



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H		2,0000	17,1400
					Total: 34,2800
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2		1,0200	35,5900
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L		1,0000	24,9900
11981	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		4,5000	12,6100
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 472 UN/KG)	KG		0,1500	15,5400
					Total: 120,3678
				Total Simples:	154,65
				Encargos Sociais:	/INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	154,65
C1943 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H		0,3000	23,1700
12543	SERVENTE	H		3,0000	17,1400
					Total: 58,3710
				Total Simples:	58,37
				Encargos Sociais:	/INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	58,37
C1947 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS - M2					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H		0,3000	23,1700
12543	SERVENTE	H		1,5000	17,1400
					Total: 32,6610
				Total Simples:	32,66
				Encargos Sociais:	/INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,66
C2210 - RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H		0,0800	23,1700
12543	SERVENTE	H		0,8000	17,1400
					Total: 15,5656
				Total Simples:	15,57
				Encargos Sociais:	/INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,57



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF
C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO) Unidade Coeficiente Preço Total					
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2.5000	105,5369	263,8423
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7.5000	24,8806	186,6045
				Total:	450,4468
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1.5000	17,1400	25,7100
				Total:	25,7100
				Total Simples:	476,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	476,16
C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL - M2					
MAO DE OBRA Unidade Coeficiente Preço Total					
12381	PEDREIRO	H	0,3900	23,1700	9,0363
12543	SERVENTE	H	2,5000	17,1400	42,8500
				Total:	51,8863
				Total Simples:	51,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	51,89
C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2					
MAO DE OBRA Unidade Coeficiente Preço Total					
12381	PEDREIRO	H	0,2500	23,1700	5,7925
12543	SERVENTE	H	2,5000	17,1400	42,8500
				Total:	48,6425
				Total Simples:	48,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	48,64
C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2					
MAO DE OBRA Unidade Coeficiente Preço Total					
12381	PEDREIRO	H	0,0500	23,1700	1,1585
12543	SERVENTE	H	0,5000	17,1400	8,5700
				Total:	9,7285
				Total Simples:	9,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,73
C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO - M2					
MAO DE OBRA Unidade Coeficiente Preço Total					
12070	TELHADISTA	H	0,0250	23,1700	0,5793
12543	SERVENTE	H	0,2500	17,1400	4,2850
				Total:	4,8643
				Total Simples:	4,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,86

[Handwritten signature]



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

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

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10488	CARPINTEIRO	H	0,8000	23,1700	18,5360
12543	SERVENTE	H	0,8000	17,1400	13,7120
				Total:	32,2480
MATERIAIS					
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,1000	15,1000	16,6100
11160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	KG	0,5000	7,8600	3,9300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	12,6100	39,7215
11724	PREGO	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total:	62,5925
				Total Simples:	94,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	94,84

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	17,1400	50,2202
				Total:	50,2202
				Total Simples:	50,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	50,22

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0380	24,4208	0,8791
				Total:	0,8791
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,4000	23,1700	9,2680
12543	SERVENTE	H	1,1000	17,1400	18,8540
				Total:	28,1220
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000	2,2410
10280	BRITA	M3	0,0440	76,1900	3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0080	0,5600	6,1600
				Total:	11,7534

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	24,4208	17,4364
				Total:	17,4364
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	17,1400	102,8400
				Total:	102,8400
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8668	67,5000	58,5158
10280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
				Total:	317,1720
				Total Simples:	437,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	437,45



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm - KG					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE	H	0,0800	18,6300	1,4904
	ARMADOR/FERREIRO				
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	23,1700	1,8536
				Total:	3,3440
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,0200	10,0500	0,2010
	BRS				
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,1260
				Total Simples:	14,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,47

100765 - PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2820_P

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS							
442	PARAFUSO FRANCÊS M16	UN	FM AÇO GALVANIZADO		0,0510000	7,48	0,38
	CHAPA DE AÇO GROSSA,						
1333	ASTM A36, E = 1/2" (12,70	KG	MM) 99,59 KG/M2		0,0550000	9,52	0,57
41588	PERFIL "H" DE AÇO	KG	LAMINADO, "HP" 310 X 79,0		1,091	14,53	15,85
MAO DE OBRA							
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA	H	METÁLICA COM		0,0015000	16,29	0,02
	ENCARGOS		COMPLEMENTARES				
	MONTADOR DE		ESTRUTURA METÁLICA				
88278	COM ENCARGOS	H	COMPLEMENTARES		0,0150000	19,86	0,29
SERVIÇOS							
93287	GUINDASTE HIDRAULICO	CHP	ALTOPROPELIDO, COM		0,0016000	316,7	0,5
	LANÇA TELESCÓPICA 40 M,		CAPACIDADE MÁXIMA 60 T,				
	POTÊNCIA 260 KW - CHP						
	DIRIRMO AF 03/2016						
93288	GUINDASTE HIDRAULICO	CHI	ALTOPROPELIDO, COM		0,0015000	149,17	0,22
	LANÇA TELESCÓPICA 40 M,		CAPACIDADE MÁXIMA 60 T,				
	POTÊNCIA 260 KW - CHI						
	DIRIRMO AF 03/2016						
100716	JATEAMENTO ABRASIVO	M2	COM GRANALHA DE AÇO		0,0227000	27,14	0,61
	EM PERFIL METÁLICO EM		FÁBRICA AF 01/2020				
	MINIATURA COM LINHA		ALQUÍDICA DE FUNDO				
	(TIPO ZARCÃO)						
100718	PULVERIZADA SOBRE	M2	PERFIL METÁLICO		0,0227000	10,59	0,24
	EXECUTADO EM FÁBRICA		(POR DEMÃO),				
	AF 01/2020 PE						
					Total Simples:		18,68
					Encargos Sociais:		INCLUSO
					Valor BDI:		0,00
					Valor Geral:		18,68



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF
109378 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4777	IGUAIS (QUALQUER ELETROLU REVESTIDO AWIS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3570000	10,69	3,81
10997	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	0,0030000	43,18	0,12
40598		KG	0,8430000	11,25	7,23
MAO DE OBRA					
	ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	19,87	0,37
98278		H	0,0040000	20,14	0,08
88316		H	0,0040000	20,14	0,08
SERVIÇOS					
	(INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,0060000	251,39	1,5
92257		UN	0,0060000	251,39	1,5
				Total Simples:	13,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,11
92281 - TIPO DE AÇO COM OSTA POR TÊNÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
40548	FRIBROCELL COM OSTA POR TÊNÇAS, TIPO A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000	255,32	1,78
43083	PERFIL UDC DOBRADO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,6280000	11,54	53,41
MAO DE OBRA					
	ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	19,87	3,75
98278		H	0,1020000	20,14	2,05
88316		H	0,1020000	20,14	2,05
SERVIÇOS					
	COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHP	0,0072000	22,52	0,16
93281		CHP	0,0072000	22,52	0,16
	COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHI	0,0100000	21,52	0,21
93282		CHI	0,0100000	21,52	0,21
				Total Simples:	61,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	61,12
92541 - Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar					
SERVIÇOS					
	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	m2	1	195,00	195,00
09054		m2	1	195,00	195,00
				Total Simples:	195,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	195,00



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA NESTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm

(1:2:6) - M2

MAO DE OBRA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coef	Preço	Total
12381	PEDREIRO	H			1,0000	23,1700	23,1700
12543	SERVENTE	H			1,1200	17,1400	19,1868
Total:							42,3568

MATERIAIS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coef	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3			0,0150	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	KG			2,1000	1,1000	2,3900
10905	CIMENTO PORTLAND	KG			2,1800	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			25,0000	0,6800	17,0000
Total:							21,6313

Total Simples: 64,00

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 64,00

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA NESTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coef	Preço	Total
12381	PEDREIRO	H			1,5000	23,1700	34,7550
12543	SERVENTE	H			1,8400	17,1400	31,5376
Total:							66,2926

MATERIAIS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coef	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3			0,0413	67,5000	2,7878
10441	CAL HIDRATADA	KG			6,1800	1,1000	6,8000
10905	CIMENTO PORTLAND	KG			6,1900	0,5600	3,4654
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			47,0000	0,6800	31,9600
Total:							45,0232

Total Simples: 111,32

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 111,32

C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coef	Preço	Total
12381	PEDREIRO	H			1,5000	23,1700	34,7550
12543	SERVENTE	H			1,7500	17,1400	29,9950
Total:							64,7500

MATERIAIS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coef	Preço	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	KG			2,8000	0,5600	1,4560
11658	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2			1,0500	222,6400	233,7720
17890	REJANTE PARA GRANITO	KG			0,2500	3,8700	0,9675
Total:							236,1955

SERVIÇOS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coef	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRACO 1:4	M3			0,0250	457,8800	11,4470
Total:							11,4470

Total Simples: 312,39

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 312,39



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C1889 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	H	0,2500	17,1400	4,2850
Total:					15,8700
MATERIAIS					
11810	PEITORIS DE GRANITO	M	1,0000	88,5200	88,5200
Total:					88,5200
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	658,0800	2,4678
Total:					2,4678
Total Simples:					86,86
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					86,86

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	H	0,1500	17,1400	2,5710
Total:					4,8880
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0081	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
Total:					1,7726
Total Simples:					6,66
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,66

C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,9000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	H	0,8000	17,1400	13,7120
Total:					27,6140
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,5800	4,0880
Total:					5,7282
Total Simples:					33,34
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					33,34

C0221 - C/BOÇO ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900) PRE-FABRICADA P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	23,1700	16,6824
12543	SERVENTE	H	0,7200	17,1400	12,3408
Total:					29,0232
MATERIAIS					
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900)	M2	1,1000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	KG	8,0000	2,0300	16,2400
Total:					64,0240
Total Simples:					93,05
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					93,05



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF
C1723 - REFORTEMENTO C/20G. PREFABRICADA, JONTA ATÉ 20MM EM LARGURA, ALGURA DE 30X30 CM (30X 30) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRIHISTA	H	0,2000	23,1700	4,6340
12543	SERVEANTE	H	0,2000	17,1400	3,4280
				Total:	8,0620
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REFORTEMENTO	KG	0,1690	3,5900	0,6097
				Total:	0,6097
				Total Simples:	8,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,67
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	23,1700	2,3170
12543	SERVEANTE	H	0,1500	17,1400	2,5710
				Total:	4,8880
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5900	1,3608
				Total:	1,7726
				Total Simples:	6,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,66
C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	23,1700	13,9020
12543	SERVEANTE	H	0,8000	17,1400	13,7120
				Total:	27,6140
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,5600	4,0680
				Total:	5,7282
				Total Simples:	33,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,34
C3488 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	23,1700	13,9020
12543	SERVEANTE	H	0,6000	17,1400	10,2840
				Total:	24,1860
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	525,8400	13,1410
				Total:	13,1410
				Total Simples:	37,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,33





URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

0442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	23.1700	16,6824	
12543	SERVENTE	H	0,7200	17,1400	12,3408	
					Total:	29,0232
MATERIAIS						
18487	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,6630	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,0300	8,1200	
					Total:	44,7830
					Total Simples:	73,81
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	8,00
					Valor Geral:	73,81

0402 - RESORTIMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JONTA ATÉ ZIBER EM CERÂMICA, ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	23,1700	5,3281	
12543	SERVENTE	H	0,2300	17,1400	3,9422	
					Total:	9,2713
MATERIAIS						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REFINITAMENTO	KG	0,6610	3,5900	2,3730	
					Total:	2,3730
					Total Simples:	11,64
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,64

0402 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 10M², ESPESSURA DE 8,5CM. AF 06/2014

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
83269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000	25,87	13,71	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	20,14	2,21	
MATERIAIS						
2315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANÇAS E USO GERAL	KG	9,6500000	0,77	7,43	
					Total Simples:	23,35
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	23,35

0402 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 8,5CM. AF 06/2014

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
3315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANÇAS E USO GERAL	KG	9,6500000	0,77	7,43	
88268	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	25,88	8,54	
MATERIAIS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	20,14	1,4	
					Total Simples:	17,37
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	17,37



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,5000	18,6300	9,3150
11530	MONTADOR	H	0,5000	23,1700	11,5850
				Total:	20,9000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	9,7400	14,6100
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACÃO	M2	1,0000	330,9900	330,9900
				Total:	345,6000
				Total Simples:	366,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	366,50

C4918 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIÇ. COM BANDEIROCA E DO PITORAL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE	M2	1,0000	352,2500	352,2500
				Total:	352,2500
				Total Simples:	352,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	352,25

C4919 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROCA E DO PITORAL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM	M2	1,0000	270,2000	270,2000
				Total:	270,2000
				Total Simples:	270,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	270,20

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	23,1700	5,7925
12543	SERVENTE	H	0,5500	17,1400	9,4270
				Total:	15,2195
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0385	67,5000	2,4638
10665	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,5600	6,1320
				Total:	8,5957
				Total Simples:	23,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,82



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL - M2

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
10748			MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000	0,8638	0,5183	
							Total:	0,5183
MAO DE OBRA								
10044			AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,7500	18,6300	13,9725	
11227			GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,1500	23,1700	26,6455	
							Total:	40,6180
MATERIAIS								
10508			CERA	KG	0,3000	16,1600	4,8480	
10799			CIMENTO BRANCO	KG	0,6000	3,2800	1,9680	
10905			CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000	0,5600	0,4480	
10967			DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1500	18,2100	2,7315	
11101			ESMERIL N.38	UN	0,1000	36,8100	3,6810	
11102			ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585	
							Total:	15,4350
							Total Simples:	56,57
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	56,57

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA 15x15cm ARG. PRE-FABRICADA, ACABADA DE 30x30 cm (900 cm²) - PAREDE/PISO - M2

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	Preço	Total	
MAO DE OBRA								
11328			LADRILHISTA	H	0,8000	23,1700	13,9020	
12543			SERVEANTE	H	0,6000	17,1400	10,2840	
							Total:	24,1860
MATERIAIS								
16500			CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900)	M2	1,1000	43,4400	47,7840	
16508			ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	KG	8,0000	2,0300	16,2400	
							Total:	64,0240
							Total Simples:	88,21
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	88,21

C1123 - PISOS PORTLANTOS ARG. PRE-FABRICADA, DIMENSÃO 20x20cm CERÂMICA, ACABADA DE 30x30 cm (900 cm²) - PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	Preço	Total	
MAO DE OBRA								
11328			LADRILHISTA	H	0,2000	23,1700	4,6340	
12543			SERVEANTE	H	0,2000	17,1400	3,4280	
							Total:	8,0620
MATERIAIS								
10118			ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PISOS PORTLANTOS	KG	0,1600	3,5900	0,6067	
							Total:	0,6067
							Total Simples:	8,67
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	8,67



