50m 8,15m 2,10m 5 1,50m 1,60m 5 0,90m 5 0,50m 2,00m 5	0,70 X 1,90 X 15,20 X 1,60 X 5
5.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO 30x19x19cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 1:3 (1:1:1)	PERÍMETRO ALVENARIA Q1 ALTURA QUANTIDADE PERÍMETRO ALVENARIA DA BANDEIRA ALTURA QUANTIDADE LARGURA BANDEIRA COMPRIMENTO QUANTIDADE	11,50m 1,60m 5 1,50m 1,60m 5 0,50m 2,00m 5	11,50 X 1,60 X 5
5.3	SEINFRA	C4065	GRANITO POLIDO 20x20cm C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, 0,02% DE ENCRUSTAMENTO	ESQUADRIÇA ADICIONAL 150x100x10mm 3 UNID. (V. P/PROJ.) 150x100x10mm 5 UNID. (V. FURGÃO CENTRAL) TRANSPASSE CADA LADO ESPESURA ALTURA ESQUADRIÇA ADICIONAL 150x100x10mm 5 UNID. (V. P/PROJ.) TRANSPASSE CADA LADO	1,00m 0,60m 0,10m 0,10m 0,10m 0,40m 0,02m	(1,00 X 1,00 X 1) + (0,40 X 5,00 X 1) (1,00 X 10 X 10)
5.4	SEINFRA	C7698	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	ESQUADRIÇA ADICIONAL 150x100x10mm 3 UNID. (V. P/PROJ.) 150x100x10mm 5 UNID. (V. FURGÃO CENTRAL) TRANSPASSE CADA LADO ESPESURA ALTURA ESQUADRIÇA ADICIONAL 150x100x10mm 5 UNID. (V. P/PROJ.) TRANSPASSE CADA LADO	1,00m 0,60m 0,10m 0,10m 0,10m 0,40m 0,02m	(1,00 X 1,00 X 1) + (0,40 X 5,00 X 1) (1,00 X 10 X 10)
5.5	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO 15x15cm	ESQUADRIÇA ADICIONAL 150x100x10mm 3 UNID. (V. P/PROJ.) 150x100x10mm 5 UNID. (V. FURGÃO CENTRAL) TRANSPASSE CADA LADO	1,00m 0,60m 0,10m 0,10m 0,10m 0,40m 0,02m	0,5 X 0,45
5.6	SEINFRA	C0004	COBERTURA ANTI-URVA EM CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	COMPRIMENTO ALTURA QUANTIDADE COMPRIMENTO	1,50m 0,50m 3 11,30m	1,50 X 0,50 X 3
	SEINFRA	12171	TUBAÇÃO GALVANIZADO DE 50MM Ø	COMPRIMENTO ALTURA QUANTIDADE COMPRIMENTO	1,50m 0,50m 3 11,30m	11,30m
6.0		REVESTIMENTO				
6.1		PAREDES INTERNAS				
6.1.1	SEINFRA	C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/RENDAR TRACO 1:3 ESP. 1:3cm P/ PAREDE	QUANTITATIVOS	434,94m ²	434,94m ²
6.1.2	SEINFRA	C1231	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/RENDAR TRACO 1:3	QUANTITATIVOS	414,74m ²	414,74m ²
6.1.3	SEINFRA	C3406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/RENDAR TRACO 1:3	QUANTITATIVOS	29,70m ²	29,70m ²
6.1.4	SEINFRA	C4446	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ADIBA DE 20x20cm (30x30) DECOR. 4 P/ PAREDE	QUANTITATIVOS	414,21m ²	414,21m ²
6.1.5	SEINFRA	C1107	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA ALMA DE 20x20cm (30x30) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	QUANTITATIVOS	414,21m ²	414,21m ²
6.2		PAREDES EXTERNAS				
6.2.1	SEINFRA	C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/RENDAR TRACO 1:3 ESP. 1:3cm P/ PAREDE	ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO AZUL/FACHADA LATERAL DIREITA ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO VERMELHO/FACHADA LATERAL DIREITA ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO AZUL/FACHADA LATERAL ESQUERDA ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO VERMELHO/FACHADA LATERAL ESQUERDA ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO AZUL/FACHADA FRONTAL ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO VERMELHO/FACHADA FRONTAL ÁREA DE PINTURA TIPO TEXTURADA (LARGURA FRONTAL) ÁREA DE RECUPERAÇÃO	26,65m ² 29,41m ² 55,60m ² 34,09m ² 11,70m ² 22,09m ² 10,00m ² 26,65m ²	26,65 + 29,41 + 55,60 + 34,09 + 11,70 + 22,09 + 10,00
