

ORÇAMENTO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS
LOCALIZAÇÃO: RUA BELANIZA QUEIROZ, BAIRRO: NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO

DATA: MARÇO/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO						
4.2	SEINFRA	C1214	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ÁREA DO CORTE LATERAL DIREITA ÁREA DO CORTE LATERAL ESQUERDA ÁREA DO CORTE FUNDOS ÁREA DE COBOSOS DEMOIÇOS ESTIMATIVA DE RECUPERAÇÃO	27,47m ² 27,14m ² 47,34m ² 29,54m ² 16,00m ²	77,47 + 27,14 + 47,34 + 29,54 + 16,00
5.0	ESQUADRIAS					
5.1	SEINFRA	C1657	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA, COMPLETA LMA FOLHA (0,90X1,10)m	P(0,80 X 2,10) - 10 UNID	10	10
5.2	SEINFRA	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	P(2,20 X 2,10)m ²	4,62m ²	2,2 X 2,1
6.0	PISOS					
6.1	SEINFRA	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP: 3cm	QUANTITATIVOS	188,66m ²	188,66m ²
6.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12cm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	QUANTITATIVOS	188,66m ²	188,66m ²
6.3	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMA: TAZA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PE: SPEM 4 - P/ PISO	QUANTITATIVOS	178,61m ²	178,61m ²
6.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	QUANTITATIVOS	178,61m ²	178,61m ²
6.5	SEINFRA	C2034	SOLEIRA DE GRANITO D= 15cm	P(0,80 X 7,10) - 10 UNID TRANSPASSECADA LADO	0,85 0,025	10 X (0,80 + 0,05)
7.0	COBERTA					
	SEINFRA	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP: 10,1MM	COMPRIMENTO LARGURA	20,30m 10,70m	(10,70 X 20,60)
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					
8.1.1	SEINFRA	C1540	CABO ISOLADO PVC 16x2,5MM ²	QD 01 CIRCUITO 1 CIRCUITO 2 CIRCUITO 3 CIRCUITO 4 CIRCUITO 5 CIRCUITO 6 LIGAÇÃO MEDIÇÃO - QGBT(F.N.)	COMPRIMENTO 22,60m 63,69m 86,10m 96,70m 56,36m 32,60m 10,00m	22,62 + 63,69 + 86,10 + 96,70 + 56,36 + 32,60
8.1.2	SEINFRA	C0637	CABO ISOLADO PVC 70x6MM ²			10,00 X 2
8.1.3	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO	47,00m	47,00m
8.1.4	SEINFRA	C1188	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO	58,47m	58,47m
8.1.6	SEINFRA	C2095	RASCO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D= 15 A 25mm (1/2" A 1")	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO	58,47m	58,47m
8.1.7	SEINFRA	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUANTIDADE	10	10,00
8.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
8.2.1	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	QUANTIDADE	6	6,00
8.3	QUADROS / CAIXAS					
8.3.1	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 203X312X92mm, C/BARRAMENTO	QUANTIDADE	2	2,00
8.3.2	SEINFRA	C3573	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUANTIDADE	1	1,00
8.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					
8.4.1	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	QUANTIDADE	4	4,00
8.4.2	SEINFRA	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	QUANTIDADE	5	5,00
8.4.3	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	QUANTIDADE	46	46,00
8.5	LAMPADAS E LUMINARIAS					
8.5.1	SINAPI	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT LUZ BRANCA, 30 W	QUANTIDADE	23	23,00
8.5.2	SINAPI	12390	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE	QUANTIDADE	15	15,00
8.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
8.6.1	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	LAVATÓRIOS BACIA SANITÁRIA CHUVEIROS BUCHAS	3 3 3 3	3+3+3+3
8.6.2	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	QUANTIDADE	3	3,00
8.6.3	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	QUANTIDADE	3	2,00
8.6.4	SEINFRA	C1151	SUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	QUANTIDADE	3	3,00
8.6.5	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	QUANTIDADE	3	3,00
8.6.6	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	QUANTIDADE	3	3,00

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

ORÇAMENTO REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS
LOCALIZAÇÃO: RUA BELANIZA QUEIROZ, BAIRRO: NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO

DATA: MARÇO/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO						
10.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
10.1	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO: MATERIAL E EXECUÇÃO	LAVATÓRIOS BACIA SANITÁRIA CHUVEIROS	3 1 1	3+3+3
11.0			PINTURA			
11.1			PAREDES			
11.1.1	SEINFRA	C1915	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	QUANTITATIVOS	507,53m ²	507,53m ²
11.1.2	SEINFRA	C1814	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	PERÍMETRO EXTERNO DA FACHADA DO PALCO ALTURA EXTERNA DA FACHADA DO PALCO PERÍMETRO EXTERNO DA FACHADA LATERAL DIREITA DO PALCO ALTURA EXTERNA DA FACHADA LATERAL DIREITA DO PALCO PERÍMETRO EXTERNO DA FACHADA LATERAL ESQUERDA DO PALCO ALTURA EXTERNA DA FACHADA LATERAL ESQUERDA DO PALCO PERÍMETRO EXTERNO DA FACHADA DOS FUNDOS DO PALCO ALTURA EXTERNA DA FACHADA EXTERNA DOS FUNDOS DO PALCO PERÍMETRO INTERNO DA FACHADA LATERAL DIREITA DO PALCO ALTURA INTERNA DA FACHADA LATERAL DIREITA DO PALCO PERÍMETRO INTERNO DA FACHADA LATERAL ESQUERDA DO PALCO ALTURA INTERNA DA FACHADA LATERAL ESQUERDA DO PALCO PERÍMETRO INTERNO DA FACHADA DOS FUNDOS DO PALCO ALTURA INTERNA DA FACHADA EXTERNA DOS FUNDOS DO PALCO	20,20m 2,20m 10,20m 9,75m 10,20m 9,75m 20,20m 7,45m 9,60m 6,50m 9,65m 6,50m 19,60m 4,70m	20,20 X 2,20 + 10,20 X 9,75 + 10,20 X 9,75 + 10,20 X 7,45 + 9,60 X 6,50 + 9,60 X 6,50 + 19,60 X 4,70
11.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA			
11.2.1	SEINFRA	C1206	EMACISSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITANTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOIS	P110 80 X 2 101 - 10 UNID LADOS	1,68m ² 2	(1,68 X 10) X 2
	SEINFRA	C3521	MUTIÇÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	P110 80 X 2 101 - 10 UNID LADOS	1,68m ² 2	(1,68 X 10) X 2
11.3			ESQUADRIAS METÁLICAS			
11.3.1	SEINFRA	C7040	PINTURA CI PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA D/REVÓLVER	COMPRIMENTO LARGURA	20,70m 10,70m	(10,70 X 20,80)
11.3.2	SEINFRA	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA D/REVÓLVER	COMPRIMENTO LARGURA	20,83m 10,70m	(10,70 X 20,80)
11.3.3	SEINFRA	C1275	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	PA110 X 2 101 - 10 UNID LADOS	3,99m ² 1	3,99 X 1
12.0			ACESSIBILIDADE			
12.1	SEINFRA	C1443	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	COMPRIMENTO	11,85m	11,85m
12.2	SEINFRA	G4023	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	ÁREA DE PISO EMBORRACHADO	5,72m ²	5,72m ²
13.0			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			
13.1	SEINFRA	C1306	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PO QUÍMICO DE 4 OU 5KG	QUANTIDADE	2	2,00
13.2	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	QUANTIDADE	2	2,00
13.3	SEINFRA	C1635	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	COMPRIMENTO LARGURA	4,00m 0,15m	4,00 X 0,15 X 2
13.4	SEINFRA	C4625	PLACA EM ALUMÍNIO 10x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	QUANTIDADE	11	11,00
14.0			LIMPEZA			
14.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	ÁREA DA EDIFICAÇÃO (INFERIOR/SUPERIOR)	392,02m ²	392,02m ²
15.0			PRAÇA DE EVENTOS			
15.1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SEINFRA	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO	3042,78m ²	3042,78m ²
1.2	SEINFRA	C3641	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOXET C/ REMOÇÃO LATERAL	ÁREA DE RETRADA DE PISO INTERTRAVADO	571,57m ²	571,57m ²
1.3	SEINFRA	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	PERÍMETRO DOS MEIO-FIOS	785,79m	785,79m
1.4	SEINFRA	C1026	DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO	ÁREA DO PISO EXISTENTE	901,66m ²	901,66m ²
2.0			MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO	ÁREA DO PISO INTERTRAVADO 16 FACES ALTURA DO ATERRO	2033,10m ² 0,05m	2033,10 X 0,05
3.0			PISO			
3.1	SEINFRA	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA S/ FINEIRAR, TRACO 1:4 - ESP. - 3cm	ÁREA DA AMPLIAÇÃO ÁREA DO PISO A SER SUBSTITUÍDO DESCONTO CALHA	717,75m ² 897,00m ² 16,03m ²	717,75 + 897,00 - 16,03
3.2	SINAPI	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CEMENTO E AREIA) AF. 09/2020	ÁREA DA AMPLIAÇÃO ÁREA DO PISO A SER SUBSTITUÍDO DESCONTO CALHA	717,75m ² 897,00m ² 16,03m ²	717,75 + 897,00 - 16,03
3.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ÁREA DA AMPLIAÇÃO ÁREA DO PISO A SER SUBSTITUÍDO DESCONTO CALHA	717,75m ² 897,00m ² 16,03m ²	717,75 + 897,00 - 16,03
3.4	SEINFRA	C2266	SELANTE ELASTICÓMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	COMPRIMENTO DA JUNTA	543,80m	543,80m

[Handwritten marks and signatures]



ORÇAMENTO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS
LOCALIZAÇÃO: RUA BELANIZA QUEIROZ, BARRIO: NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO