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF
C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M					
MAO DE OBRA					
12351	PEDREIRO	H		0,5000	23,1700
12543	SERVENTE	H		0,2500	17,1400
				Total:	15,8700
MATERIAIS					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M		1,0000	62,1500
				Total:	62,1500
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3		0,0038	658,0600
				Total:	2,4678
				Total Simples:	80,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	80,49
94213-TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2018					
MATERIAIS					
7243	ADO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2		1,1660000	58,47
11029	GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ		4,1500000	1,73
				Total:	7,17
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0970000	20,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0910000	25,46
				Total:	2,31
SERVIÇOS					
93281	COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CHP CV - CHP DIURNO. AF_03/2018			0,0009000	22,52
93282	COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CHI CV - CHI DIURNO. AF_03/2018			0,0013000	21,52
				Total Simples:	79,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	79,64





URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF
94229-CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE MEDIANTE VEICULO DE 07/2016					
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
142	MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610000	43,63	7,07
9081	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250000	15,24	0,38
5104	REDETO DE ALUMINIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049000	68,94	0,33
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800000	210,13	37,82
40784	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,0500000	95,96	100,75
MAO DE OBRA					
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	20,14	12,74
88323	TERMINADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390000	25,46	13,72
SERVIÇOS					
93281	SERVIÇO DE INSTALAR COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	22,52	0,29
93282	SERVIÇO DE INSTALAR COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	21,52	0,39
				Total Simples:	173,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	173,49

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	18,6300	18,2574
12320	ENCANADOR	H	0,9800	22,7200	22,2656
				Total:	40,5230
MATERIAIS					
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	9,1200	9,1200
				Total:	9,1200
				Total Simples:	49,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	49,64

C0548 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	18,6300	2,0493
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	23,1700	2,5467
				Total:	4,5960
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,8200	1,9600	1,9992
				Total:	1,9992
				Total Simples:	6,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,08
				Valor Geral:	6,68



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUCOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUCOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF
C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,1200	18,6300
12312	ELETRICISTA	H		0,1200	23,1700
				Total:	5,0160
MATERIAIS					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M		1,0200	2,8800
				Total:	2,9376
				Total Simples:	7,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,95
C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,1400	18,6300
12312	ELETRICISTA	H		0,1400	23,1700
				Total:	5,8520
MATERIAIS					
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M		1,0200	5,6900
				Total:	5,8038
				Total Simples:	11,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,66
C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - M					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,2000	18,6300
12312	ELETRICISTA	H		0,2000	23,1700
				Total:	6,3600
MATERIAIS					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M		1,0000	5,4600
				Total:	5,4600
				Total Simples:	13,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,82
C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - M					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,3700	18,6300
12312	ELETRICISTA	H		0,3700	23,1700
				Total:	15,6660
MATERIAIS					
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M		1,0000	8,0000
				Total:	8,0000
				Total Simples:	23,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,47



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL
RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE
DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	18,6300	5,5890
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	23,1700	6,9510
					Total: 12,5400
MATERIAIS					
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,0000	7,2800	7,2800
					Total: 7,2800
					Total Simples: 19,82
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 19,82

C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	18,6300	9,3150
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	23,1700	11,5850
					Total: 20,9000
MATERIAIS					
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,0000	13,0700	13,0700
					Total: 13,0700
					Total Simples: 33,97
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 33,97

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	18,6300	3,1671
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	23,1700	3,9389
					Total: 7,1060
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	3,5000	3,5000
					Total: 3,5000
					Total Simples: 10,61
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 10,61

C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	18,6300	3,1671
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	23,1700	3,9389
					Total: 7,1060
MATERIAIS					
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,0000	2,8100	2,8100
					Total: 2,8100
					Total Simples: 9,92
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 9,92



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL
RUA BELANZA QUEROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE
DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	18,6300	14,9040
				Total:	14,9040
MATERIAIS					
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7200	1,7200
				Total:	1,7200
				Total Simples:	16,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,62

C2895 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	18,6300	4,6575
12320	ENCANADOR	H	0,1000	22,7200	2,2720
				Total:	6,9295
				Total Simples:	6,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,93

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	18,6300	2,7945
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	23,1700	3,4755
				Total:	6,2700
MATERIAIS					
18432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7500	1,7500
				Total:	1,7500
				Total Simples:	8,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,02

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	18,6300	2,7945
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	23,1700	3,4755
				Total:	6,2700
MATERIAIS					
18433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	3,4700	3,4700
				Total:	3,4700
				Total Simples:	9,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,74



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C1708 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0200	18,6300
12312		ELETRICISTA	H	0,0200	23,1700
					Total: 0,8380
MATERIAIS					
11407		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	UN	1,0000	0,5900
					Total: 0,5900
					Total Simples: 1,43
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 1,43

C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0300	18,6300
12312		ELETRICISTA	H	0,0300	23,1700
					Total: 1,2540
MATERIAIS					
11409		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000	0,8800
					Total: 0,8800
					Total Simples: 2,13
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 2,13

C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	18,6300
12312		ELETRICISTA	H	0,0500	23,1700
					Total: 2,0900
MATERIAIS					
11406		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000	1,2200
					Total: 1,2200
					Total Simples: 3,31
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 3,31

C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0700	18,6300
12312		ELETRICISTA	H	0,0700	23,1700
					Total: 2,9260
MATERIAIS					
11405		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	1,0000	1,9000
					Total: 1,9000
					Total Simples: 4,83
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 4,83



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL
RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE
DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF
C1792 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0900	Preço	Total
				18,6300	1,6767
12312	ELETRICISTA	H	0,0900	23,1700	2,0853
					Total: 3,7620
MATERIAIS					
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,6200	2,6200
					Total: 2,6200
					Total Simples: 6,38
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 6,38
C1801 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	Preço	Total
				18,6300	2,4219
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	23,1700	3,0121
					Total: 5,4340
MATERIAIS					
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000	3,0700	3,0700
					Total: 3,0700
					Total Simples: 8,50
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 8,50
C1822 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	Preço	Total
				18,6300	3,7260
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	23,1700	4,6340
					Total: 8,3600
MATERIAIS					
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UN	1,0000	3,4600	3,4600
					Total: 3,4600
					Total Simples: 11,82
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 11,82
C1823 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	Preço	Total
				18,6300	4,6575
12312	ELETRICISTA	H	0,2500	23,1700	5,7925
					Total: 10,4500
MATERIAIS					
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,0000	4,1900	4,1900
					Total: 4,1900
					Total Simples: 14,64
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 14,64



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUCOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL
RUA BELANZA QUERROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUCOCA/CE
DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	
C1924 - CURVA PNELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade		Coeficiente	Preço	Total
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3800	18,6300	7,0784
12312		ELETRICISTA	H	0,3800	23,1700	8,8046
					Total:	15,8840
MATERIAIS						
10955		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	1,0000	6,8100	6,8100
					Total:	6,8100
					Total Simples:	22,69
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	22,69
C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade		Coeficiente	Preço	Total
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	18,6300	5,5890
					Total:	5,5890
MATERIAIS						
10273		BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,0000	1,0800	1,0800
					Total:	1,0800
					Total Simples:	6,67
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,08
					Valor Geral:	6,67
C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade		Coeficiente	Preço	Total
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	18,6300	5,5890
					Total:	5,5890
MATERIAIS						
10275		BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	UN	1,0000	2,0100	2,0100
					Total:	2,0100
					Total Simples:	7,60
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,08
					Valor Geral:	7,68
C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade		Coeficiente	Preço	Total
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	18,6300	5,5890
12312		ELETRICISTA	H	0,3000	23,1700	6,8510
					Total:	12,4400
MATERIAIS						
10980		DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
					Total:	9,5000
					Total Simples:	22,04
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,08
					Valor Geral:	22,04



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF
C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	18,6300	5,5890
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	23,1700	6,9510
					Total: 12,5400
MATERIAIS					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
					Total: 9,5000
					Total Simples: 22,04
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 22,04
C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	18,6300	5,5890
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	23,1700	6,9510
					Total: 12,5400
MATERIAIS					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
					Total: 9,5000
					Total Simples: 22,04
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 22,04
C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	18,6300	16,7670
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	23,1700	20,8530
					Total: 37,6200
MATERIAIS					
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
					Total: 51,5100
					Total Simples: 89,13
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 89,13
C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	23,1700	11,5850
					Total: 11,5850
MATERIAIS					
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	13,1200	13,1200
					Total: 13,1200
					Total Simples: 24,71
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 24,71



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



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

ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL
RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE
DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C-17-10mm BURDY - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,0520	23.1700	1.2048
12543	SERVENTE	H	0,0520	17.1400	0,8913
				Total:	2,0961
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C-17-10mm BURDY	UN	1,0000	10,0100	10,0100
				Total:	10,0100
				Total Simples:	12,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,11

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	18,6300	2,1425
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8050	18,6300	11,2712
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	23,1700	2,6646
10408	CARPINTEIRO	H	0,6050	23,1700	14,0179
12391	PEDREIRO	H	2,8350	23,1700	65,6870
12543	SERVENTE	H	4,7880	17,1400	81,7235
				Total:	177,5064
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10193	ARAME RECOZIDO N.18 BAVG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	67,5000	5,4000
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	8,2800	10,9048
10290	BRITA	M3	0,0536	76,1900	4,0838
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,1000	6,6000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X > 20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5600	10,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,5800	58,5800
				Total:	86,2030
				Total Simples:	278,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	278,71

C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	18,6300	22,3580
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	23,1700	27,8040
				Total:	50,1600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
10184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	36,8700	36,8700
				Total:	127,4600
				Total Simples:	177,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	177,62



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C2297 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO - LN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	18,6300	37,2600
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	23,1700	46,3400
				Total:	83,6000
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	LN	1,0000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	LN	1,0000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	LN	1,0000	26,3400	26,3400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	LN	1,0000	87,9800	87,9800
				Total:	178,5700
				Total Simples:	262,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	262,17

97969 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJAJALIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	5,4904000	26,36	144,67
88247	COMPLEMENTARES	H	5,4904000	21,45	117,71
MATERIAIS					
43091	AGRUPADA EM POLICARBONATO / PVC COM 12 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	LN	1,0000000	8.379,54	8.379,54
				Total Simples:	8.641,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8.641,92

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - LN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	18,6300	3,9123
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	23,1700	4,8657
				Total:	8,7780
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	LN	1,0000	7,6000	7,6000
				Total:	7,6000
				Total Simples:	16,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,38



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF
C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	18,6300	6,8931
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	23,1700	8,5729
				Total:	15,4660
MATERIAIS					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,4200	13,4200
				Total:	13,4200
				Total Simples:	28,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,89
C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	18,6300	5,4027
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	23,1700	6,7193
				Total:	12,1220
MATERIAIS					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4200	8,4200
				Total:	8,4200
				Total Simples:	20,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,54
C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	18,6300	14,9040
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	23,1700	18,5360
				Total:	33,4400
MATERIAIS					
10503	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9000	34,9000
				Total:	34,9000
				Total Simples:	68,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	68,34



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUCOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUCOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	
12577/ORS - Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01						
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11240/ORS	F	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,3	0
11241/ORS	F	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	155	0,02
00158/ORS	E	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14	1,14
12893/SIN	API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00059	61,92	0,04
12894/SIN	API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou Capacete de segurança	un	0,00016	16,77	0
12895/SIN	API	aba frontal com suspensão de polietileno, sem tumular (t-lace h)	un	0,00048	12,9	0,01
02711/SIN	API	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, oneu com câmara	un	0,00006	205,76	0,01
10492/ORS	F	Cesta Básica	un	0,0036	165	0,59
10579/ORS	E	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0
11242/ORS	F	Chave inglesa 12"	un	0,00005	37	0
02436/SIN	API	Eletricista (horista)	h	0,5	16,52	8,26
10517/ORS	E	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300	0,1
00941/ORS	E	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,15	0,21
12892/SIN	API	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,00184	11,61	0,02
04729/ORS	E	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,5	0
01651/ORS	F	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0
10788/ORS	E	Pá quadrada	un	0,00006	36,9	0
01691/ORS	E	Parafuso metal 2 1/2" x 12 n/ bucha s-10	un	2	0,77	1,54
10596/ORS	F	Protetor auricular	un	0,0036	4,9	0,02
10599/ORS	E	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,9	0,05
10761/ORS	E	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5	0,41
13292/ORS	E	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1	247,85	247,85
10362/ORS	E	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
06111/SIN	API	Servente de obras	h	0,3	11,67	3,5
04728/ORS	E	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0
02378/ORS	E	Vale transporte	un	0,06093	4,5	0,27
					Total Simples:	264,09
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	264,09

13176/ORS - Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
11240/ORS	F	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,3	0,01
11241/ORS	F	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	155	0,03
00158/ORS	E	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14	2,85
12893/SIN	API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	61,92	0,09
12894/SIN	API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou Capacete de segurança	un	0,0004	16,77	0,01
12895/SIN	API	aba frontal com suspensão de polietileno, sem tumular (t-lace h)	un	0,0012	12,9	0,02
02711/SIN	API	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, oneu com câmara	un	0,0002	205,76	0,04
10492/ORS	F	Cesta Básica	un	0,009	165	1,49
10579/ORS	E	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0
11242/ORS	F	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37	0
02436/SIN	API	Eletricista (horista)	h	1	16,52	16,52
10517/ORS	E	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300	0,24
00941/ORS	E	Fardamento com mangas curta	un	0,003	175,15	0,53
13962/ORS	E	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	1	58,18	58,18
12892/SIN	API	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0046	11,61	0,05
04729/ORS	E	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,5	0
01651/ORS	F	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
10788/ORS	F	Pá quadrada	un	0,0002	36,9	0,01
10596/ORS	F	Protetor auricular	un	0,009	4,9	0,04



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF
10599/ORS	Protetor solar fps 30 com	un	0,0036	35,9	0,13
E	120ml				
10761/ORS	Refeição - café da manhã	un	0,2036	5	1,02
E	(café com leite e dois				
	ões com manteiga)				
10362/ORS	Seguro de vida e acidente	un	0,009	12,54	0,11
E	em grupo				
06111/SIN	Servente de obras	h	1	11,67	11,67
API					
04728/ORS	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
E					
02378/ORS	Vale transporte	un	0,1595	4,5	0,72
E					
				Total Simples:	93,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	93,78

C2817 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	18,6300	2,4219
12320	ENCANADOR	H	0,1300	22,7200	2,9536
				Total:	5,3755
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE	KG	0,0007	45,1600	0,0316
	PVC RIGIDO				
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,0003	39,2200	0,0118
	PARA PVC RIGIDO				
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE	M	1,0100	6,7100	6,7771
	32MM (1")				
				Total:	6,8205
				Total Simples:	12,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,26