6.2.2	SEINFRA	C1021	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/RENDAR TRACO 1:3	ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO AZUL/FACHADA LATERAL DIREITA ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO VERMELHO/FACHADA LATERAL DIREITA ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO AZUL/FACHADA LATERAL ESQUERDA ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO VERMELHO/FACHADA LATERAL ESQUERDA ÁREA DE RECUPERAÇÃO	26,65m ² 29,41m ² 34,09m ² 11,70m ² 15,00m ²	26,65 + 29,41 + 34,09 + 11,70
6.2.3	SEINFRA	C3406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/RENDAR TRACO 1:3	ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO AZUL/FACHADA LATERAL DIREITA ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO VERMELHO/FACHADA LATERAL DIREITA ÁREA DE RECUPERAÇÃO	26,65m ² 29,41m ² 15,00m ²	26,65 + 29,41 + 15,00
6.2.4	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (10x10) DECORATIVA - P/ PAREDE	ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO AZUL/FACHADA LATERAL DIREITA ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO VERMELHO/FACHADA LATERAL DIREITA ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO AZUL/FACHADA LATERAL ESQUERDA ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO VERMELHO/FACHADA LATERAL ESQUERDA ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO AZUL/FACHADA FRONTAL ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO VERMELHO/FACHADA FRONTAL ÁREA DE RECUPERAÇÃO	26,65m ² 29,41m ² 34,09m ² 11,70m ² 11,00m ² 15,00m ²	26,65 + 29,41 + 34,09 + 11,70
6.2.5	SEINFRA	C1173	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA ALMA DE 20x20cm (30x30) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ÁREA DE REVESTIMENTO	101,43m ²	101,43m ²
6.3		FORRO				
6.3.1	SEINFRA	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO EXCLUSIVO CERÂMICO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	ÁREA DO VAO FEMININO ÁREA DO VAO MASCULINO	11,07m ² 11,27m ²	11,07 + 11,27
6.3.2	SEINFRA	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL 1060x60x125mm COM TIRAS E ARAME GALVANIZADO ENCAIXADO FORNECIMENTO E MONTAGEM	ÁREA DA ADMINISTRAC.	11,07m ²	11,07m ²
6.2		BANCADA DE EXPOSIÇÃO				
6.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/RENDAR TRACO 1:3 ESP. 1:3cm P/ PAREDE	ÁREA Q1 ÁREA Q2 QUANTIDADE 5 ÁREA Q3 ÁREA Q4 ÁREA Q5 ÁREA Q6 QUANTIDADE 5 ÁREA Q7 ÁREA Q8 ÁREA Q9	5,40m ² 2,70m ² 2,70m ² 2,70m ² 2,70m ² 5,40m ² 2,70m ² 2,70m ² 2,70m ²	31,80 + 5,40 X 5 + 2,70 X 1
6.2.2	SEINFRA	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/RENDAR TRACO 1:3	ÁREA Q1 ÁREA Q2 QUANTIDADE 5 ÁREA Q3 ÁREA Q4 ÁREA Q5 ÁREA Q6 QUANTIDADE 5 ÁREA Q7 ÁREA Q8 ÁREA Q9	5,40m ² 2,70m ² 2,70m ² 2,70m ² 2,70m ² 5,40m ² 2,70m ² 2,70m ² 2,70m ²	31,50 + 5,40 X 5 + 2,70 X 1