DATA: MARÇO/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO					
4.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
4.1.1	SEINFRA	C0554	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	QUADRO 01	
				CIRCUITO 01(F.N.T.)	76,99m
				QUADRO 02	
				CIRCUITO 02(F.N.T.)	82,99m
				ATERRAMENTO	
				ATERRAMENTO	2,00m
				QUADRO 01	
				CIRCUITO 01(F.N.T.)	50,79m
				CIRCUITO 02(F.N.T.)	171,23m
				CIRCUITO 03(F.N.T.)	219,42m
				CIRCUITO 04(F.N.T.)	179,55m
				CIRCUITO 05(F.N.T.)	290,15m
				LIGAÇÃO ALIMENTAÇÃO - GG(01F.N.)	10,00m
				LIGAÇÃO ALIMENTAÇÃO - GG(02F.N.)	10,00m
					10,00 X 2 X 2
4.1.2	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 100KV - 6MM ²		76,99 + 93,63 + 2,00
4.1.3	SEINFRA	C0547	CABO EM PVC 100KV - 10MM ²		50,79 + 171,23 + 219,42 + 179,55 + 290,15
4.1.4	SEINFRA	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO	59,18m
4.1.5	SEINFRA	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO	172,88m
4.2		BASES, CHAVES E DISJUNTORES			
4.2.1	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	QUANTIDADE	7
					7,00
4.2.2	SEINFRA	C1094	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	QUANTIDADE	1
					1,00
	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	QUANTIDADE	1
					1,00
4.2.4	SEINFRA	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,25m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	QUANTIDADE	3
					3,00
4.2.5	SEINFRA	C3311	COLECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2017-10mm BURDÍ	QUANTIDADE	3
					3,00
4.2.6	SEINFRA	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X90cm) DE MÓDULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUANTIDADE	31
					31,00
4.3		QUADROS / CAIXAS			
4.3.1	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO	QUANTIDADE	1
					1,00
4.3.2	SEINFRA	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	QUANTIDADE	1
					1,00
4.3.3	SEINFRA	C3576	MUTIRÃO MISTO - 1M POSTE H=1,50m REX MOINO E ROLDANA	QUANTIDADE	1
					1,00
4.3.4	SEINFRA	C3574	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	QUANTIDADE	1
					1,00
4.3.5	SEINFRA	C2013	POSTE, PIEDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	QUANTIDADE	1
					1,00
4.4		LAMPADAS E LUMINARIAS			
4.4.1	COMPOSIÇÃO	CP0002	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG/HF100MM COM QUATRO LUMINARIAS LED 100W	QUANTIDADE	14
					14,00
5.0		ACESSIBILIDADE			
5.1	SEINFRA	C2173	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	ÁREA DO ALERTA ÁREA DO DIRECIONAL	22,47m ² 78,90m ²
					78,90 + 22,47
5.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP= 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	ÁREA DO ALERTA ÁREA DO DIRECIONAL	22,47m ² 78,90m ²
					78,90 + 22,47
6.1		URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO			
6.1.1	SEINFRA	C0367	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	PERÍMETRO	982,00m
					982,00m
6.1.2	SEINFRA	C5023	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	ÁREA DE INTERTRAVADO CINZA	1324,26m ²
					1324,26m ²
6.1.3	SEINFRA	C4917	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	COMPRIMENTO TRECHO 01 LARGURA TRECHO 01 COMPRIMENTO TRECHO 02 LARGURA TRECHO 02 COMPRIMENTO TRECHO 03 LARGURA TRECHO 03 COMPRIMENTO TRECHO 04 LARGURA TRECHO 04 COMPRIMENTO TRECHO 05 LARGURA TRECHO 05 COMPRIMENTO TRECHO 06 LARGURA TRECHO 06 COMPRIMENTO TRECHO 07 LARGURA TRECHO 07 COMPRIMENTO TRECHO 08 LARGURA TRECHO 08 COMPRIMENTO TRECHO 09 LARGURA TRECHO 09 COMPRIMENTO TRECHO 10 LARGURA TRECHO 10 DESCONTO FAIXA 01(8,00m) DESCONTO FAIXA 02(8,00m) DESCONTO FAIXA 03(10,00m) DESCONTO FAIXA 04(5,00m) DESCONTO FAIXA 05(4,50m) DESCONTO SARIETA	38,90m 8,00m 35,65m 15,90m 42,50m 8,00m 38,50m 7,00m 12,20m 4,50m 12,90m 3,00m 26,45m 9,00m 55,50m 10,10m 13,50m 9,00m 36,55m 4,00m 48,00m ² 48,00m ² 60,00m ² 50,00m ² 27,00m ² 173,50m ²
					(38,90 X 8,00 + 35,65 X 15,00 + 42,50 X 8,00 + 38,50 X 5,00 + 12,00 X 4,5 + 12,00 X 3,00 + 26,45 X 5,00 + 55,00 X 10 + 13,20 X 9,00 + 36,55 X 4,50) - (48,00 + 48,00 + 60,00 + 50,00 + 27,00 + 173,50)

[Handwritten signatures and initials]



ORÇAMENTO: REQUALIFICAÇÃO DA PRACA DE EVENTOS
LOCALIZAÇÃO: RUA BELANIZA QUEIROZ, BAIRRO. NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO

DATA: MARÇO/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO						
6.1.4	SEINFRA	C0636				
			CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL			
				COMPRIMENTO TRECHO 01	38,00m	
				LADOS TRECHO 01	2	
				DESCONTO TRECHO 01	23,00m	
				COMPRIMENTO TRECHO 02	35,50m	
				LADOS TRECHO 02	2	
				DESCONTO TRECHO 02	25,00m	
				COMPRIMENTO TRECHO 03	42,50m	
				LADOS TRECHO 03	2	
				DESCONTO TRECHO 03	25,00m	
				COMPRIMENTO TRECHO 04	38,50m	
				LADOS TRECHO 04	2	
				DESCONTO TRECHO 04	13,00m	
				COMPRIMENTO TRECHO 05	12,00m	
				LADOS TRECHO 05	2	
				DESCONTO TRECHO 05	8,00m	
				COMPRIMENTO TRECHO 06	15,00m	
				LADOS TRECHO 06	2	
				DESCONTO TRECHO 06	2,00m	
				COMPRIMENTO TRECHO 07	28,45m	
				LADOS TRECHO 07	2	
				DESCONTO TRECHO 07	8,00m	
				COMPRIMENTO TRECHO 08	55,00m	
				LADOS TRECHO 08	2	
				DESCONTO TRECHO 08	17,00m	
				COMPRIMENTO TRECHO 09	13,20m	
				LADOS TRECHO 09	2	
				DESCONTO TRECHO 09	0,00m	
				COMPRIMENTO TRECHO 10	36,55m	
				LADOS TRECHO 09	2	
				DESCONTO TRECHO 09	0,00m	
				LARGURA	0,35m	
				ESPESSURA	0,10m	
8.2			FAIXA ELEVADA DE CONCRETO			
6.2.1	SEINFRA	C7563				
			LASTRO DE PEDRA DE MÃO			
				LARGURA 01	8,00m	
				LARGURA 02	5,00m	
				LARGURA 03	10,00m	
				LARGURA 04	4,50m	
				LARGURA 05	7,00m	
				ALTURA	0,15m	
				COMPRIMENTO	6,00m	
				QUANTIDADE 01	2	
				QUANTIDADE 02	1	
				QUANTIDADE 03	1	
				QUANTIDADE 04	1	
				QUANTIDADE 05	1	
						$8,00 \times 0,15 \times 6,00 \times 2 + 5,00 \times 0,15 \times 6 \times 1 + 10,00 \times 0,15 \times 6,00 \times 1 + 4,50 \times 0,15 \times 6,00 \times 1 + 7,00 \times 0,15 \times 6,00 \times 1$
6.2.2	SEINFRA	C1611				
			LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM			
				LARGURA 01	8,00m	
				LARGURA 02	5,00m	
				LARGURA 03	10,00m	
				LARGURA 04	4,50m	
				LARGURA 05	7,00m	
				COMPRIMENTO	6,00m	
				QUANTIDADE 01	2	
				QUANTIDADE 02	1	
				QUANTIDADE 03	1	
				QUANTIDADE 04	1	
				QUANTIDADE 05	1	
						$8,00 \times 6,00 \times 2 + 5,00 \times 6,00 \times 1 + 10,00 \times 6,00 \times 1 + 4,50 \times 6,00 \times 1,00 + 7,00 \times 6,00 \times 1$
6.2.3	SEINFRA	C0219				
			ARMADURA DE TELA DE AÇO			
				LARGURA 01	8,00m	
				LARGURA 02	5,00m	
				LARGURA 03	10,00m	
				LARGURA 04	4,50m	
				LARGURA 05	7,00m	
				COMPRIMENTO	6,00m	
				QUANTIDADE 01	2	
				QUANTIDADE 02	1	
				QUANTIDADE 03	1	
				QUANTIDADE 04	1	
				QUANTIDADE 05	1	
						$8,00 \times 6,00 \times 2 + 5,00 \times 6,00 \times 1 + 10,00 \times 6,00 \times 1 + 4,50 \times 6,00 \times 1,00 + 7,00 \times 6,00 \times 1$
	SEINFRA	C2877	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	LARGURA	19,00m	
				COMPRIMENTO	6,00m	
				QUANTIDADE	1	
						$10,00 \times 6,00 \times 1$
6.2.5	SEINFRA	C0843				
			CONCRETO P/MSR - FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	AREA DO TRAPEZÓ (SEÇÃO)	0,75m ²	
				LARGURA 01	8,00m	
				LARGURA 02	5,00m	
				LARGURA 03	10,00m	
				LARGURA 04	4,50m	
				LARGURA 05	7,00m	
				QUANTIDADE 01	2	
				QUANTIDADE 02	1	
				QUANTIDADE 03	1	
				QUANTIDADE 04	1	
				QUANTIDADE 05	1	
						$0,75 \times (8,00 \times 2 + 5,00 \times 1 + 10,00 \times 1 + 4,50 \times 1 + 7,00 \times 1,00)$
6.2.6	SEINFRA	C1604				
			LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	AREA DO TRAPEZÓ (SEÇÃO)	0,75m ²	
				LARGURA 01	8,00m	
				LARGURA 02	5,00m	
				LARGURA 03	10,00m	
				LARGURA 04	4,50m	
				LARGURA 05	7,00m	
				QUANTIDADE 01	2	
				QUANTIDADE 02	1	
				QUANTIDADE 03	1	
				QUANTIDADE 04	1	
				QUANTIDADE 05	1	
						$0,75 \times (8,00 \times 2 + 5,00 \times 1 + 10,00 \times 1 + 4,50 \times 1 + 7,00 \times 1,00)$
6.2.7	SEINFRA	C0027				
			ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO CRÉGUA SIMPLES L= 3m	LARGURA 01	8,00m	
				LARGURA 02	5,00m	
				LARGURA 03	10,00m	
				LARGURA 04	4,50m	
				LARGURA 05	7,00m	
				COMPRIMENTO	6,00m	
				QUANTIDADE 01	2	
				QUANTIDADE 02	1	
				QUANTIDADE 03	1	
				QUANTIDADE 04	1	
				QUANTIDADE 05	1	
						$8,00 \times 6,00 \times 2 + 5,00 \times 6,00 \times 1 + 10,00 \times 6,00 \times 1 + 4,50 \times 6,00 \times 1,00 + 7,00 \times 6,00 \times 1$

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

ORÇAMENTO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS LOCALIZAÇÃO: RUA BELANIZA QUEIROZ, BAIRRO: NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO

DATA: MARÇO/2022

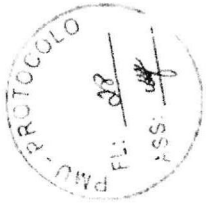
MEMORIAL DE CÁLCULO						
6.2.8	SEINFRA	C2606	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (Ø)	COMPRIMENTO QUANTIDADE 01 QUANTIDADE 02 QUANTIDADE 03 QUANTIDADE 04 QUANTIDADE 05	12,20m 2 1 1 1 1	12 X 6
6.3 URBANIZAÇÃO						
6.3.1 BANCO DE ALVENARIA E MADEIRA						
6.3.1.1	SEINFRA	C0959	ALVENARIA DE TUBO REFRAATÁRIO 1 VEZ CARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	ALTURA BANCO 01 LARGURA BANCO 01 QUANTIDADE DE BANCOS 01 QUANTIDADE DE MURETAS POR BANCO 01	0,70m 0,60m 5 2	(0,50 X 0,60 X 6 X 2)
6.3.1.2	SEINFRA	C1407	FRANCHA EM MADEIRA DE LEI	QUANTIDADE DE PRANCHAS (0,40m) ESPESURA DA PRANCHA LARGURA DA PRANCHA	18 0,05m 0,75m	(2,40 X 18) X 0,05 X 0,18
6.3.2 CARAMANCHÃO						
6.3.2.1	SEINFRA	C2675	VIGA DE MADEIRA MALIÇA 8" X 3"	QUANTIDADE DE VIGAS (0,80m)	49	45,00 X 0,80
6.3.2.2	SEINFRA	C1721	VIGA DE MADEIRA MADUA 10" X 4"	QUANTIDADE DE VIGAS 20,00m QUANTIDADE DE PILARES ALTURA DOS PILARES QUANTIDADE DE VIGAS POR PILARES	1 3,00m 7	(1 X 20) + (3,00 X 2 X 7)
6.3.3 LIXEIRAS						
6.3.3.1	COMPOSIÇÃO	C19063	LIXEIRA DE MADEIRA PLÁSTICA IPÉ CAPACIDADE 94L H=70cm	QUANTIDADE	12	12,00
7.0 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL						
7.1	SEINFRA	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	ÁREA DA PLACA QUANTIDADE DE PLACAS	0,30m² 12	0,30 X 12
	SEINFRA	C3220	Faixa horizontal/vertica refletiva/resina acrílica	LARGURA 01 LARGURA 02 LARGURA 03 LARGURA 04 LARGURA 05 COMPRIMENTO QUANTIDADE 01 QUANTIDADE 02 QUANTIDADE 03 QUANTIDADE 04 QUANTIDADE 05	8,00m 5,00m 10,00m 4,50m 7,00m 6,00m 2 1 1 1 1	8,00 X 6,00 X 2 + 5,00 X 6,00 X 1 + 10,00 X 6,00 X 1 + 4,50 X 6,00 X 1 + 7,00 X 6,00 X 1
8.0 PINTURA						
8.1	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	QUANTIDADE DE VIGAS (6 X 3") PERÍMETRO DE VIGAS (6 X 3") COMPRIMENTO DE VIGAS (6 X 3") QUANTIDADE DE VIGAS (10 X 4") PERÍMETRO DE VIGAS (10 X 4") COMPRIMENTO DE VIGAS (10 X 4") PERÍMETRO DOS PILARES (10 X 4") QUANTIDADE DOS PILARES QUANTIDADE DE VIGAS NOS PILARES ALTURA ÚTIL DOS PILARES QUANTIDADE DE PRANCHAS (1,40m) PERÍMETRO DA SEÇÃO DAS PRANCHAS	49 0,15m 0,80m 1 0,20m 20,00m 0,25m 7 2 2,50m 18 0,40m	(49 X 0,18 X 0,50) + (0,28 X 20,00) + (0,25 X 7 X 2 X 2,50) + (2,40 X 18 X 0,46)
9.0 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
9.1	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (Øv19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=70 cm	COMPRIMENTO ALTURA LADOS	32,05m 0,40m 2	32,05 X 0,40 X 2
9.2	SEINFRA	C0776	CHASSISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEARAR TRAÇO 1:3 ESP = 5cm P/ PAREDE	FACE INTERNA (COMPRIMENTO (32,05m) X LARGURA (0,50m)) X LADOS (2) + FACE SUPERIOR (COMPRIMENTO (32,05m) X LARGURA (0,15m)) X LADOS (2)		32,05 X 0,50 X 2 + 32,05 X 0,15 X 2
9.3	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEARAR TRAÇO 1:3	FACE INTERNA (COMPRIMENTO (32,05m) X LARGURA (0,30m)) X LADOS (2) + FACE SUPERIOR (COMPRIMENTO (32,05m) X LARGURA (0,15m)) X LADOS (2)		32,05 X 0,30 X 2 + 32,05 X 0,15 X 1
9.4	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	COMPRIMENTO (32,05m) LARGURA (0,25m)		32,05 X 0,25
	SEINFRA	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	COMPRIMENTO (32,05m) LARGURA (0,25m)		32,05 X 0,25
10.0 PISAPAVIMENTO						
10.1	SEINFRA	C7862	LASTRO DE BRITA	ÁREA DE BRITA BRANCA ALTURA	396,97m² 0,05m	396,97 X 0,05
10.2	SEINFRA	C1430	GRAMA EM PLACAS 6x6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	ÁREA DE GRAMA	4,48m²	4,48m²
11.0 LIMPEZA						
11.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	ÁREA DE PEDRA ARDOSA ÁREA DE PISO INTERTRAVADO ÁREA DE PISO POCO ATIL ÁREA DE SARJETA ÁREA DE INTERTRAVADO 16 FACES ÁREA DAS FAIXAS DE PEDESTRES	1781,82m² 1324,26m² 101,37m² 173,50m² 2033,10m² 252,60m²	1781,82 + 1324,26 + 101,37 + 173,50 + 2033,10 + 252,60

[Assinatura]
RENAN ROCHA AQUINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 54.164-D

9

2

9



URUOCA 65
GOVERNO MUNICIPAL URUOCA

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

ORÇAMENTO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS
LOCALIZAÇÃO: RUA BELANIZA QUEIROZ, BAIRRO: NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO
DATA: MARÇO/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,13%	25.656,90	18,37	4.713,17	20,51	5.262,23	31,50	8.081,92	24,68	6.332,12	4,94	1.267,45
PAIÇO													
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,94%	23.424,94	100,00	23.424,94								
2.0	ESTRUTURA	4,96%	59.801,30	50,00	29.900,65	50,00	29.900,65						
3.0	PAREDES E PAINÉIS	0,90%	10.834,48	50,00	5.417,24	50,00	5.417,24						
4.0	REVESTIMENTO	2,25%	27.124,84			50,00	13.562,42	50,00	13.562,42				
5.0	ESQUADRIAS	1,01%	12.129,17			50,00	6.064,59	50,00	6.064,59				
6.0	PISO	4,51%	54.326,37					25,00	13.581,59	75,00	40.744,78		
7.0	COBERTA	1,42%	17.060,50					50,00	8.530,25	50,00	8.530,25		
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	1,03%	12.374,71			25,00	3.093,68	50,00	6.187,36	25,00	3.093,68		
9.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,73%	8.788,70			25,00	2.197,18			75,00	6.591,53		
10.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,18%	2.181,96					100,00	2.181,96				
11.0	PINTURA	2,95%	35.538,22							25,00	8.884,56	75,00	26.653,67
12.0	ACESSIBILIDADE	0,27%	3.259,48									100,00	3.259,48
13.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	0,17%	2.048,64									100,00	2.048,64
14.0	LIMPEZA	0,44%	5.351,95									100,00	5.351,95
PRAÇA DE EVENTOS													
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,46%	65.858,74	100,00	65.858,74								
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,99%	11.914,38	50,00	5.957,19	50,00	5.957,19						
3.0	PISO	20,44%	246.419,46	25,00	61.604,87	50,00	123.209,73	25,00	61.604,87				
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,14%	98.159,18	25,00	24.539,80	50,00	49.079,59	25,00	24.539,80				
5.0	ACESSIBILIDADE	1,43%	17.202,40					100,00	17.202,40				
6.0	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO	36,20%	436.365,69					50,00	218.182,85	50,00	218.182,85		
7.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	0,84%	10.136,01							50,00	5.068,01	50,00	5.068,01
8.0	PINTURA	0,10%	1.155,27									100,00	1.155,27
9.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,57%	6.855,50			50,00	3.427,75					50,00	3.427,75
10.0	PAISAGISMO	0,25%	3.054,30									100,00	3.054,30
11.0	LIMPEZA	0,69%	8.322,82									100,00	8.322,82
TOTAL ACUMULADO		100,00%	1.205.345,91	18,37%	RS 221.416,59	20,51%	RS 247.172,24	31,50%	RS 379.719,99	24,68%	RS 297.427,76	4,94%	RS 59.609,33