C2818 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	18,6300	2,2356
12320	ENCANADOR	H	0,1200	22,7200	2,7264
				Total:	4,9620
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE	KG	0,0005	45,1600	0,0226
	PVC RIGIDO				
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,0002	39,2200	0,0078
	PARA PVC RIGIDO				
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE	M	1,0100	2,9900	3,0199
	25MM (3/4")				
				Total:	3,0503
				Total Simples:	8,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,01

C2381 - TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	18,6300	3,5397
12320	ENCANADOR	H	0,1900	22,7200	4,3168
				Total:	7,8565
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE	KG	0,0090	45,1600	0,4064
	PVC RIGIDO				
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,0036	39,2200	0,1412
	PARA PVC RIGIDO				
11872	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	LN	1,0000	1,0000	1,0000
				Total:	1,5476
				Total Simples:	9,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,40



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	18,6300	4,0588
12320	ENCANADOR	H	0,2200	22,7200	4,9984
					Total: 9,0570
MATERIAIS					
11189	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7800	0,2800	0,2184
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	2,8200	2,8200
					Total: 3,0384
					Total Simples: 12,14
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 12,14

C1564 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	18,6300	3,3534
12320	ENCANADOR	H	0,1800	22,7200	4,0896
					Total: 7,4430
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	45,1600	0,1806
11310	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 25X20MM	UN	1,0000	1,8300	1,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070	39,2200	0,2745
					Total: 2,2851
					Total Simples: 9,73
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 9,73

C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	18,6300	3,3534
12320	ENCANADOR	H	0,1800	22,7200	4,0896
					Total: 7,4430
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	45,1600	0,1129
11189	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,2800	0,1092
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000	5,8400	5,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	39,2200	0,1569
					Total: 6,2190
					Total Simples: 13,66
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 13,66



URUCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	16,6300	3,3534
12320	ENCANADOR	H	0,1800	22,7200	4,0896
Total:					7,4430
MATERIAIS					
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	45,1600	0,1129
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2800	0,0868
11305	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	4,9200	4,9200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	39,2200	0,1569
Total:					5,2766
Total Simples:					12,72
Encargos Sociais:					<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,72

C2392 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	18,6300	3,5397
12320	ENCANADOR	H	0,1900	22,7200	4,3168
Total:					7,8565
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2800	0,0856
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	39,2200	0,3138
12018	TÊ REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	7,0800	7,0800
Total:					7,7064
Total Simples:					15,56
Encargos Sociais:					<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					15,56

C0028 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'ÁGUA 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	18,6300	1,6767
12320	ENCANADOR	H	0,0900	22,7200	2,0448
Total:					3,7215
MATERIAIS					
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. 75X1/2"	UN	1,0000	10,0900	10,0900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	45,1600	0,1129
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,2800	0,2240
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	39,2200	0,1569
Total:					10,5838
Total Simples:					14,31
Encargos Sociais:					<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,31





URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,0900	18,6300
12320	ENCANADOR	H		0,0900	22,7200
				Total:	3,7215
MATERIAIS					
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,0030	45,1600
11190	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,2500	0,2800
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN		1,0000	0,7100
				Total:	0,9155
				Total Simples:	4,64
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,64

C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,0900	18,6300
12320	ENCANADOR	H		0,0900	22,7200
				Total:	3,7215
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,0040	45,1600
11190	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,5000	0,2800
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN		1,0000	1,4600
				Total:	1,7806
				Total Simples:	5,50
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,50

C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,0900	18,6300
12320	ENCANADOR	H		0,0900	22,7200
				Total:	3,7215
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,0050	45,1600
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN		1,0000	0,6300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,0080	39,2200
				Total:	1,1696
				Total Simples:	4,89
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,89



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA					
	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	18,6300	3,3534
12320	ENCANADOR	H	0,1800	22,7200	4,0896
				Total:	7,4430
MATERIAIS					
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	45,1600	0,2710
10994	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,5900	0,5900
11889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	39,2200	0,0941
				Total:	0,9551
				Total Simples:	8,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,40

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA					
	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	18,6300	10,0602
12320	ENCANADOR	H	0,5400	22,7200	12,2688
				Total:	22,3290
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000	36,3700	36,3700
				Total:	36,7060
				Total Simples:	59,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	59,04

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA					
	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	18,6300	10,0602
12320	ENCANADOR	H	0,5400	22,7200	12,2688
				Total:	22,3290
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	23,0400	23,0400
				Total:	23,3032
				Total Simples:	45,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,63

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA					
	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	18,6300	11,3643
12320	ENCANADOR	H	0,6100	22,7200	13,8592
				Total:	25,2235
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,0000	53,0100	53,0100
				Total:	53,2732
				Total Simples:	78,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	78,50



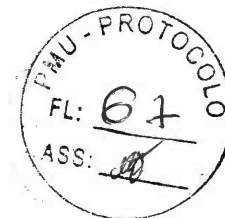


URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF
C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	17,1400	11,9980
				Total:	11,9980
MATERIAIS					
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMP	UN	1,0000	283,5000	283,5000
				Total:	283,5000
				Total Simples:	295,50
				Encargos Sociais:	#INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	295,50
C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	17,1400	11,9980
				Total:	11,9980
MATERIAIS					
18565	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMP	UN	1,0000	428,2500	428,2500
				Total:	428,2500
				Total Simples:	440,25
				Encargos Sociais:	#INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	440,25
C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	18,6300	37,2600
12320	ENCANADOR	H	2,0000	22,7200	45,4400
				Total:	82,7000
MATERIAIS					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA,	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
				Total:	667,2468
				Total Simples:	749,95
				Encargos Sociais:	#INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	749,95



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	18.6300	54.0270
12320	ENCANADOR	H	2,9000	22.7200	65.8880
Total:					119.9150
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5800	0,2800	0,1580
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	41,0600	41,0600
11526	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	337,5900	337,5900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE 4X11 7/8"	UN	2,0000	7,5000	15,0000
Total:					383,9068
Total Simples:					513,72
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					513,72

C1805 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE - M3

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,5000	17,1400	42,8500
Total:					42,8500
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	1,2000	76,1900	91,4280
Total:					91,4280
Total Simples:					134,28
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					134,28

C1818 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	18,6300	61,4790
12320	ENCANADOR	H	3,3000	22,7200	74,9760
Total:					136,4550
MATERIAIS					
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	17,7100	35,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	219,7600	219,7600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2"	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11864	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	129,0900	129,0900
12132	COPO DN 1 1/2"	UN	1,0000	77,3300	77,3300

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	H	0,5000	22,7200	11,3600
Total:					20,6750
MATERIAIS					
10787	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,8400	50,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
Total:					51,0184
Total Simples:					71,69
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					71,69



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF
C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	18,6300	65,2050
12320	ENCANADOR	H	3,5000	22,7200	79,5200
12391	PEDREIRO	H	2,2000	23,1700	50,9740
12543	SERVENTE	H	2,2000	17,1400	37,7080
				Total:	233,4070
MATERIAIS					
10109	AREIA GROSSA	M3	0,0190	74,7200	1,4197
10169	AÇO CA-60	KG	0,6000	8,2800	4,9680
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,5800	5,5048
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,2800	0,3164
11605	PEDRISCO	M3	0,0260	73,9000	1,8214
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	UN	1,0000	219,4100	219,4100
11883	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	164,1100	164,1100
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	86,5200	86,5200
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	44,0500	44,0500
				Total:	528,2203
				Total Simples:	761,63
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	761,63
C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2500	22,7200	5,6800
				Total:	5,6800
MATERIAIS					
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2800	0,0980
				Total:	5,2480
				Total Simples:	10,93
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,93
C1470 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	23,1700	11,5850
				Total:	11,5850
MATERIAIS					
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	20,5100	20,5100
				Total:	20,5100
				Total Simples:	32,10
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,10
C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	23,1700	11,5850
				Total:	11,5850
MATERIAIS					
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
				Total:	31,8600
				Total Simples:	43,45
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	43,45



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12381	PEDREIRO	H	0,5000	23,1700	11,5850
					Total: 11,5850
MATERIAIS					
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,0000	34,4000	34,4000
					Total: 34,4000
					Total Simples: 45,99
					Encargos Sociais: #NCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 45,99

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	18,6300	9,6876
12320	ENCANADOR	H	0,5200	22,7200	11,8144
					Total: 21,5020
MATERIAIS					
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DF 100MM	UN	0,3300	2,5600	0,8448
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	41,3300	0,9506
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,9400	10,9484
					Total: 12,7438
					Total Simples: 34,25
					Encargos Sociais: #NCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 34,25

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	18,6300	8,9424
12320	ENCANADOR	H	0,4800	22,7200	10,9056
					Total: 19,8480
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	45,1900	0,7677
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	39,2200	1,0197
12186	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100	9,6000	9,6960
					Total: 11,4834
					Total Simples: 31,33
					Encargos Sociais: #NCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 31,33

C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	18,6300	5,5890
12320	ENCANADOR	H	0,3000	22,7200	6,8160
					Total: 12,4050
MATERIAIS					
10090	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DF 50MM	UN	0,3300	1,4000	0,4620
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100	41,3300	0,4133
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	6,6500	6,7185
					Total: 7,5918
					Total Simples: 20,00
					Encargos Sociais: #NCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 20,00



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUCOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUCOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	18,6300	4,4712
12320	ENCANADOR	H	0,2400	22,7200	5,4528
Total:					9,9240
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	39,2200	0,2942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	3,6100	3,6491
Total:					4,4691
Total Simples:					14,39
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,39

C4382 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	18,6300	5,5890
12320	ENCANADOR	H	0,3000	22,7200	6,8160
Total:					12,4050
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	45,1600	1,2645
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	39,2200	1,6865
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000	0,7700	0,7700
Total:					3,7210
Total Simples:					16,13
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					16,13

C4869 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	18,6300	5,5890
12320	ENCANADOR	H	0,3000	22,7200	6,8160
Total:					12,4050
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	45,1600	1,3548
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	39,2200	1,8433
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000	2,3200	2,3200
Total:					5,5181
Total Simples:					17,92
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,92

C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	18,6300	6,7068
12320	ENCANADOR	H	0,3600	22,7200	8,1792
Total:					14,8860
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	45,1600	1,5354
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	39,2200	2,0384
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	UN	1,0000	5,5000	5,5000
Total:					9,0748
Total Simples:					23,96
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,06
Valor Geral:					23,96



URUCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL
RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUCA/CE
DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C4398 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	18,6300	7,8246
12320 ENCANADOR	H	0,4200	22,7200	9,5424
Total:				17,3670

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	45,1600	1,8967
11666 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	39,2200	2,4709
10242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	6,1200	6,1200
Total:				10,4876
Total Simples:				27,85
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				27,85

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	18,6300	8,3835
12320 ENCANADOR	H	0,4500	22,7200	10,2240
Total:				18,6075

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376
Total:				11,5556
Total Simples:				30,16
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				30,16

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	18,6300	5,2164
12320 ENCANADOR	H	0,2800	22,7200	6,3616
Total:				11,5780

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	39,2200	0,8628
Total:				3,4002
Total Simples:				14,98
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				14,98

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	18,6300	5,2164
12320 ENCANADOR	H	0,2800	22,7200	6,3616
Total:				11,5780

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	45,1600	0,4516
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3900	1,3900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	39,2200	0,5883
Total:				2,4299
Total Simples:				14,01
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				14,01



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	18,6300	8,5688	
12320	ENCANADOR	H	0,4600	22,7200	10,4512	
					Total:	19,0210
MATERIAIS						
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800	
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1,0000	2,3400	2,3400	
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3	UN	1,0000	17,3700	17,3700	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0610	41,3300	2,5211	
					Total:	28,2111
					Total Simples:	47,23
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	47,23

C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	18,6300	8,5688	
12320	ENCANADOR	H	0,4600	22,7200	10,4512	
					Total:	19,0210
MATERIAIS						
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800	
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1,8400	1,8400	
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	12,0500	12,0500	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	41,3300	2,3145	
					Total:	22,1845
					Total Simples:	41,21
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	41,21

C1578 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	18,6300	6,8931	
12320	ENCANADOR	H	0,3700	22,7200	8,4064	
					Total:	15,2995
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	45,1600	1,8741	
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2	UN	1,0000	9,6500	9,6500	
11698	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	39,2200	2,4709	
					Total:	13,9950
					Total Simples:	29,29
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	29,29

C2152 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	18,6300	6,7068	
12320	ENCANADOR	H	0,3600	22,7200	8,1792	
					Total:	14,8860
MATERIAIS						
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1,8400	1,8400	
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1,0000	2,3400	2,3400	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0250	41,3300	1,0333	
11782	REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2	UN	1,0000	17,1300	17,1300	
					Total:	22,3433
					Total Simples:	37,23
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	37,23



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	18,6300	6,5205
12320	ENCANADOR	H	0,3500	22,7200	7,9520
				Total:	14,4725
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	45,1600	1,8064
11698	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	39,2200	2,3532
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	6,5800	6,5800
				Total:	10,7196
				Total Simples:	25,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	6,00
				Valor Geral:	25,19

C3489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	18,6300	2,6082
12320	ENCANADOR	H	0,1400	22,7200	3,1808
				Total:	5,7890
MATERIAIS					
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	UN	1,0000	6,1100	6,1100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4200	0,2800	0,3976
				Total:	6,5076
				Total Simples:	12,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,30

C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	18,6300	5,4027
12320	ENCANADOR	H	0,2900	22,7200	6,5888
				Total:	11,9915
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	45,1600	1,0161
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330	39,2200	1,2943
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000	5,2600	5,2600
				Total:	7,5704
				Total Simples:	19,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,56

C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	18,6300	2,6082
12320	ENCANADOR	H	0,1400	22,7200	3,1808
				Total:	5,7890
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,0000	2,1400	2,1400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	39,2200	0,8628
				Total:	3,6802
				Total Simples:	9,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,47



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	18,6300	8,5680
12320	ENCANADOR	H	0,4600	22,7200	10,4512
				Total:	19,0210
MATERIAIS					
10928	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,6750	45,1600	3,3870
11598	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200	39,2200	4,7064
12012	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
				Total:	19,9234
				Total Simples:	38,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,94

C4828 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	H	0,5000	22,7200	11,3600
				Total:	20,6750
MATERIAIS					
19409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX	UN	1,0000	41,8400	41,8400
				Total:	41,8400
				Total Simples:	62,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	62,52

C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0390	18,6300	0,7266
12320	ENCANADOR	H	0,0390	22,7200	0,8861
				Total:	1,6127
MATERIAIS					
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,0000	261,0000	261,0000
				Total:	261,0000
				Total Simples:	262,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	262,61