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

MEMORIAL DE CÁLCULO						
8.2.4	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA CIARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 2cm EM CERÂMICA ACABADA DECORATIVA. PAREDE	ÁREA 01 ÁREA 02 ÁREA 03 ÁREA 04	3,60m ² 5,40m ² 2,70m ² 2,70m ²	31,60 x 3,40 x 5 + 2,70 x 2
8.2.5	SEINFRA	C4421	REJUNTAMENTO CIARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2cm EM CERÂMICA ACABADA DECORATIVA. PAREDE	ÁREA 01 ÁREA 02 ÁREA 03 ÁREA 04	3,60m ² 5,40m ² 2,70m ² 2,70m ²	31,60 x 3,40 x 5 + 2,70 x 2
7.0			ESQUADRIAS			
7.1	SEINFRA	C4426	PORTA TIPO PARANÁ 1030 x 2100mm COMPLETA	P1030 X 2100 - 1 UNO	1	3 PORTAS DE MADEIRA - (PORTA ALMEIDA)
7.2	SEINFRA	C4607	PORTA EXTERNA DE FIBROGLASSA COMPLETA 1030 X 2100mm	P1030 X 2100 - 1 UNO	1	2 (SANTINHO)
7.3	SEINFRA	C4600	VIDRO TEMPERADO INCLOR COM MASSA 8mm COLOCADO	11040 X 0,60m ² - 3 UNO	0,18m ²	0,16 X 0,16 X 3
7.4	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1030 X 1400mm SEM VÍDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	J1030 X 1400 - 1 UNO	0,18m ²	0,16 X 0,16 X 3
7.5	SEINFRA	C4911	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1030 X 2100mm COM VÍDRO INCLOR COM MASSA 8mm COLOCADO	P1030 X 2100 - 1 UNO P1030 X 1400 - 1 UNO P1030 X 1400 - 1 UNO	1,18m ² 1,44m ² 1,50m ²	1,08 X 4 + 1,44 X 2 + 1,50 X 1
7.6	SEINFRA	C4733	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1030 X 2100mm COM VÍDRO INCLOR COM MASSA 8mm COLOCADO	P1030 X 2100 - 1 UNO P1030 X 1400 - 1 UNO	4,875m ² 3,75m ²	4,875 X 2 + 3,75
			PISOS			
	SEINFRA	C1179	REGULARIZAÇÃO DE BASE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PREENCHER TRACO 14 - 85% 3cm	QUANTITATIVOS	44,86m ²	44,86m ²
8.2	SEINFRA	C1541	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	QUANTITATIVOS	266,17m ²	266,17m ²
8.3	SEINFRA	C1900	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12mm INCLUS POLIMENTO IN-GRUPO	QUANTITATIVOS	51,07m ²	51,07m ²
8.5	SEINFRA	C4428	CERÂMICA ESMALTADA CIARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 2000cm x 900cm - PAREDE PISO	QUANTITATIVOS	22,54m ²	22,54m ²
8.6	SEINFRA	C4421	REJUNTAMENTO CIARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2cm EM CERÂMICA ACABADA DECORATIVA. PAREDE PISO	QUANTITATIVOS	22,54m ²	22,54m ²
8.7	SEINFRA	C1284	SOLEIRA DE GRANITO 150cm	P150 X 120cm - 1 UNO TRANSPASSEIGADA LADO	0,60m ² 0,60m ²	0,60 X 0,60
9.0			COBERTA			
9.1	SEINFRA	C4607	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA ESP 107mm	ÁREA PERCENTUAL DE SUBSTITUIÇÃO	443,75m ² 15,00%	443,75 X 15,00%
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
10.1			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			
10.1.1	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 12MM ²	QUANTIDADE DE CABOS CIRCUITO 1 CIRCUITO 2 CIRCUITO 3 CIRCUITO 4 CIRCUITO 5 ATERRAMENTO	69,38m 35,20m 32,20m 44,16m 55,94m 10,00m	69,38 + 35,20 + 32,20 + 44,16 + 55,94 + 10,00
10.1.2	SEINFRA	C0524	CABO 60 X 0,30 PVC 750V 12MM ²	QUANTIDADE DE CABOS QUANTIDADE DE QUADROS	10,00m 10	10,00 X 10
10.1.3	SEINFRA	C1187	ELETRODUTO FLEXÍVEL 20X125mm	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO	41,55m	41,55m
10.1.4	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO BARRANDA	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO	41,55m	41,55m
10.1.5	SEINFRA	C2099	RASÃO EM ALVENARIA TUBULAÇÃO DE 15 X 25mm (10" X 1")	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO DE PAREDE	41,55m	41,55m
10.1.6	SEINFRA	C4780	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 7"	QUANTIDADE	4	4,00
10.1.7	SEINFRA	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	QUANTIDADE	8	8,00
10.1.8	SEINFRA	C1841	PONTO ELÉTRICO - MATERIAL E EXECUÇÃO	QUANTIDADE	4	4,00
10.2			BASES, CHAVES E DISJUNTORES			
10.2.1	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	QUANTIDADE	6	6,00
10.2.2	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	QUANTIDADE	1	1,00
10.2.3	SEINFRA	C0370	NAVE DE FENRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MONTAGEM MISTO)	QUANTIDADE	10	10,00
10.2.4	SEINFRA	C0311	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2017 10mm ² BURD	QUANTIDADE	10	10,00
10.2.5	SEINFRA	C0631	CAIXA EM ALVENARIA 10X40X50cm DE 1/2 TUBO COM LAMINADO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUANTIDADE	10	10,00
10.3			QUADROS/CAIXAS			
10.3.1	SEINFRA	C7967	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE U.C. EM BARRA ATÉ 10 DIVISÕES 207X50X100mm - C/ BARRAMENTO	QUANTIDADE	1	1,00