RENAN ROCHA AQUINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 54.164-D



PROT. 100
 17.09.09
 P.M.U. - PROTOCOLO



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

OPERAÇÃO DE MANUTENÇÃO DE BARRACÃO DE ALUGADO, NA RUA RIBAS DO ROSÁRIO, BARRIO NOSSA SENHORA DO IMBLEMENTO QUARTILHEIRO Nº02, REZEZIMENTO E PINTURA

APRESENTANTE	ÁREA/GRUPO	PARÂMETRO	REQUERIMENTO	VALOR DO REQUERIMENTO (R\$)	VALOR DO BASTANTE (R\$)	VALOR DO BASTANTE EM %	EMPREGADO	FUNTO/ANO	PROJEÇÃO	CUSTO	PARTIDA			QUANTIDADES			VALOR			LATA DE TINTA (LITROS)	LATA DE TINTA (KG)																	
											RECURSO	RECURSO	RECURSO	RECURSO	RECURSO	RECURSO	RECURSO	RECURSO	RECURSO			RECURSO	RECURSO															
PILCO	12.04	24.00	2.40	2.40	2.40	100.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00																	
																						10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	
																																						10.00
10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00																	
CORREÇÃO	11.70	9.00	2.40	2.40	2.40	100.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00																	
																						10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	
																																						10.00
10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00																	
ALUGADO	12.04	24.00	2.40	2.40	2.40	100.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00																	
																						10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	
																																						10.00
10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00																	
CEMANTIM	12.04	24.00	2.40	2.40	2.40	100.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00																	
																						10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00																	
SABÃO	12.04	24.00	2.40	2.40	2.40	100.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00																	
																						10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00																	
SABÃO	12.04	24.00	2.40	2.40	2.40	100.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00																	
																						10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00																	
CORREÇÃO	12.04	24.00	2.40	2.40	2.40	100.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00																	
																						10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00																	
TOTAL							360.37	5.00	388.15	178.11	71.65	31.40	5.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00																

[Handwritten Signature]
 ENGENHEIRO CIVIL
 RECONHECIDO
 CREA-LE Nº 19410



[Handwritten marks]

[Handwritten mark]



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



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

ORÇAMENTO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS

LOCALIZAÇÃO: RUA BELANIZA QUEIROZ, BAIRRO: NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO

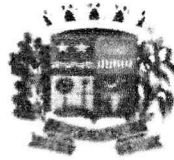
DATA: MARÇO/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO 01: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	P.UNIT.	P.TOTAL
MÃO DE OBRA							
1.1	SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,40	5868,92	2347,57
1.2	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,12	14 514,46	1741,74
TOTAL SIMPLES							4089,30
TOTAL PARA 5 MESES							20446,52
FRAÇÃO DE 100%							204,47

[Handwritten signature]

RENAN ROCHA AQUINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 54.164/D

[Handwritten initials and marks]



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



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



ORÇAMENTO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS
LOCALIZAÇÃO: RUA BELANIZA QUEIROZ, BAIRRO: NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO 02: POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 100W							
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	P.UNIT.	P.TOTAL
MATERIAIS							
1 1	SEINFRA	10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	4,00	31,49	125,96
1 2	SEINFRA	10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	4,00	34,90	139,60
1 3	SEINFRA	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,00	3,50	35,00
1 2	SEINFRA	10278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	UN	4,00	24,6300	98,52
1 6	SEINFRA	11781	REATOR AFP P/ LAMP V. MERCÚRIO 250 W	UN	4,00	84,51	338,04
1 7	SEINFRA	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	10,00	3,95	39,50
1 8	SINAPI(01/2022)	42246	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UNID	4,00	500,06	2000,24
TOTAL DE MATERIAS							2776,86
MÃO DE OBRA							
2 1	SEINFRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	16,7700	45,28
2 2	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	4,6000	20,7700	95,54
TOTAL DE MÃO DE OBRA							140,82
MÃO DE OBRA + ENCARGOS SOCIAIS (83,85%)							INCLUSO
SERVIÇOS							
3 1	SEINFRA	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UNID.	1,0000	1.170,2300	1170,23
TOTAL DE SERVIÇOS							1170,23
TOTAL GERAL							4087,91