C0683 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X90cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	18,6300	4,1918
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	18,6300	22,0766
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	23,1700	5,2133
10496	CARPINTEIRO	H	1,1850	23,1700	27,4595
12391	PEDREIRO	H	4,1390	23,1700	95,9006
12543	SERVENTE	H	8,1940	17,1400	140,4452
				Total:	295,2640
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,0500	0,4422
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1810	67,5000	10,8675
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	8,2800	21,3790
10280	BRITA	M3	0,0770	76,1900	5,8666
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000	8,4084
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2,30M)	M2	0,2000	30,3300	6,0660
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,5900	23,4690
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	10,0100	0,5906
12092	TJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,5800	81,8496
				Total:	158,9380
				Total Simples:	454,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	454,22



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUCOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUCOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF
C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade		Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		18,6300	1,6767
12320	ENCANADOR	H		22,7200	2,0448
					Total: 3,7215
MATERIAIS					
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		45,1600	1,4000
11696	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		39,2200	1,8826
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL	UN		5,0900	5,0900
					Total: 8,3726
					Total Simples: 12,89
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 12,89
C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade		Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		18,6300	6,3342
12320	ENCANADOR	H		22,7200	7,7248
					Total: 14,0590
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,2800	0,3528
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN		10,8600	10,8600
					Total: 11,2128
					Total Simples: 25,27
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 25,27
C1257 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M - M3					
MAO DE OBRA					
		Unidade		Preço	Total
12543	SERVENTE	H		17,1400	59,8186
					Total: 59,8186
					Total Simples: 59,82
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 59,82
C0874 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade		Preço	Total
12351	PEDREIRO	H		23,1700	34,7550
12543	SERVENTE	H		17,1400	31,5378
					Total: 66,2928
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3		67,5000	2,7878
10441	CAL HIDRATADA	KG		1.1000	6,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	KG		0,5600	3,4864
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		0,8800	31,9600
					Total: 45,0232
					Total Simples: 111,32
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 111,32



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3500	23,1700	8,1065
12543	SERVENTE	H	0,3500	17,1400	5,9990
				Total:	14,1055
MATERIAIS					
10169	AO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	12,6100	12,6100
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 186 N/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	10,0100	5,5055
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	33,5300	33,5300
				Total:	62,7845
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ARDILIZADO	M3	0,0300	406,5828	12,1975
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ F/ FVACÃO	M3	0,0300	252,9700	7,5891
				Total:	19,7866
				Total Simples:	96,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	96,68

C4609 - TAMPÁ EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,89 x 0,15 m) - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034	ADIÇÃO DE ARMADURA PARA	M3	0,0960	43,4808	4,1742
C0219	ARMADURA CA-60 MÉDIA	KG	4,8000	13,0670	62,7216
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ARDILIZADO	M3	0,0960	406,5828	39,0320
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA, ESP. = PLASTIFICADA, ESP. =	M2	0,2084	101,6641	20,9835
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO	M3	0,0960	149,1800	14,3213
				Total:	141,2326
				Total Simples:	141,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	141,23

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10945	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	18,6300	6,5205
12395	PINTOR	H	0,4000	23,1700	9,2680
				Total:	15,7885
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4486
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,6125
				Total:	5,1986
				Total Simples:	20,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,99

C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10945	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	18,6300	3,7260
12395	PINTOR	H	0,3000	23,1700	6,9510
				Total:	10,6770
MATERIAIS					
11656	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,6300	2,3653
				Total:	4,8961
				Total Simples:	15,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,57



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL
RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE
DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF
C2639 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	18,6300	1,8630
12395	PINTOR	H	0,2000	23,1700	4,6340
				Total:	6,4970
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0100	17,1900	0,1719
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2500	1,6900	0,4225
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1000	25,3500	2,5350
12158	TRINCHA Z'	UN	0,0800	3,8200	0,3056
				Total:	3,4350
				Total Simples:	9,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,93
C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	18,6300	3,7260
12395	PINTOR	H	0,4000	23,1700	9,2680
				Total:	12,9940
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0200	17,1900	0,3438
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1500	24,9900	3,7485
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2500	1,6900	0,4225
12158	TRINCHA Z	UN	0,0800	3,8200	0,3056
				Total:	4,8204
				Total Simples:	17,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,81
C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	18,6300	5,5660
12385	PINTOR	H	0,4000	23,1700	9,2680
				Total:	14,8570
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1,0000	0,5500	0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	25,9400	7,0038
				Total:	8,4133
				Total Simples:	23,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,27
C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=36cm - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	23,1700	34,7550
12543	SERVENTE	H	1,5000	17,1400	25,7100
				Total:	60,4650
MATERIAIS					
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=36cm	UN	1,0000	221,0000	221,0000
				Total:	221,0000
SERVIÇOS					
C8839	CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	400,5311	12,0159
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI FI PVALÇÃO	M3	0,0300	149,1900	4,4754
				Total:	16,4913
				Total Simples:	297,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	297,96



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL
RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE
DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C0090 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,5000	23,1700	57,9250
12543	SERVENTE	H	2,5000	17,1400	42,8500
					Total: 100,7750
MATERIAIS					
12498	TIJOLO REFRAATARIO	UN	159,0000	2,4900	395,9100
					Total: 395,9100
SERVIÇOS					
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE	M3	0,9570	509,6900	29,0518
					Total: 29,0518
					Total Simples: 525,74
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 525,74

C0274 - PISO FODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA (P/ORNAMENTO E ASSENTAMENTO) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	23,1700	37,0720
12543	SERVENTE	H	1,2500	17,1400	21,4250
					Total: 58,4970
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5600	1,5680
10623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) FSP 3cm	M2	1,1000	49,4800	54,4280
					Total: 60,2275
					Total Simples: 118,72
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 118,72

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	17,1400	50,2202
					Total: 50,2202
					Total Simples: 50,22
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 50,22

C0930 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	17,1400	29,1380
					Total: 29,1380
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8900	66,9880
					Total: 66,9880
					Total Simples: 96,11
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 96,11

C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	18,6300	2,9808
12312	ELETRICISTA	H	0,1600	23,1700	3,7072
					Total: 6,6880
MATERIAIS					
10365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,0200	11,8000	12,0360
					Total: 12,0360
					Total Simples: 18,72
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 18,72



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	18,6300	3,9123
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	23,1700	4,8657
				Total:	8,7780
MATERIAIS					
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200	25,1800	25,6836
				Total:	25,6836
				Total Simples:	34,46
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,46

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	18,6300	5,7753
12312	ELETRICISTA	H	0,3100	23,1700	7,1827
				Total:	12,9580
MATERIAIS					
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	35,0600	35,7612
				Total:	35,7612
				Total Simples:	48,72
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	48,72

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	18,6300	65,2050
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	23,1700	34,7550
				Total:	99,9600
MATERIAIS					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	18,2200	54,6600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X	UN	1,0000	65,0000	65,0000
				Total:	173,8800
				Total Simples:	273,84
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	273,84

C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	18,6300	3,7260
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	23,1700	4,6340
				Total:	8,3600
MATERIAIS					
10973	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN	1,0000	15,8300	15,8300
				Total:	15,8300
				Total Simples:	24,19
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,19



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUCÁ

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUCÁ/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

CD606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm - MZ

MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	18,6300	8,5688
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	18,6300	45,0848
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	23,1700	10,6582
10498	CARPINTEIRO	H	2,4200	23,1700	56,0714
12391	PEDREIRO	H	0,3000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	H	0,8000	17,1400	13,7120
				Total:	141,0470
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,0800	10,0500	0,8045
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	67,5000	2,2275
10189	AÇO CA-60	KG	5,2700	8,2800	43,6356
10280	BRITA	M3	0,0400	76,1800	3,0476
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20m)	M2	0,4000	30,3300	12,1320
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000	0,5860	9,0720
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	10,0100	1,2012
				Total:	72,2204
				Total Simples:	213,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	213,27

C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") - M

MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	18,6300	9,3150
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	23,1700	11,5850
				Total:	20,9000
MATERIAIS					
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,0000	13,0700	13,0700
				Total:	13,0700
				Total Simples:	33,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,97

C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA - UN

MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	18,6300	9,3150
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	23,1700	11,5850
				Total:	20,9000
MATERIAIS					
09160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15. COM	UN	1,0000	385,0000	385,0000
				Total:	385,0000
				Total Simples:	405,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	405,90



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF
C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 9KG - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	18,6300	7,4520
12320	ENCANADOR	H	0,4000	22,7200	9,0880
Total:					16,5400
MATERIAIS					
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	641,6600	641,6600
11565	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,0000	0,7200	1,4400
Total:					643,1000
Total Simples:					659,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					659,64
C1648 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10845	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	18,6300	14,9040
12395	PINTOR	H	1,5000	23,1700	34,7550
Total:					49,6590
MATERIAIS					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,4000	0,4920
Total:					0,4920
Total Simples:					50,15
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					50,15
C1919 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12305	PINTOR	H	0,5000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	H	0,4000	17,1400	6,9560
Total:					18,4410
MATERIAIS					
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	5,4400	0,4352
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	24,5900	6,1475
Total:					6,5827
Total Simples:					25,02
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					25,02



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C250 - PLACA EM ALUMÍNIO 1515X1100 COM VAREL APLICADO EM TPALE E FRAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (PARTECIMENTOS E MONTAGEM) - UN					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF
MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H		Preço	Total
			0,0450	23,1700	1,0427
12395	PINTOR	H		23,1700	1,0427
12510	ENCARREGADO DE	H		30,5300	0,5567
	SERVICOS				
12543	SERVEENTE	H		17,1400	2,3139
				Total:	4,9558

MATERIAIS					
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0135	24,9900	0,3374
18618	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,8000	1,8200	1,0920
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M2	0,0473	115,5500	5,4655
	ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)				
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0176	0,6200	0,0109
18626	FOLHA DE ADESIVO	M2	0,0150	48,9500	0,7343
	SILICONADO EM ALTO				
	RFI FVO				
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0225	0,7100	0,0160
18628	ORQUIMOL	L	0,0045	12,1300	0,0546
18629	VINIL AUTO-ADESIVO	M2	0,0473	109,7500	5,1912
	FOSCO OU BRILHANTE C/				
	API INCAÇÃO				
				Total:	12,9018
				Total Simples:	17,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,86

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	18,6300	9,6876
12320	ENCANADOR	H	0,5200	22,7200	11,8144
				Total:	21,5020
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE	KG	0,0250	45,1600	1,1280
	PVC RIGIDO				
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,0400	39,2200	1,5688
	PARA PVC RIGIDO				
12193	TUBO PVC ESGOTO DE	M	1,0100	10,8400	10,8484
	100MM (4") - (NBR 5688)				
				Total:	13,6462
				Total Simples:	35,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	35,15

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	18,6300	8,3835
12320	ENCANADOR	H	0,4500	22,7200	10,2240
				Total:	18,6075
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE	KG	0,0500	45,1600	2,2580
	PVC RIGIDO				
11282	JOELHO PVC PARA	UN	1,0000	6,1600	6,1600
	ESGOTO DE 100MM				
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,0800	39,2200	3,1376
	PARA PVC RIGIDO				
				Total:	11,5556
				Total Simples:	30,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,16



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.
C1335 - CURVA EM ALVENARIA TIPOLO FORADO, ESP. = 10cm (1,80x 60x100cm), FORDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA					
SERVIÇOS					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2	1,7800	63,9981	113,9166
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	M2	1,8300	6,8606	12,1888
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E ANCAMENTO	M3	0,0400	557,7898	22,3118
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	M2	1,8300	45,2528	82,8127
Total:					231,2237
Total Simples:					231,23
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					231,23
C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS - M2					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	23,1700	34,7550
I2543	SERVENTE	H	1,5000	17,1400	25,7100
Total:					60,4650
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0100	74,7200	0,7472
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	1,1000	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8600	0,5600	2,1280
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	98,6200	103,5510
Total:					107,5282
Total Simples:					167,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					167,99
C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2					
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,2078	18,6300	3,8713
Total:					3,8713
MATERIAIS					
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,4200	5,7780
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	107,1400	8,0355
Total:					13,8135
Total Simples:					17,88
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,88
C1628 - LIMPEZA GERAL - M2					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7000	17,1400	11,9980
Total:					11,9980
Total Simples:					12,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,00
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0750	17,1400	1,2855
Total:					1,2855
Total Simples:					1,29
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1,29

RENAN ROCHA AQUINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 54.184/D



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



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

ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL
RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO 01: ADMINSTRAÇÃO DA OBRA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	P.UNIT.	P.TOTAL
MÃO DE OBRA							
1.1	SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,32	6644,30	2126,18
1.2	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,08	16.693,95	1335,52
TOTAL SIMPLES							3461,69
TOTAL PARA 4 MESES							13846,77
FRAÇÃO DE 100%							138,47
BDI (23,54%)							32,60
TOTAL GERAL							17107,00

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



URUOCA

GOVERNO MUNICIPAL

ESTADO DO CEARÁ

GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

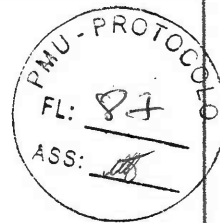
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,71%	3,06%	17.107,00	21,92	3.749,85	21,70	3.712,22	31,24	5.344,23	25,14	4.300,70
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	13,27%	74.261,09	100,00	74.261,09						
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,06%	333,78	100,00	333,78						
4.0	ESTRUTURA	18,11%	101.309,79	25,00	25.327,45	50,00	50.654,90	25,00	25.327,45		
5.0	PAREDES E PAINEIS	1,10%	6.176,96			50,00	3.088,48	50,00	3.088,48		
6.0	REVESTIMENTO	14,23%	79.635,66			25,00	19.908,92	50,00	39.817,83	25,00	19.908,92
7.0	ESQUADRIAS	4,28%	23.930,04					100,00	23.930,04		
8.0	PISO	6,47%	36.200,20			50,00	18.100,10	50,00	18.100,10		
9.0	COBERTA	6,30%	35.240,99					50,00	17.620,50	50,00	17.620,50
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,64%	65.142,36			25,00	16.285,59	25,00	16.285,59	50,00	32.571,18
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,10%	28.563,83	25,00	7.140,96	25,00	7.140,96			50,00	14.281,92
12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,97%	22.186,39	25,00	5.546,60	25,00	5.546,60			50,00	11.093,20
13.0	PINTURA	4,21%	23.583,48					50,00	11.791,74	50,00	11.791,74
14.0	URBANIZAÇÃO	1,66%	9.303,30							100,00	9.303,30
15.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	3,54%	19.809,38	25,00	4.952,35			50,00	9.904,69	25,00	4.952,35
16.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,38%	2.124,42							100,00	2.124,42
17.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,84%	10.311,92	50,00	5.155,96					50,00	5.155,96
18.0	PAISAGISMO	0,37%	2.051,87							100,00	2.051,87
19.0	LIMPEZA	0,40%	2.257,80							100,00	2.257,80
TOTAL SIMPLES		100,00%	559.530,26	22,60%	126.468,03	21,70%	124.437,75	30,60%	171.210,64	24,56%	137.413,83

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





URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS(BDI)

SIGLA	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL (%)
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
TOTAL:		6,50%
BENEFÍCIOS		
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	7,40%
TOTAL:		8,20%
I	IMPOSTO	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
TOTAL:		6,65%
FORMULA PARA CÁLCULO DO BDI :		23,54%
$BDI = (((1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)))/((1-I))-1$		

OBSERVAÇÃO:

Composição baseada no Acórdão nº 2.622/2013 TCU Plenário para obra do tipo "Construção de Edifícios" e no Código Tributário Municipal vigente.