(Handwritten signatures and initials)



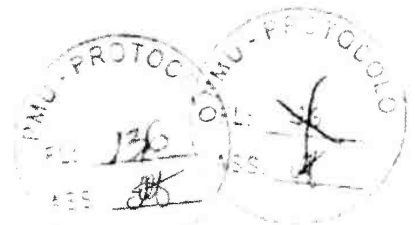
URUOCA

GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



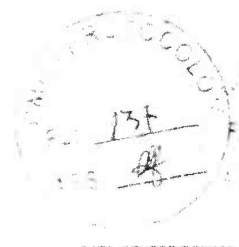

ORÇAMENTO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO
LOCALIZAÇÃO: RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO

DATA: FEVEREIRO/2022

MEMORIAL DE CALCULO						
10.3	SEINFRA	02578	MULTIPLACAMENTO MINI POSTE W/ TACK REFORMADO E RIGIDINA	QUANTIDADE	6	6,00
10.3.3	SEINFRA	02579	MULTIPLACAMENTO DE ADRO DE MEDICAO PADRAO PUBLICO	QUANTIDADE	6	6,00
10.4			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS			
10.4.1	SEINFRA	02478	INTERRUPTOR QUAS TEC. 1A 5 AMPLES 10A 200V	QUANTIDADE	2	2,00
10.4.2	SEINFRA	02484	TOMADA 1 P. 105 MAIS TERRA 10A 200V	QUANTIDADE	4	4,00
10.5			LAMPADAS E LUMINARIAS			
10.5.1	SEINFRA	02591	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BAIXA LUZ FRANCA 50 W	QUANTIDADE	10	10,00
10.5.2	SEINFRA	02600	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA LAMPADA 125 W FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 1120017	QUANTIDADE	25	25,00
11.0			INSTALACOES HIDRAULICAS			
11.1			TUBOS E CONEXOES DE PVC			
11.1.1	SEINFRA	02398	TUBO PVC SOLTO MARROM Ø 25mm (1/2")	COMPRIMENTO	30,00m	30,00m
11.1.2	SEINFRA	02391	TE PVC SOLTO MARROM Ø 25mm (1/2")	QUANTIDADE	5	5,00
11.1.3	SEINFRA	01547	JUNTA 1/2" CURVA PVC ROSE Ø 25mm (1/2")	COMPRIMENTO	10	10,00
11.1.4	SEINFRA	01502	JOELHO REDUÇAO PVC SOLTO 2" X 1,5" (50mm X 40mm)	COMPRIMENTO	14	14,00
11.1.5	SEINFRA	03005	ADAPTADOR PL. TUBO FLANGE 1/2" UNES PVC Ø 25mm (1/2")	QUANTIDADE	1	4,00
11.1.6	SEINFRA	01301	TUBO PVC SOLTO MARROM Ø 40mm (1 1/2")	QUANTIDADE	3	3,00
11.1.7	SEINFRA	03682	ADAPTADOR PVC 1/2" REDUÇAO 25mm (1/2")	QUANTIDADE	2	8,00
11.2			REGISTROS E VALVULAS			
11.2.1	SEINFRA	02170	REGISTRO DE PRESSAO 1/2" X 1/2" CROMADO Ø 25mm (1")	QUANTIDADE	1	4,00
11.2.2	SEINFRA	01156	REGISTRO DE SAIDA CALÇADANTE A LEMBRADA Ø 25mm (1")	QUANTIDADE	2	2,00
11.3			POÇOS E CAIXAS			
11.3.1	SEINFRA	03440	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 100L	QUANTIDADE	1	2,00
11.4			LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS			
11.4.1	SEINFRA	00340	BACIA DE LOUÇA ZIRAZIA CAIXA ADAPLADA	QUANTIDADE	1	2,00
11.4.2	SEINFRA	01918	LA. 40x60 DE LOUÇA BRANCA P/ COZINHA Ø 100mm e ACESSORIOS	QUANTIDADE	1	4,00
11.4.3	SEINFRA	01902	PIA DE AÇO INOX 1,2 BOXE SEM 02 CUBAS E ACESSORIOS	QUANTIDADE	1	6,00
11.4.4	SEINFRA	01151	DEIXA PVC CROMADO (INSTALADO)	QUANTIDADE	1	4,00
11.4.5	SEINFRA	04670	PORTA PAPEL METALICO	QUANTIDADE	1	4,00
11.4.6	SEINFRA	01960	PORTA SABAØ DIAMØ DE VIDRO (INSTALADO)	QUANTIDADE	1	4,00
11.4.7	SEINFRA	01990	PORTA TOALHA DE PAPEL METALICO (INSTALADO)	QUANTIDADE	1	4,00
12.0			INSTALACOES SANITARIAS			
12.1			TUBOS E CONEXOES DE PVC			
12.1.1	SEINFRA	02594	TUBO PVC BRANCO PREGOTO Ø 100mm (4") JUNTA C/ANELS	COMPRIMENTO	9,97m	9,97m
12.1.2	SEINFRA	02593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO Ø 75mm (3") JUNTA C/ANELS	COMPRIMENTO	5,16m	5,16m
12.1.3	SEINFRA	02592	TUBO PVC BRANCO PREGOTO Ø 50mm (2") JUNTA C/ANELS	QUANTIDADE	11,72m	11,72m
12.1.4	SEINFRA	02595	TUBO PVC BRANCO PREGOTO Ø 40mm (1 1/2")	QUANTIDADE	5,40m	5,40m
12.1.5	SEINFRA	04358	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO Ø 40mm (1 1/2")	QUANTIDADE	2	2,00
12.1.6	SEINFRA	04669	JOELHOS PVC BRANCO PARA ESGOTO Ø 50mm (2")	QUANTIDADE	2	2,00
12.1.7	SEINFRA	04390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO Ø 100mm (4")	QUANTIDADE	1	1,00
12.1.8	SEINFRA	01545	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO Ø 100mm (4")	QUANTIDADE	1	4,00
12.1.9	SEINFRA	01555	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO Ø 75mm (3") JUNTA C/ANELS	QUANTIDADE	1	1,00