RENAN ROCHA AQUINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 54.164/D

R K

⓪



URUOCA



GOVERNO MUNICIPAL URUOCA

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



ORÇAMENTO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS
LOCALIZAÇÃO: RUA BELANIZA QUEIROZ, BAIRRO: NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO 03: LIXEIRA DE MADEIRA PLÁSTICA IPE CAPACIDADE 94L, H: 70cm							
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	P.UNIT.	P.TOTAL
MATERIAIS							
1.1	SEINFRA	10834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	M3	0,10	288,88	28,89
1.2	SEINFRA	12207	TUBO AÇO INOX	M	1,05	97,90	102,80
1.3			LIXEIRA PARA COLETA SELETIVA EM MADEIRA PLÁSTICA IPE, H:70CM E CAPACIDADE: 94L	UNID	1,00	702,99	702,99
TOTAL DE MATERIAS							834,68
MÃO DE OBRA							
2.1	SEINFRA	12543	SERVENTE	H	2,00	15,55	31,10
TOTAL DE MÃO DE OBRA							31,10
TOTAL GERAL							R\$ 865,78
PESQUISA DE PREÇO							
MODELO		Lixeira para coleta seletiva em madeira plástica ipê 70 cm 94L					
LOCAL DA COLETA	https://www.larpi-casa.com.br/lixeria-70cm-94litros-madeira-plastica?utm_source=site&utm_medium=sociedade&utm_campaign=google&sku=1313&id=CwKCAjw8sCRBhA6EfwA6_IjFXGWj06w_HfNVi06Gj_70uCFACXUwDoR0IjgPXREO2qNlInQNM/9xCo1r0AvD_BwE			UNID. + FRETE	1	582,62 + 202,02 (FRETE)	R\$ 784,64
LOCAL DA COLETA	https://www.ecologia.com/lixeria-de-madeira-plastica-90-litros-70cm-de-altura-para-reciclagem?barcode=2571&id=CwKCAjw8sCRBhA6EfwA6_IjFXGWj06w_HfNVi06Gj_70uCFACXUwDoR0IjgPXREO2qNlInQNM/9xCo1r0AvD_BwE			UNID. + FRETE	1	630,00 + 189,00(FRETE)	R\$ 819,19
LOCAL DA COLETA	https://www.amazonas.com.br/produto/1133834?opar=bp_pi_00_bo_ud_pmar_geral&opn=YSMESP&w_i_rch=1&gclid=CwKCAjw8sCRBhA6EfwA6_IjFXGWj06w_HfNVi06Gj_70uCFACXUwDoR0IjgPXREO2qNlInQNM/9xCo1r0AvD_BwE&card=Verde			UNID. + FRETE	1	594,00 + 108,99(FRETE)	R\$ 702,99
DATA DA COLETA	15/03/2022						



 RENAN ROCHA AQUINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE. 54 164/D

R K

(S)



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARA

GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS

LOCALIZAÇÃO: RUA BELANIZA QUEIROZ, BAIRRO: NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO

CALCULO DO BDI

BDI - Faixa de Admissibilidade

Taxa de Administração Central	A	4,07%
-------------------------------	---	-------

Garantia e seguros	0,21%
Risco	0,97%
Despesas financeiras	0,59%

Impostos	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%

Taxa de Tributos	T	10,15%
------------------	---	--------

Lucro	L	6,49%
-------	---	-------

BDI	25,48%	

Minimo	Medio	Maximo
0,11%	4,07%	8,03%
0,00%	0,21%	0,42%
0,00%	0,97%	2,05%
0,00%	0,59%	1,20%
1,1061	1,2208	1,3374
10,61	22,08	33,74

$BDI = [(1+AC+G+R+S)*(1+DF)*(1+L)/(1+T)]-1$

Renan Rocha Aquino

RENAN ROCHA AQUINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 54.164-D

Handwritten initials/signature

Handwritten symbol



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



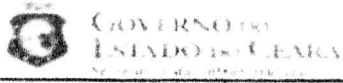
Secretaria de Obras Públicas, Urbanismo e dos
Serviços Públicos.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS

LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, BAIRRO: NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO



ENCARGOS SOCIAIS – SEINFRA 0.27



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027 1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027 1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	RES	0,00	0,00	0,00	0,00
A2	RENT	0,00	0,00	0,00	0,00
A3	INCPA	0,00	0,00	0,00	0,00
A4	ESPAE	0,00	0,00	0,00	0,00
A5	CÓDIGO DE LICITAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00
A6	REAJUSTE DE ANTEPOSTOS	0,00	0,00	0,00	0,00
A7	PRET	0,00	0,00	0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DEBENEFÍCIO FAMILIAR FEMINEO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERVAC	0,00	0,00	0,00	0,00
B3	ALUGUEL PERMIDADE	0,00	0,00	0,00	0,00
B4	FERVILUP	0,00	0,00	0,00	0,00
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,00	0,00	0,00	0,00
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,00	0,00	0,00	0,00
B7	DIAZ DE FALTA	1,00	0,00	1,00	0,00
B8	REAJUSTE DE TRABALHOS	0,00	0,00	0,00	0,00
B9	PERMIDADE	0,00	0,00	0,00	0,00
B10	ALUGUEL MATERNIDADE	0,00	0,00	0,00	0,00
C	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	FERVAC INCIDENCIA	1,41	4,17	3,40	4,17
C2	ALUGUEL TRABALHOS	0,00	0,00	0,00	0,00
C3	PERMIDADE	4,00	1,00	4,00	1,00
C4	REAJUSTE DE TRABALHOS LICITAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00
C5	INCIDENCIA DO IMPL	0,00	0,00	0,00	0,00
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	0,00	0,00	0,00	0,00
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO C TRABALHOS	0,00	0,00	0,00	0,00
D3	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO C PERMIDADE	0,00	0,00	0,00	0,00
D4	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO C DIAZ DE FALTA	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

[Handwritten marks and signatures]



Secretaria de Obras Públicas, Urbanismo e dos
Serviços Públicos.