RENAN ROCHA AQUINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 54.164-D



URUOCA

GOVERNO MUNICIPAL

Tem trabalho,
tem respeito e
muito para se ORGULHAR



JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA UTILIZAÇÃO DE TABELA ORSE

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL
MAPP: 1967

Considerando a necessidade de precificação dos itens 4.2.4, 10.5.2, 10.5.3 no orçamento de Reforma da Rodoviária Municipal, a ser conveniada com a Superintendência de Obras Públicas do estado do Ceará (SOP) e a não existência de serviços similares nas tabelas SEINFRA-CE E SINAPI, optou-se pela utilização da tabela ORSE, elaborada e gerida pela **Companhia de Habitação e Obras Públicas do Estado de Sergipe (CEHOP – SE)**, sendo esta utilizada em larga escala em orçamentos de obras públicas pelo Brasil.

A própria SOP, responsável pela aprovação deste projeto, utiliza a tabela como base em seus orçamentos. A referência clara de sua utilização encontra-se no edital tipo **Tomada de Preço 20210029 – SOP**, que tem como objeto o **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISES NAS FACHADAS NORTE E SUL DA EMERGÊNCIA DO HGF**.

Já os itens 10.5.2 e 10.5.3, tem seu custo, nomenclatura e metodologia construtiva, completamente equivalentes a necessidade do projeto. Não havendo serviços similares em qualquer outra tabela oficial.

Assim o município opta por utilizar essa tabela oficial, haja visto que seus serviços são compatíveis, tanto no aspecto construtivo quanto na precificação de mercado, exigidos pela demanda de projeto.

Uruoca/CE, 23 de fevereiro de 2023

Renan Rocha Aquino
Fiscal da Obra
Engenheiro Civil
CREA-CE 54.164-D

GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
Rua João Rodrigues, 173 – Centro Uruoca-CE

Página 1 de 2

Ouvidoria Municipal: (88) 992559694 - www.uruoca.ce.gov.br
semop@uruoca.ce.gov.br





URUOCA

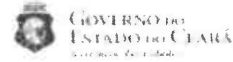
GOVERNO MUNICIPAL

Tem trabalho,
tem respeito e
muito para se ORGULHAR



ANEXO 01 (UTILIZAÇÃO DA TABELA PELA SOP)

SOP-CE
SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS



COMPOSIÇÕES NÃO CONSTANTES NA TABELA SEMFRA

CXXXX BANDEJA DE PROTEÇÃO - APARA LIXO C/ SUPORTE METÁLICO [2,20 x 0,20 x 4,45] E CHAPA PLASTIFICADA 18MM							Unid: M2
Origem	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA							
SEINFRA	12456	CARPINTEIRO	H	0,3400	23.1700	7,85	
SEINFRA	12356	PINTOR	H	0,3050	23.1700	7,09	
SEINFRA	12543	SERVEANTE	H	1,1390	17.1400	19,52	
SEINFRA	11530	MONTADOR	H	0,3400	23.1700	7,85	
TOTAL MÃO DE OBRA						42,37	
MATERIAIS							
ORCE	2699	TINTA ANTI-CORROSIVA OXIBAR DAL 635 BT 2527 (COMPONENTE A+B), RENNER MARITIMA	L	0,0544	78.8600	4,15	
ORCE	13223	ESTRUTURA METÁLICA EM TRELÇA PARA BANDEJA DE PROTEÇÃO PRIMÁRIA (APARA LIXO) DIM 2,20M x 0,20M	UN	0,1700	59.0000	10,03	
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	UN	0,6000	4.5200	2,71	
SINAPI	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,20 x 1,10 M. E = 18 MM	M2	1,1000	57.7100	63,48	
TOTAL MATERIAIS						68,40	
Total Simples						122,77	
SDI						25,09	
TOTAL GERAL						147,86	

CXXXX TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA							Unid: M2
Origem	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA							
SEINFRA	12456	CARPINTEIRO	H	0,5000	23.1700	11,59	
SEINFRA	12543	SERVEANTE	H	0,8000	17.1400	13,71	
TOTAL MÃO DE OBRA						25,30	
MATERIAIS							
ORCE	1569	MADEIRA MISTA BERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM LOURO)	M	0,0600	9.2500	0,56	
SINAPI	4509	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,2000	4.5900	0,92	
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	15.6300	0,16	
SINAPI	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M2	1,1000	1.9500	2,15	
TOTAL MATERIAIS						3,82	
Total Simples						29,12	
SDI						5,98	
TOTAL GERAL						35,07	

CXXXX FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE TERMOBRISE 335-COR ALUMINIO CINZA EM FACHADAS, CONFORME PROJETO.							Unid: C.J
Origem	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SERVIÇOS							
MERCADO	XXXX	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE TERMOBRISE 335-COR ALUMINIO CINZA EM FACHADAS, CONFORME PROJETO.	C.J	1,0000	729.645,39150	729.645,39	
TOTAL SERVIÇOS						729.645,39	
Total Simples						729.645,39	
SDI						145.139,52	
TOTAL GERAL						874.784,91	

GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
Rua João Rodrigues, 173 – Centro Uruoca-CE

Página 2 de 2

Ouvidoria Municipal: (88) 992559694 - www.uruoca.ce.gov.br
semop@uruoca.ce.gov.br





URUOCA

GOVERNO MUNICIPAL

Tem trabalho,
tem respeito e
muito para se ORGULHAR



SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS
DE URUOCA



OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

ENCARGOS SOCIAIS – SEINFRA 27.0



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

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	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	RESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	GENAJ	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INDRA	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	SEGUR. DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FSTS	3,00	3,00	3,00	3,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FÉRIAS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,67	0,67	0,67	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,90	3,33	10,90	3,33
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	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,05	0,11	0,05
B9	FÉRIAS GOZADAS	3,71	6,73	3,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,95	3,75	4,95	3,75
C4	DEPÓSITO DE RECIBÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,24	6,08
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FSTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,45	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
Rua João Rodrigues, 173 – Centro Uruoca-CE

Página 1 de 2

Ouvidoria Municipal: (88) 992559694 - www.uruoca.ce.gov.br
semop@uruoca.ce.gov.br





URUOCA

GOVERNO MUNICIPAL

Tem trabalho,
tem respeito e
muito para se ORGULHAR



ENCARGOS SOCIAIS – SINAPI

Apêndice 6 – Encargos Sociais – Ceará

CEARÁ		VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	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	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feridos	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,36%	19,04%	48,36%	19,04%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	10,70%	8,09%	10,70%	8,09%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	8,58%	3,55%	18,29%	7,38%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%	114,15%	71,11%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

RENAN ROCHA AQUINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 54.164-D

Uruoca/CE, 23 de Fevereiro de 2023

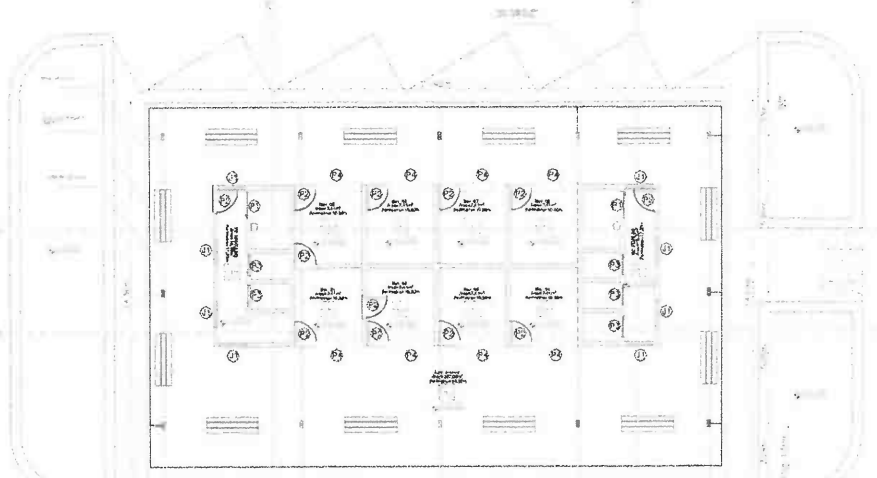
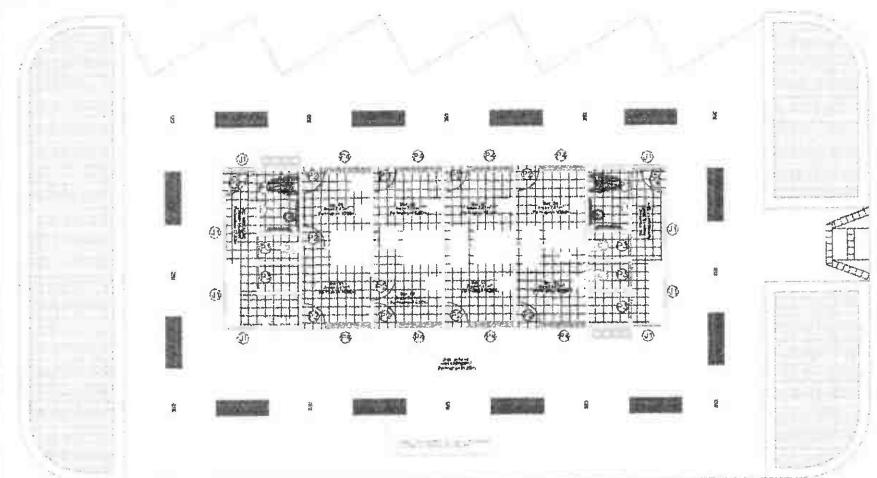
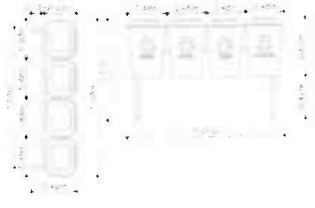
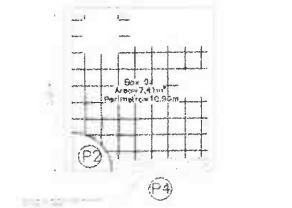
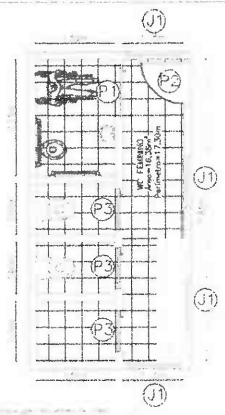
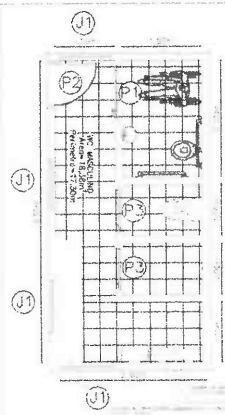
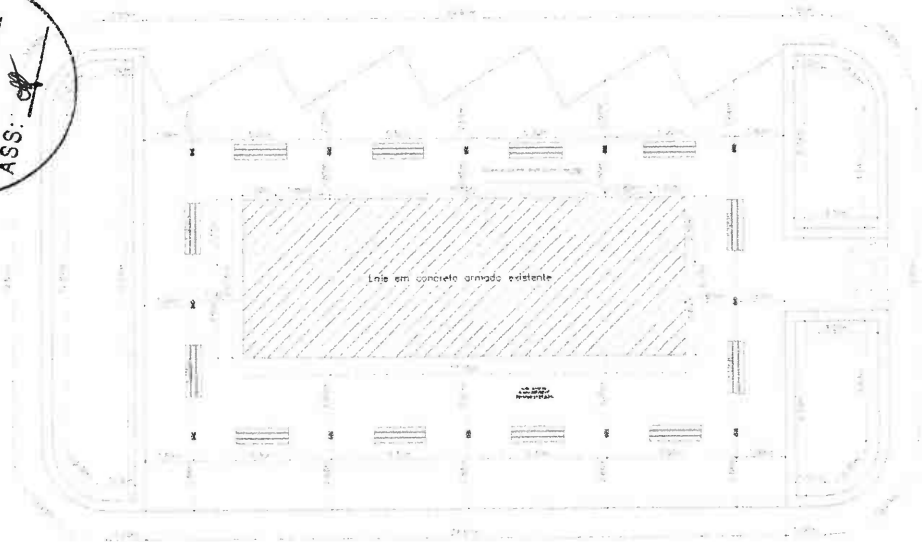
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
Rua João Rodrigues, 173 – Centro Uruoca-CE

Página 2 de 2

Ouvidoria Municipal: (88) 992559694 - www.uruoca.ce.gov.br
semop@uruoca.ce.gov.br



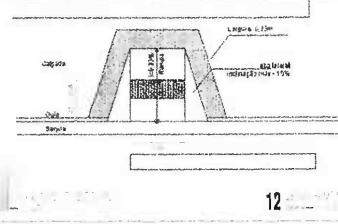
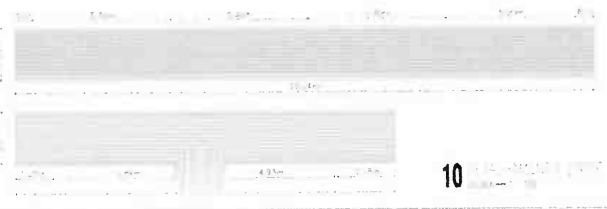
PMU - PROTOCOLO
 FL: 02
 ASS: [Signature]

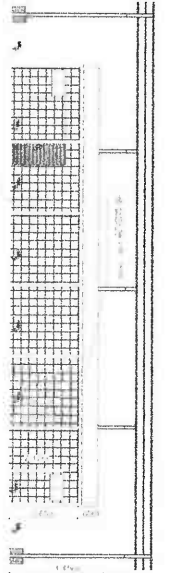


08

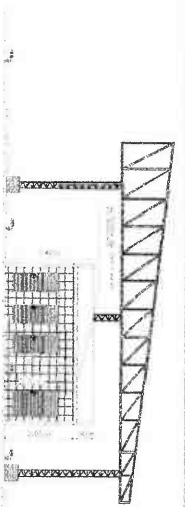
ESPECIFICAÇÕES

PROJETO	...
CLIENTE	...
PROPOSTA	...
PROJ. DE PROJETO	...
REVISÃO	...
PROJ.	...
DATA	...
ESCALA	...
PROJETADE	...
PROJ.	...