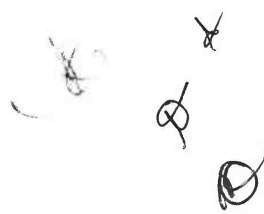
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

DATA: FEVEREIRO/2022



ORCAMENTO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO
 LOCALIZAÇÃO: RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO

MEMORIAL DE CÁLCULO						
10.1.10	SEMPRA	01957	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO BRANCO (ALUMINUM) QUANTIDADE	2		
10.1.11	SEMPRA	01958	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO BRANCO (ALUMINUM) QUANTIDADE	3		
10.1.12	SEMPRA	01959	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO BRANCO (ALUMINUM) QUANTIDADE	3		
10.1.13	SEMPRA	01960	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO BRANCO (ALUMINUM) QUANTIDADE	3		
10.1.14	SEMPRA	01961	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO BRANCO (ALUMINUM) QUANTIDADE	3		
10.1.15	SEMPRA	01962	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO BRANCO (ALUMINUM) QUANTIDADE	1		100
10.1.16	SEMPRA	01963	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO BRANCO (ALUMINUM) QUANTIDADE	3		200
10.1.17	SEMPRA	01964	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO BRANCO (ALUMINUM) QUANTIDADE	3		300
10.1.18	SEMPRA	01965	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO BRANCO (ALUMINUM) QUANTIDADE	3		300
10.1.19	SEMPRA	01966	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO BRANCO (ALUMINUM) QUANTIDADE	3		300
10.1.20	SEMPRA	01967	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO BRANCO (ALUMINUM) QUANTIDADE	3		300
10.1.21	SEMPRA	01968	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO BRANCO (ALUMINUM) QUANTIDADE	3		300
13.1			PINTURA PAREDES			
13.1.1	SEMPRA	01969	EMBRASAMENTO DE PAREDES EM ALUMÍNIO BRANCO QUANTIDADE	300		300
13.1.2	SEMPRA	01970	EMBRASAMENTO DE PAREDES EM ALUMÍNIO BRANCO QUANTIDADE	100		100
13.1.3	SEMPRA	01971	EMBRASAMENTO DE PAREDES EM ALUMÍNIO BRANCO QUANTIDADE	300		300
13.1.4	SEMPRA	01972	EMBRASAMENTO DE PAREDES EM ALUMÍNIO BRANCO QUANTIDADE	100		100
13.1.5	SEMPRA	01973	EMBRASAMENTO DE PAREDES EM ALUMÍNIO BRANCO QUANTIDADE	300		300
13.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA			
13.2.1	SEMPRA	01974	EMBRASAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA QUANTIDADE	120		120
13.2.2	SEMPRA	01975	EMBRASAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA QUANTIDADE	120		120
13.3			ESQUADRIAS DE METÁLICAS			
13.3.1	SEMPRA	01976	EMBRASAMENTO DE ESQUADRIAS DE METÁLICAS QUANTIDADE	40		40
13.4			ESTRUTURA METÁLICA			
13.4.1	SEMPRA	01977	ESTRUTURA METÁLICA QUANTIDADE	2		2
13.4.2	SEMPRA	01978	ESTRUTURA METÁLICA QUANTIDADE	2		2
14.0			ACESSIBILIDADE			
14.1	SEMPRA	01979	BARRA SANITÁRIA PARA CADERANTE QUANTIDADE	4		200
14.2	SEMPRA	01980	REDE DE APOIO ORÇONTE QUANTIDADE	4		100 x 4
14.3	SEMPRA	01981	REDE DE APOIO ORÇONTE QUANTIDADE	3		100
15.0			IMPERMEABILIZAÇÃO			
15.1	SEMPRA	01982	IMPERMEABILIZAÇÃO QUANTIDADE	2		100
15.2	SEMPRA	01983	IMPERMEABILIZAÇÃO QUANTIDADE	2		100
15.3	SEMPRA	01984	IMPERMEABILIZAÇÃO QUANTIDADE	3		300
15.4	SEMPRA	01985	IMPERMEABILIZAÇÃO QUANTIDADE	4		400
15.5	SEMPRA	01986	IMPERMEABILIZAÇÃO QUANTIDADE	15		1500