ENCARGOS SOCIAIS – SINAPI



SINAPI – Cálculos e Parâmetros

CAIXA

Apêndice 6 – Encargos Sociais – Ceará

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA		MENSALISTA	
		%	%	%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SLSJ	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAP	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	RNCISA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECUNCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,80%	8,18%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
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	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%

Fuente: Resolução 01/2011 da CEE - INMET

Uruoca/CE, 17 de Março de 2022

RENAN ROCHA AQUINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 54.164-D

Handwritten initials





Regan Rocha Aquino
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 54.184-D
 CPF: 029.082.843-08
 RNP: 061358332-8

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO

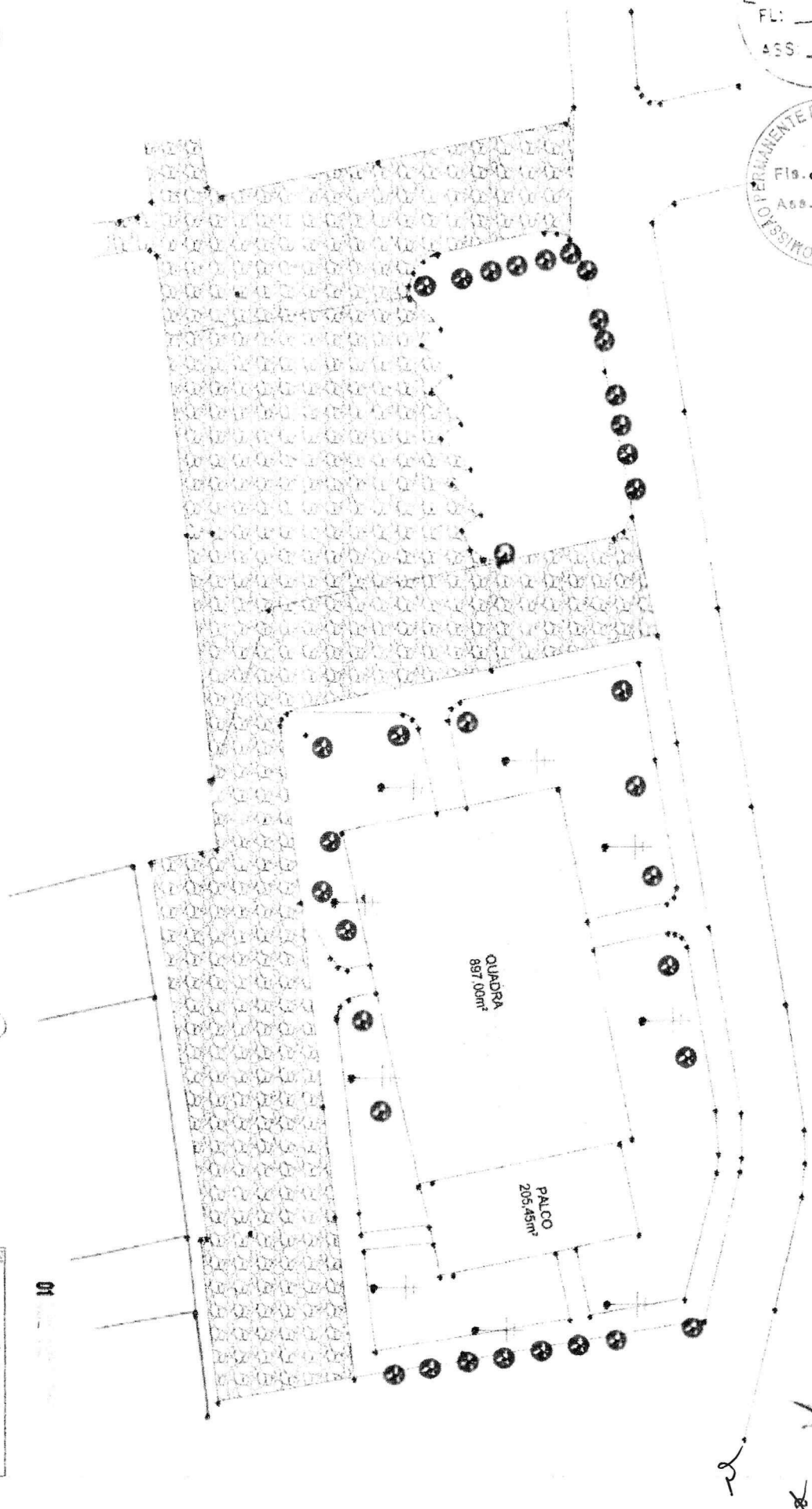
Prefeitura: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA Projeto: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO Município: URUOCA UF: CE Local: PRAÇA / RUA DOM MANOEL Destinação: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO		Situação Geométrica: ESCALA: 1:750 EXTENSÃO: 291,20m ÁREA TOTAL DA VIA: 8.349,09m² ÁREA DO LEVANTAMENTO: 9.778,64m²	
Data: 01/01 Data: OUT/2021	LEGENDA: 1 2 3 4 ESTAC. GOMADA / INCLINADO 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100		



Handwritten marks and a small circular stamp at the bottom left corner.

PMU - PROTOCOLO
 FL: 37
 ASS: [Signature]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URBICA - CE
 Fig. 230
 Ass. [Signature]



Rogério
 Rogério Rocha Aquino
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 54.164-D
 CPF: 028.082.843-08
 RNP: 061356832-8

PROJETO DE ARQUITETURA
 PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS
 PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
 PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDES

Autorizada por meio de:	
INSCRIÇÃO Nº:	Nº de Licença:
Nome do Autor:	Nome do Responsável:
Nome do Cliente:	Nome do Empreiteiro:
Nome do Projeto:	Nome do Empreendimento:
Nome do Local:	Nome do Município:
Nome do Estado:	Nome do País:
Nome do Município:	Nome do Estado:
Nome do País:	Nome do Município:
Nome do Estado:	Nome do País:
Nome do Município:	Nome do Estado:
Nome do País:	Nome do Município:

01