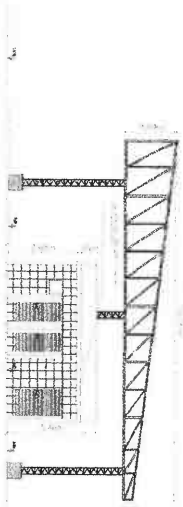
01



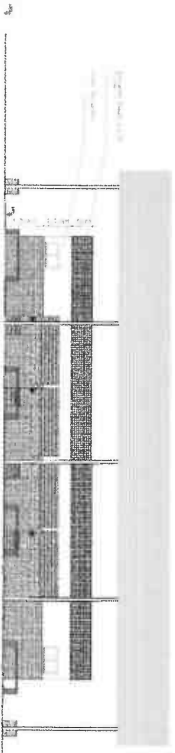
02



03



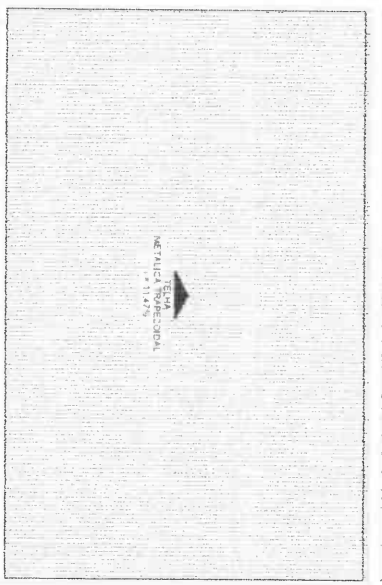
04



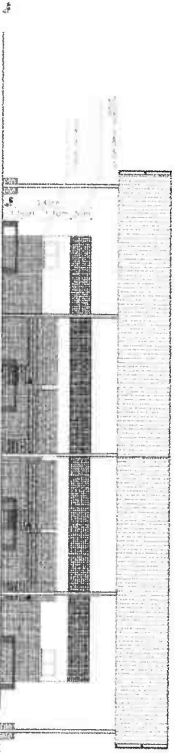
05



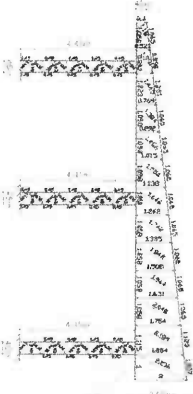
06



07



08



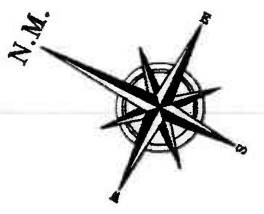
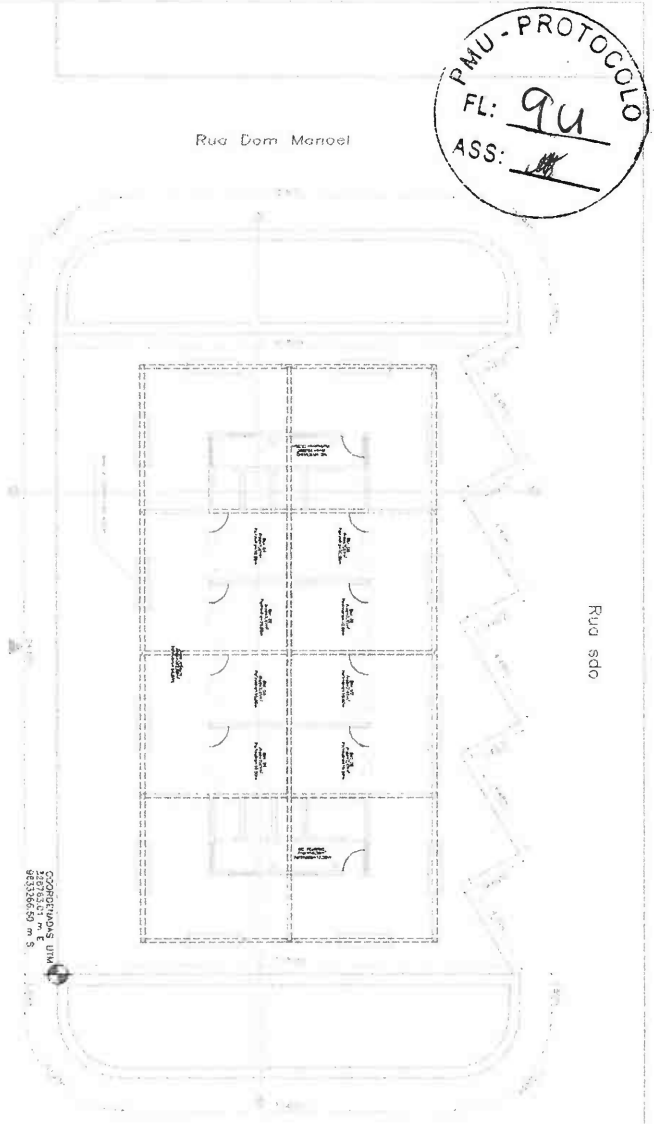
09



10

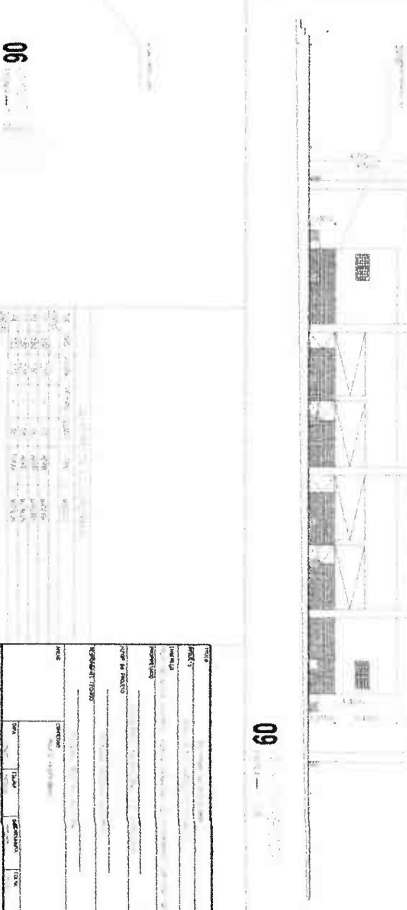
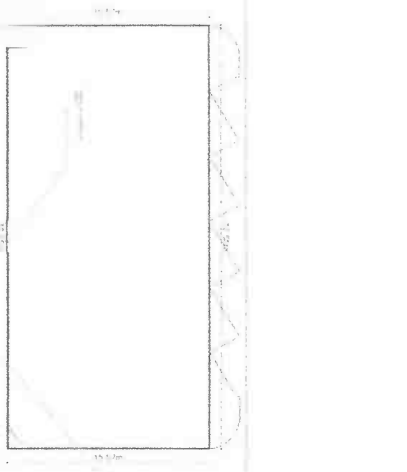
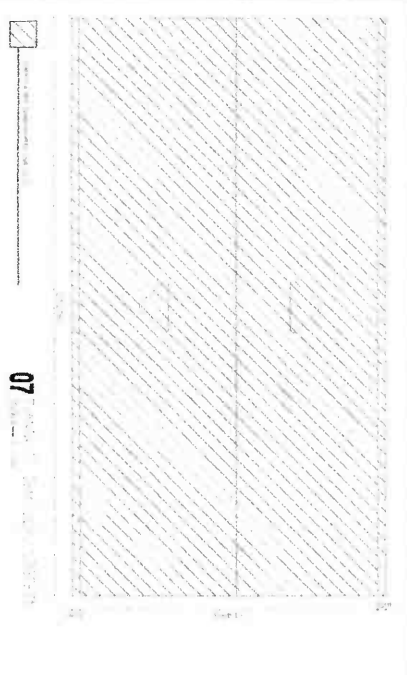
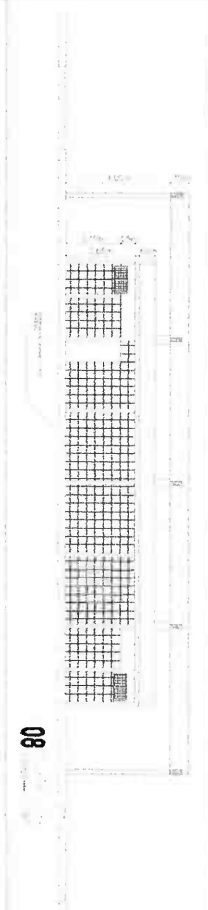
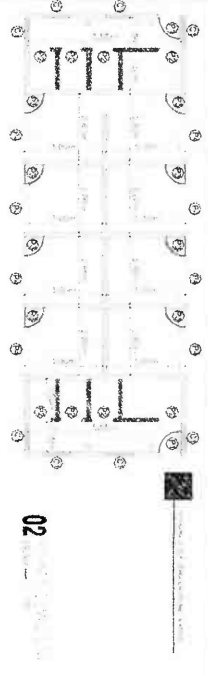
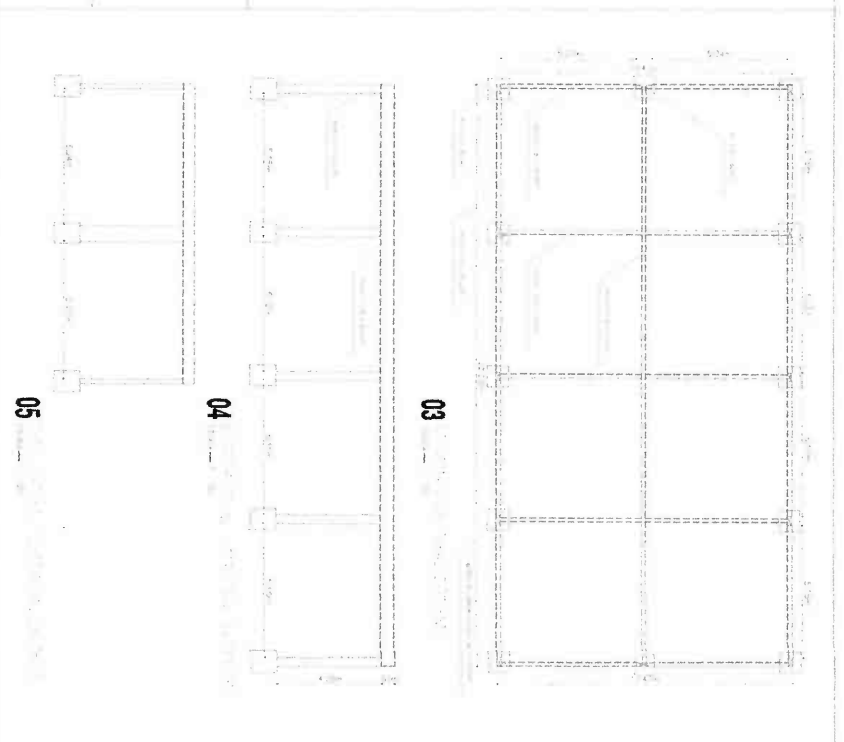
PROGETTO		AUTORE	
DESCRIZIONE		DATA	
MATERIALE		SCALE	
OBSERVAZIONI		SITUAZIONE	
REVISIONI		AUTORE	
AUTORE		DATA	
VERIFICATORE		DATA	
AUTORE		DATA	
VERIFICATORE		DATA	
AUTORE		DATA	
VERIFICATORE		DATA	
AUTORE		DATA	
VERIFICATORE		DATA	

PMU - PROTOCOLO
FL: 9U
ASS: [Signature]



01

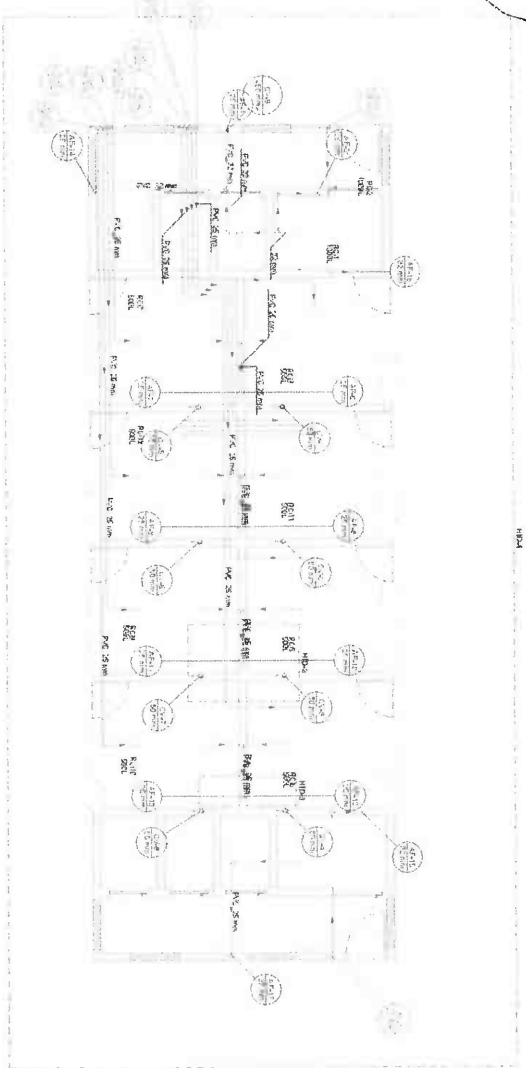
Rua Dom Manoel



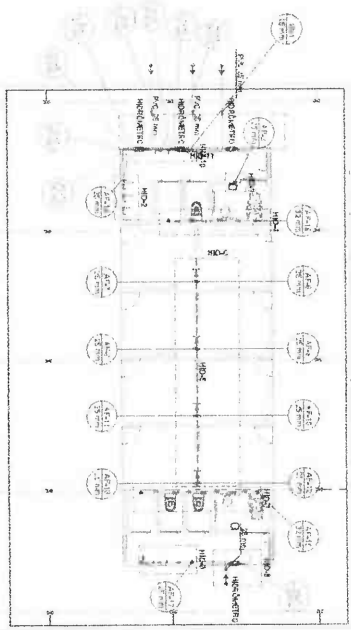
PROJ.:	ARQUITETO
PROJ.:	ENGENHEIRO
PROJ.:	ELÉTRICO
PROJ.:	MECÂNICO
PROJ.:	PLUMBAGEM
PROJ.:	PAISAGISMO
PROJ.:	ILUMINAÇÃO
PROJ.:	ACÚSTICO
PROJ.:	VEICULOS
PROJ.:	OUTROS