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE URUOCA CE
 488



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL

URUOCA
64

ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

IMP. PROTOCOLO
FL: *[Handwritten]*
ASS: *[Handwritten]*
P.M.
13/6

ORÇAMENTO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO
LOCALIZAÇÃO: RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO

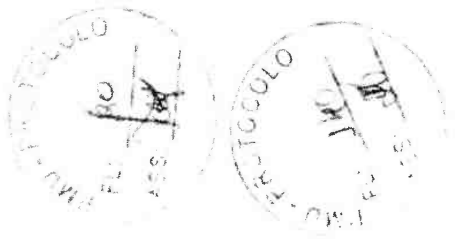
DATA: FEVEREIRO/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO						
16.0 IMPERMEABILIZAÇÃO						
16.1	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	NÚMERO DA VIGA DE FUNDADAÇÃO	DIMENSÕES	COMPRIMENTO
				V1 a V3	(13 X 25)CM	7,00m
				V2 a V4	(12 X 30)CM	9,05m
						MEMBRIA
						7,00 X (0,13 + 0,30 + 0,13)
						9,95 X (0,12 + 0,30 + 0,12)
17.0 URBANIZAÇÃO						
17.1 PAVIMENTAÇÃO						
17.1.1	SEINFRA	C4628	PISO INTERTRAVADO TIPO TUBULINO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MEIORIZADA	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	88,13m	83,45m ²
17.1.2	SEINFRA	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	PERÍMETRO EXTERNO	57,03m	57,00m
17.1.2	SEINFRA	C3549	MISTURÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP = 1,5cm	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	56,27m	56,27m ²
17.2 URBANIZAÇÃO						
17.2.1	SEINFRA	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP = 40L e DIAM = 35cm	QUANTIDADE	4	4,00
18.0 LIMPEZA						
18.1	SEINFRA	C1622	LIMPEZA GERAL	ÁREA CONSTRUÍDA	567,52m ²	567,52m ²

[Handwritten Signature]
REYAN RUILES AGUIAR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 54.184-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA - CE
FIS. 489
Ass. *[Handwritten]*

[Handwritten marks]