PROJ.:	ARQUITETO
PROJ.:	ENGENHEIRO
PROJ.:	ELÉTRICO
PROJ.:	MECÂNICO
PROJ.:	PLUMBAGEM
PROJ.:	PAISAGISMO
PROJ.:	ILUMINAÇÃO
PROJ.:	ACÚSTICO
PROJ.:	VEICULOS
PROJ.:	OUTROS

PMU-PROCCOLO
FL: 95
ASS: [Signature]



01



02

DET. EXECUTIVOS HIDRAULICOS



Identificación	Descripción	Material	Cantidad
1	Accesorios sanitarios		
2	Artículos		
3	Mano de obra		

Identificación	Descripción	Material	Cantidad
1	Accesorios sanitarios		
2	Artículos		
3	Mano de obra		

Identificación	Descripción	Material	Cantidad
1	Accesorios sanitarios		
2	Artículos		
3	Mano de obra		

Identificación	Descripción	Material	Cantidad
1	Accesorios sanitarios		
2	Artículos		
3	Mano de obra		

Identificación	Descripción	Material	Cantidad
1	Accesorios sanitarios		
2	Artículos		
3	Mano de obra		

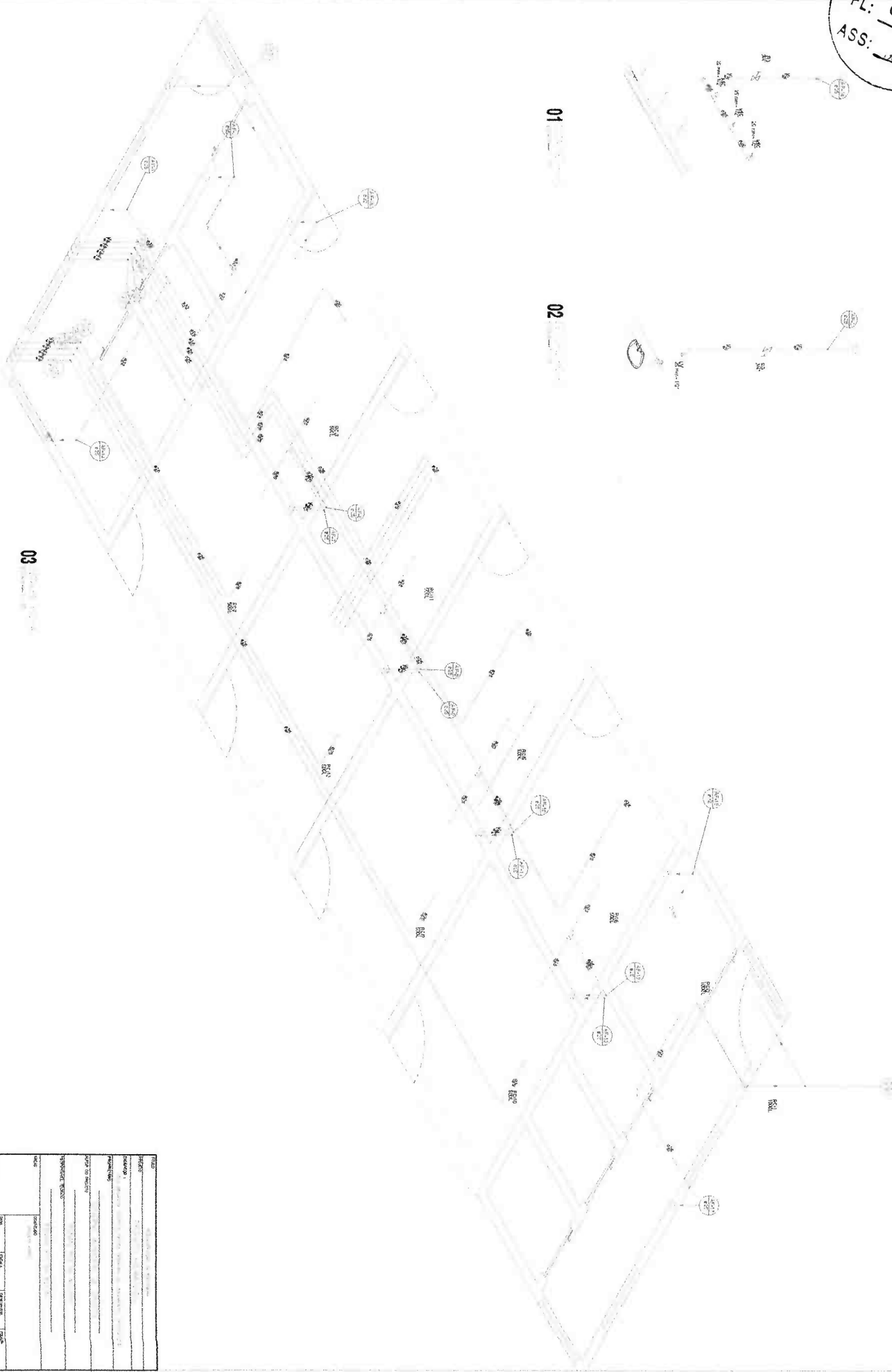
PMU - PROTOCOL
 FL: 96
 ASS: *[Signature]*



01



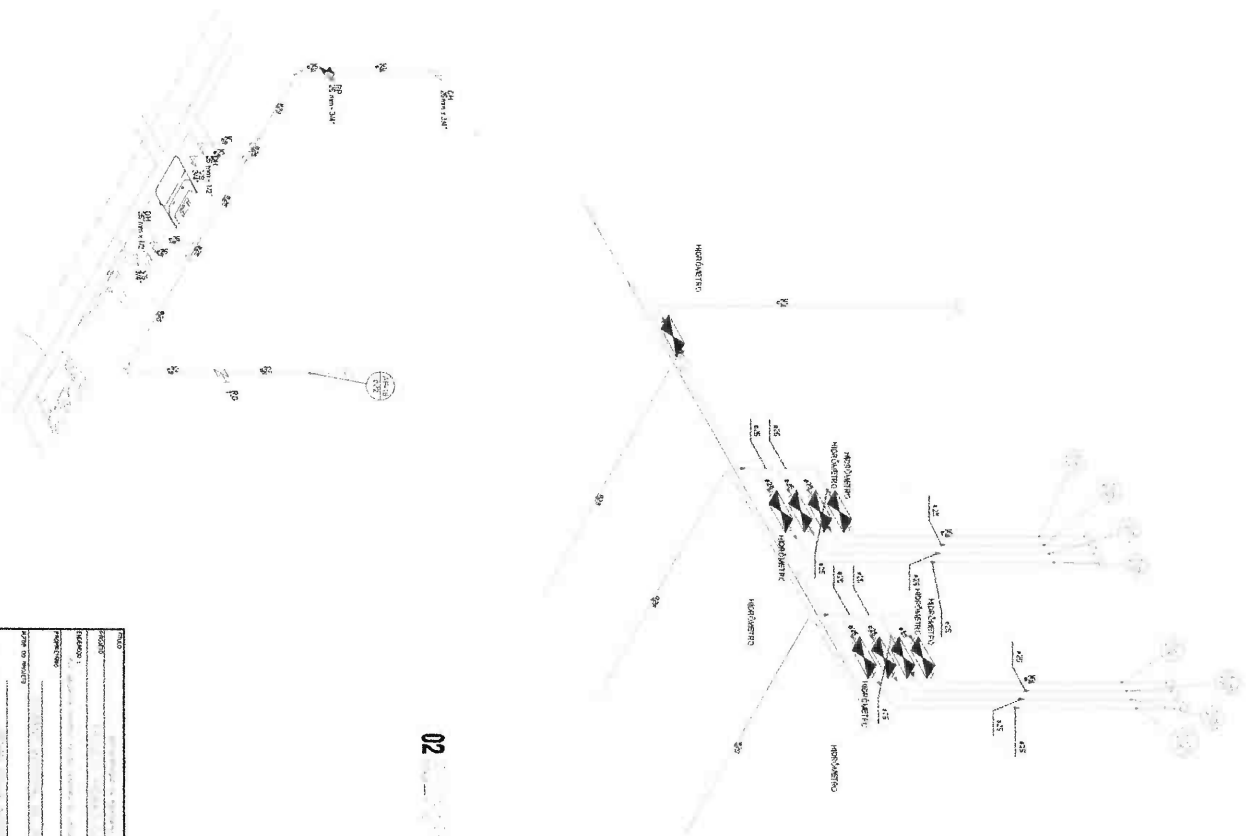
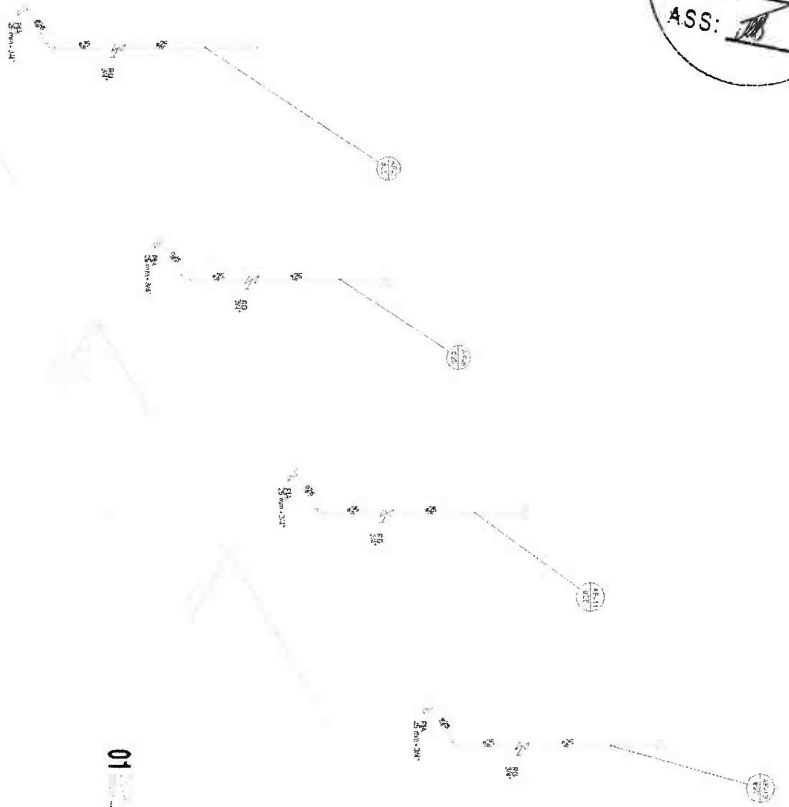
02



03

PROJECT		DATE	
DESCRIPTION		DRAWN BY	
REVISIONS		CHECKED BY	
APPROVED BY		DATE	
PROJECT NO.		SHEET NO.	
SHEET TOTAL		SCALE	

PMU-PROTODCLO
 FL: 97
 ASS: 

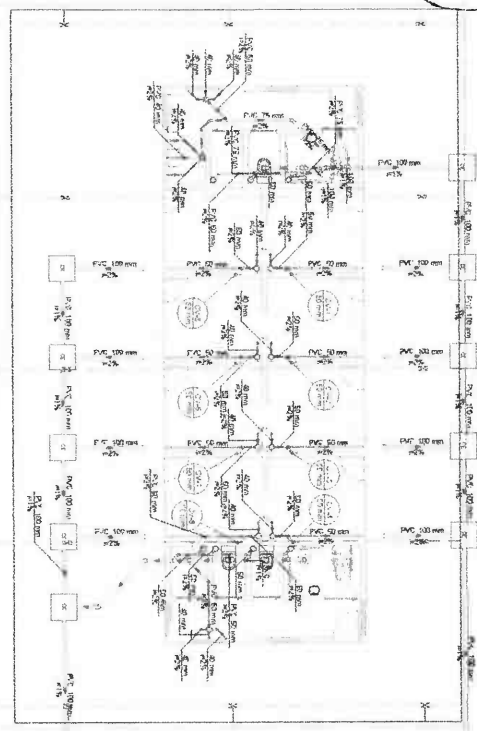


PROYECTO:	FECHA:	ELABORADO POR:	REVISADO POR:
OBJETO:	ESTADO:	FECHA DE REVISIÓN:	FECHA DE APROBACIÓN:
CLIENTE:	PROYECTO:	FECHA:	FECHA:
UBICACIÓN:	FECHA:	FECHA:	FECHA:

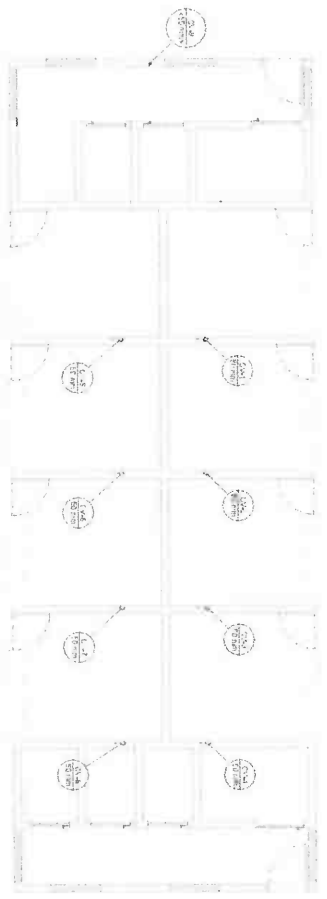
PMU - PROTOCOLO
 FL: 98
 ASS: *[Signature]*



PROGETTO NOME: _____ DATA: _____ AUTORE: _____ VERBALE: _____	
DESCRIZIONE DESCRIZIONE: _____ UNITA' DI MISURA: _____ NOTE: _____	
ALLEGATI ALLEGATI: _____ NOTE: _____	
REVISIONI REVISIONI: _____ NOTE: _____	
PROVA PROVA: _____ NOTE: _____	
APPROVAZIONE APPROVAZIONE: _____ NOTE: _____	
REVISIONI REVISIONI: _____ NOTE: _____	
PROVA PROVA: _____ NOTE: _____	

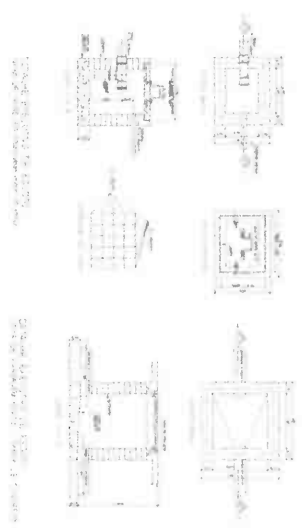
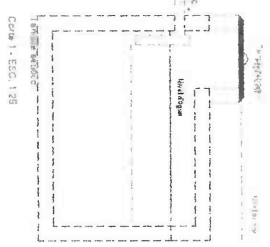


Tramonto (1)



01

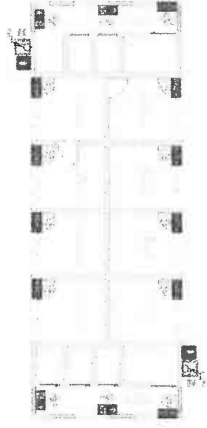
02



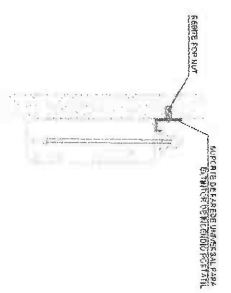
Descrizione	Quantità	Unità di misura	Valore
...