URUOCA



GOVERNO MUNICIPAL
ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO
LOCALIZAÇÃO: RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO
DATA: FEVEREIRO/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO											
		TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,56%	7.548,88	20,00	1.509,78	20,00	1.509,78	20,00	1.509,78	20,00	1.509,78	20,00	1.509,78
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,53%	13.331,32	100,00	13.331,32								
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,07%	191,52	100,00	191,52								
4.0	ESTRUTURA	9,10%	26.796,60	50,00	13.398,30	50,00	13.398,30						
5.0	PAREDES E PAINÉIS	3,70%	10.895,90	25,00	2.723,98	75,00	8.171,93						
6.0	REVESTIMENTO	33,31%	98.054,15			50,00	49.027,08	50,00	49.027,08				
7.0	ESQUADRIAS	4,66%	13.710,68					25,00	3.427,67	75,00	10.283,01		
8.0	PISO	7,95%	23.393,44					50,00	11.696,72	50,00	11.696,72		
9.0	COBERTA	1,73%	5.102,21			25,00	1.275,55	50,00	2.551,11	25,00	1.275,55		
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	8,27%	24.360,07			25,00	6.090,02	25,00	6.090,02	25,00	6.090,02	25,00	6.090,02
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6,14%	18.069,88			25,00	4.517,47	50,00	9.034,94			25,00	4.517,47
12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,51%	4.431,45			25,00	1.107,86	25,00	1.107,86	50,00	2.215,73		
13.0	PINTURA	7,30%	21.492,73							50,00	10.746,37	50,00	10.746,37
14.0	ACESSIBILIDADE	1,34%	3.950,78									100,00	3.950,78
15.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1,26%	3.710,01									100,00	3.710,01
16.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,12%	359,84					100,00	359,84				
17.0	URBANIZAÇÃO	3,68%	10.841,13							100,00	10.841,13		
18.0	LIMPEZA	2,77%	8.157,48									100,00	8.157,48
TOTAL ACUMULADO		100,00%	294.398,07	10,58%	R\$ 31.154,89	28,91%	R\$ 65.097,96	28,81%	R\$ 84.805,01	18,57%	R\$ 54.658,30	13,14%	R\$ 38.681,90

RENAN ROCHA AQUINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 54.164-D





URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO
LOCALIZAÇÃO: RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO

DATA: FEVEREIRO/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO 01: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	P.UNIT.	P.TOTAL
MÃO DE OBRA							
1.1	SEINFRA	12322	ENGENHEIRO	H/MÊS	8,00	81,85	654,80
1.2	SEINFRA	12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H/MÊS	20,00	27,42	548,40
TOTAL DE MÃO DE OBRA							1203,20
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS (83.85%)							INCLUSO
TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO							1203,20



[Handwritten Signature]

RENAN ROCHA AQUINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 54.164-D

[Handwritten marks]



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS,
URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO

LOCAL: RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO

ENCARGOS SOCIAIS – SEINFRA 0.27



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027 I (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027 I		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS 5%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS - INSCRIÇÃO	1,20	1,20	2,70	2,70
A2	INSS - CONTRIBUIÇÃO	15,60	15,60	34,10	34,10
A3	FGTS - INSCRIÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00
A4	FGTS - CONTRIBUIÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00
A5	INSS - CONTRIBUIÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00
A6	FGTS - CONTRIBUIÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00
A7	INSS - CONTRIBUIÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00
A8	FGTS - CONTRIBUIÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
B2	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
B3	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
B4	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
B5	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
B6	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
B7	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
B8	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
B9	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
B10	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
B11	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
B12	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
C	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	1,40	4,00	1,40	4,00
C2	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
C3	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	4,00	0,00	4,00	0,00
C4	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
C5	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
C6	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
C7	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
C8	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
C9	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
C10	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
C11	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
C12	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
D	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D2	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
D3	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
D4	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
D5	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
D6	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
D7	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
D8	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
D9	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
D10	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
D11	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
D12	REINIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

[Handwritten signatures and marks]



URUOCA

GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ENCARGOS SOCIAIS – SINAPI

SINAPI – Cálculos e Parâmetros


CAIXA

Apêndice b – Encargos Sociais – Ceará

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA		MENSALISTA	
		%	%	%	%
A1	INSS	0,40%	0,50%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SINAIA	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INURCA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,05%	0,05%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Sig. e Contrib. Associação de Trabalhadores	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	Outros	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
B1	Reserva para Apos. Remuneração	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
B2	Ferretos	3,73%	3,73%	3,71%	3,71%
B3	Auxílio Enfermidade	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Utilidade Pública	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B6	Faltas autorizadas	0,12%	0,56%	0,12%	0,56%
B7	Salário Obus	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Ferretos Saúde	5,71%	5,71%	5,71%	5,71%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,41%	4,17%	5,40%	5,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Ferretos Indenizados	4,65%	2,10%	4,65%	1,78%
C4	Deposito Rescisão Sem Ação Cabível	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Infestação Adicional	0,45%	0,45%	0,45%	0,15%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
D1	Remuneração de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Remuneração de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Persegução do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%

Fonte: Tabela de Cálculo do SINAPI

Uruoca/CE, 21 de Fevereiro de 2022



 RENAN ROCHA AQUINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 54.164-D

[Handwritten marks and signatures]

RECIBO
N.º 145
1988

04



05



06

06

01

07

08

02

09

Renan Rocha Brito
Engenheiro Civil
CREA-CE 14.154-D
CPF: 029.082.843-08
RNP: 081356332-6

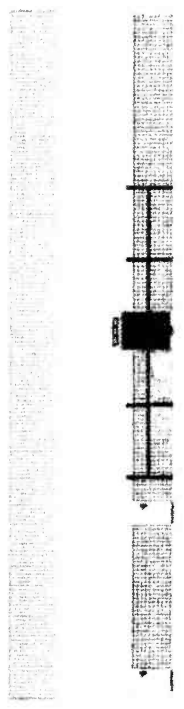


Form with fields for: Nome do Licitante, CPF, Endereço, Telefone, Assinatura, Data.

PMU - PMU
 ASS. ASS.
 146
 146



10



03



04



05



01



ESCALA: 1:100
 DATA: 10/05/2011

ASS. ASS.

Renan Rocha Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 54 164-D
 CPF: 029.082.843-08
 RNP: 081356332-B

Handwritten signature



06

02

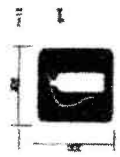
RUA: _____ Nº: _____ CEP: _____	DATA: _____ HORA: _____
ASSINATURA: _____ NOME: _____	ASSINATURA: _____ NOME: _____

FOLIO 050
 FOLIO 051
 FOLIO 052
 FOLIO 053
 FOLIO 054
 FOLIO 055
 FOLIO 056
 FOLIO 057
 FOLIO 058
 FOLIO 059
 FOLIO 060

OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM ASPHALTO
 PARA O TRÁFICO DE VEÍCULOS PESADOS E LEVES
 EM VÁRIAS AVENIDAS E RUAIS DO MUNICÍPIO DE
 FORTALEZA - CE. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE
 PAVIMENTO EM ASPHALTO PARA O TRÁFICO DE
 VEÍCULOS PESADOS E LEVES EM VÁRIAS AVENIDAS
 E RUAIS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.



SAÍDA



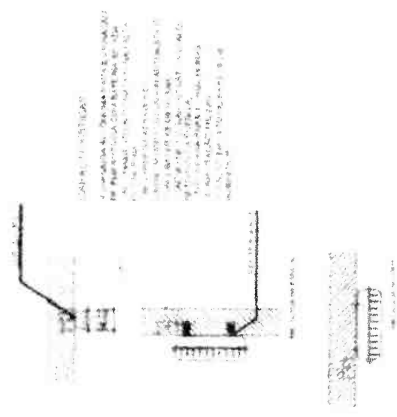
PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM ASPHALTO PARA O TRÁFICO DE VEÍCULOS PESADOS E LEVES EM VÁRIAS AVENIDAS E RUAIS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.

Rogério Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 54.181/0-1
 CPF: 028.082.843-03
 RNP: 081358332-9

PROJETO DE EXECUTIVO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM ASPHALTO PARA O TRÁFICO DE VEÍCULOS PESADOS E LEVES EM VÁRIAS AVENIDAS E RUAIS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.	PROJETO DE EXECUTIVO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM ASPHALTO PARA O TRÁFICO DE VEÍCULOS PESADOS E LEVES EM VÁRIAS AVENIDAS E RUAIS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.
PROJETO DE EXECUTIVO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM ASPHALTO PARA O TRÁFICO DE VEÍCULOS PESADOS E LEVES EM VÁRIAS AVENIDAS E RUAIS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.	PROJETO DE EXECUTIVO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM ASPHALTO PARA O TRÁFICO DE VEÍCULOS PESADOS E LEVES EM VÁRIAS AVENIDAS E RUAIS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.
PROJETO DE EXECUTIVO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM ASPHALTO PARA O TRÁFICO DE VEÍCULOS PESADOS E LEVES EM VÁRIAS AVENIDAS E RUAIS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.	PROJETO DE EXECUTIVO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM ASPHALTO PARA O TRÁFICO DE VEÍCULOS PESADOS E LEVES EM VÁRIAS AVENIDAS E RUAIS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.
PROJETO DE EXECUTIVO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM ASPHALTO PARA O TRÁFICO DE VEÍCULOS PESADOS E LEVES EM VÁRIAS AVENIDAS E RUAIS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.	PROJETO DE EXECUTIVO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM ASPHALTO PARA O TRÁFICO DE VEÍCULOS PESADOS E LEVES EM VÁRIAS AVENIDAS E RUAIS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUBUCA - CE
 Ass. *[Signature]*
 Fl. 50L

04



PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM ASPHALTO PARA O TRÁFICO DE VEÍCULOS PESADOS E LEVES EM VÁRIAS AVENIDAS E RUAIS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.

01

03

02

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