Descrizione	Quantità	Unità di misura	Valore
...

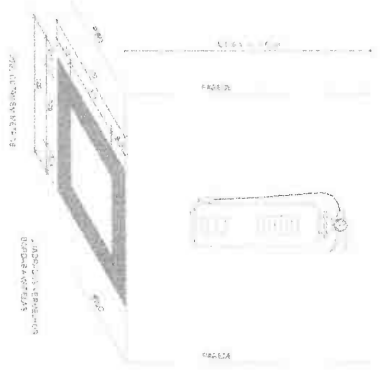
Descrizione	Quantità	Unità di misura	Valore
...



01 *[Illegible text]*






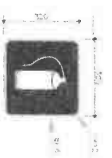
02 *[Illegible text]*



03 *[Illegible text]*

1. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES PARA REFINANCIAMENTO DE CREDITO EM AS
 2. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES PARA REFINANCIAMENTO DE CREDITO EM AS
 3. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES PARA REFINANCIAMENTO DE CREDITO EM AS
 4. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES PARA REFINANCIAMENTO DE CREDITO EM AS
 5. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES PARA REFINANCIAMENTO DE CREDITO EM AS
 6. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES PARA REFINANCIAMENTO DE CREDITO EM AS
 7. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES PARA REFINANCIAMENTO DE CREDITO EM AS
 8. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES PARA REFINANCIAMENTO DE CREDITO EM AS
 9. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES PARA REFINANCIAMENTO DE CREDITO EM AS
 10. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES PARA REFINANCIAMENTO DE CREDITO EM AS

NUMERO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12		Sinalização	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00
17		Sinalização	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00
23		Sinalização	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00



SINALIZAÇÃO CONFORME NBR-13434/12

FORMULÁRIO DE REVISÃO

PROJETO: *[Illegible]*

CLIENTE: *[Illegible]*

PROJETADEUR: *[Illegible]*

REVISOR: *[Illegible]*

DATA: *[Illegible]*

LOCAL: *[Illegible]*

PROJETO: *[Illegible]*

CLIENTE: *[Illegible]*

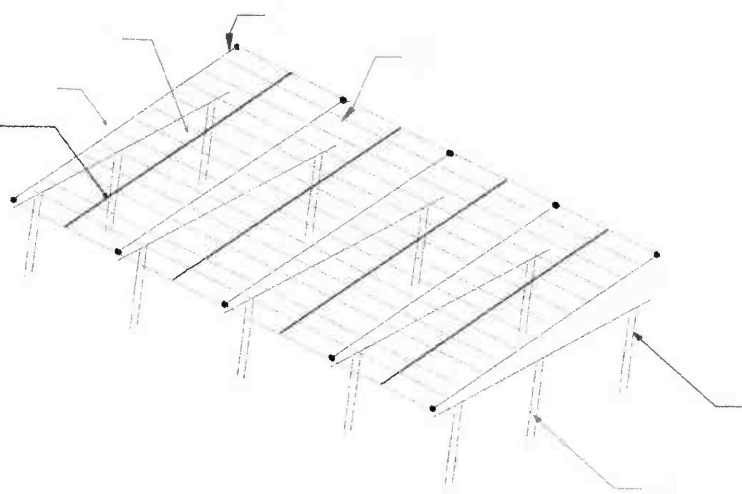
PROJETADEUR: *[Illegible]*

REVISOR: *[Illegible]*

DATA: *[Illegible]*

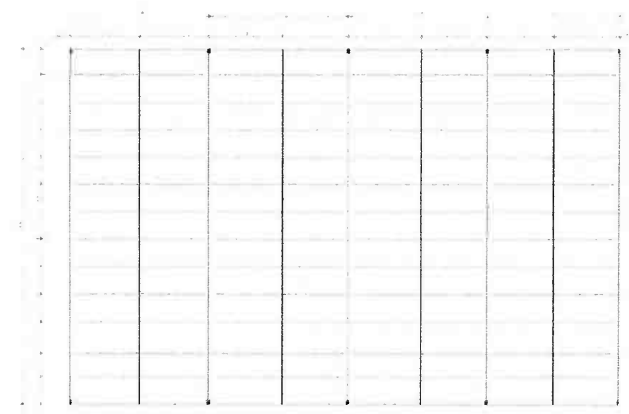
LOCAL: *[Illegible]*

PMU - PROTOCOLO
 FL: 101
 ASS: [assinatura]



COBERTA METÁLICA – INDICAÇÃO DOS PERFIS

Esc. 1/100



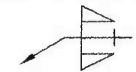
COBERTA METÁLICA – DISTANCIAS DOS PERFIS

Esc. 1/100

LEGENDA:

BANZOS: TESOURA :SUPERIOR, INFERIOR;

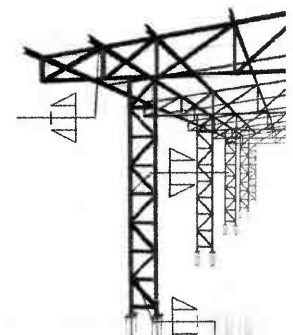
DIAGONAIS E MONTANTES: TESOURAS E PILARES


 ELETRODO E7018G – SOLDAS EM TODO CONTORNO,USANDO FILETES DE SOLDA COM COM ESPESSURA DA MENOR DAS CHAPAS A SEREM UNIDAS. A SOLDA DEVE ESTAR COM A PENETRAÇÃO DE 3mm. TODAS AS CANTONEIRAS DEVEEM ESTAR CORTADAS EM 45º GRAU, PROMOVENDO MAIOR AREA DE SOLDAGEM.

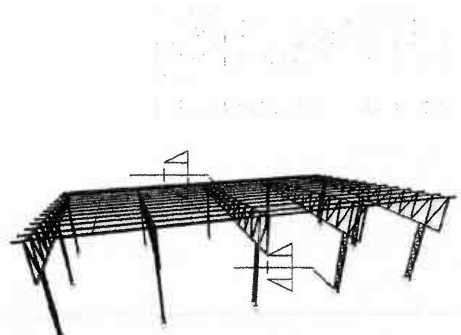
35 ESTICADORES



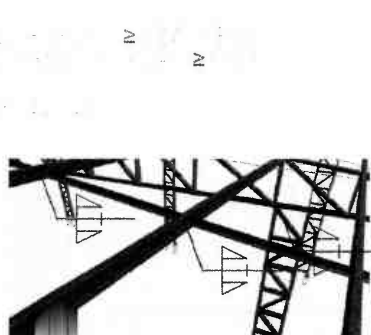
VISTA 3D DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA
 Esc. 5/250



DETALHE ENCAIXE DOS PERFIS
 Esc. 5/250



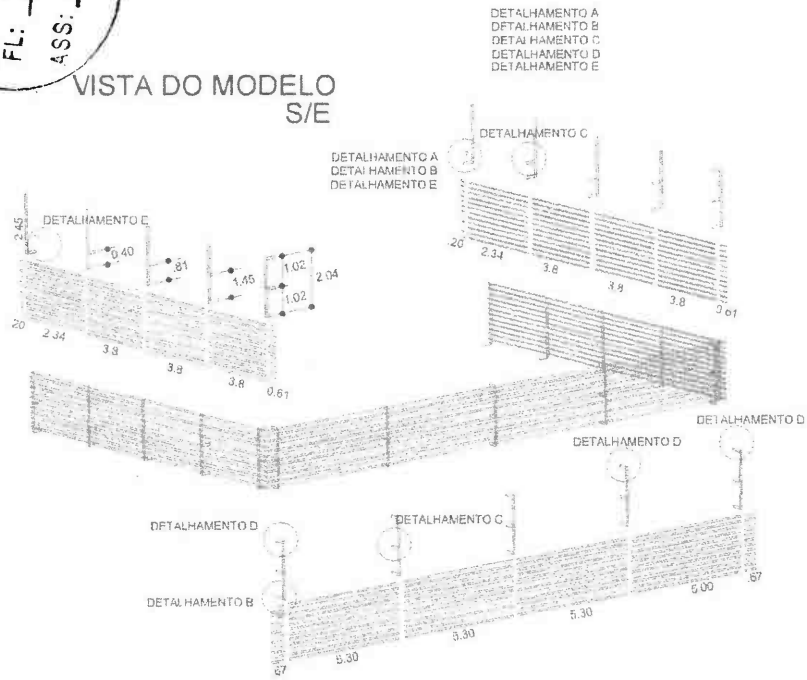
INDICAÇÃO ORIENTAÇÃO DAS TERÇAS, ESTICADORES E TIRANTES
 Esc. 5/250



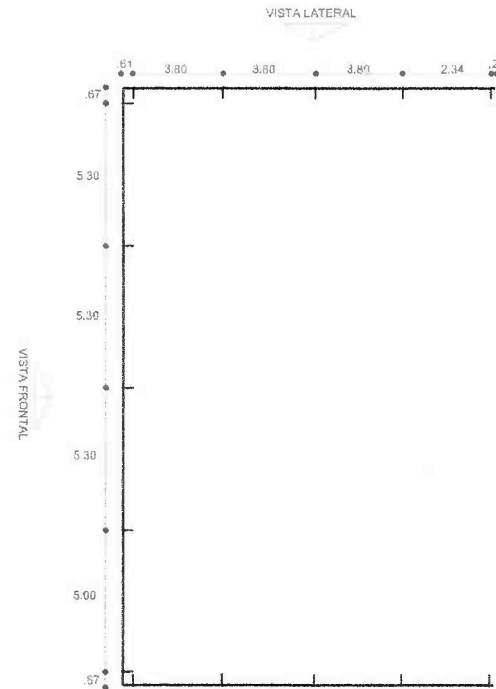
INDICAÇÃO LIGAÇÃO TERÇA-ESTICADOR
 Esc. 5/250



VISTA DO MODELO
S/E



VISTA EM PLANTA
S/E



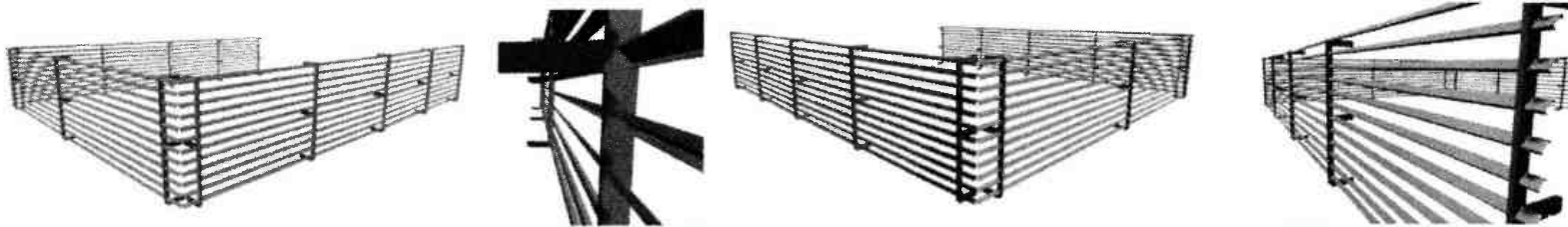
VISTA LATERAL
S/E



VISTA FRONTAL
S/E



VISTAS DO MODELO



NOTAS

- 1) MEDIDAS EM MILÍMETROS (Caso Indicado Contrário);
- 2) DIMENSIONAR E MONTAR BARRAS SEUS COMPRIMENTOS AJUSTADOS NA ARMAÇÃO;
- 3) O FABRICANTE DESTE PROJETO, DEVERÁ, ANTES DE INICIAR A FABRICAÇÃO, CONFERIR OS MATERIAIS, RESPECTIVAMENTE;
- 4) ELÉTRICO BUN 33 - SÓLO-5 EM TODO CONTEÚDO, USANDO FLETES DE SELDA, COM ESPESURA DA MENOR DAS CHAPAS A SEREM UNIDAS, SÓ NÃO RETIRAR CORTAS EM ESCALA;
- 5) COTAS E ORIENTAÇÕES BASEADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA E CONCRETO;
- 6) O FABRICANTE DEVERÁ GARANTIR BOM ABRIGO DE PILAR DE CONCRETO;
- 7) CUSTOS EM TELHA ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL;
- 8) SISTEMA DE PINTURA:
 - EFETUAR JANTAMENTO AO METAL QUASE BRANCO, PIGMENTO BRANCO 25 CONFORME NORMAS NBR 5558/97;
 - UMA COBERTURA DE 200 GRAMAS POR M² DE SUPERFÍCIE;
 - UMA COBERTURA DE 100 GRAMAS POR M² DE SUPERFÍCIE DE CORTES VERTICIS;
 - ESPESURA TOTAL DO FILME SECO DE 275 MICRÔMETROS;
 - PROCEDIMENTOS QUE A PINTURA SEJA EXECUTADA EM ÁREA TOTALMENTE ABRIGADA;
 - USAR PINTURA DE ISOLAMENTO ENTRE AS TERÇAS E AS TELHAS DE COBERTURA;
 - USAR PINTURA DE JEDAÇÃO NOS SENTIDOS LONGITUDINAL E TRANSVERSAL DAS TELHAS DE COBERTURA.

ESPECIFICAÇÕES DE SELDA



QR CODE DO MODELO 3D

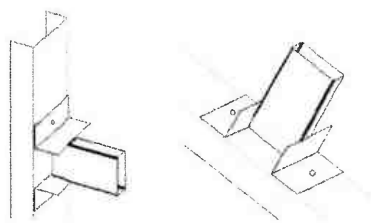
PROJETO DE ARQUITETURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
MAYARA RODRIGUES
CRA 000000000

FL: 104
ASS:
PMU

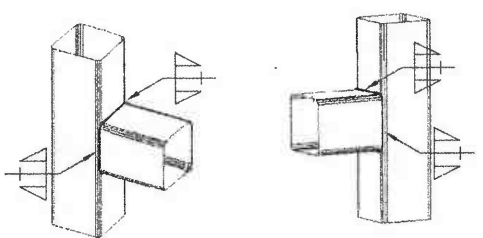
DETALHAMENTO A

DETALHAMENTO DE LIGAÇÃO ENTRE ESTRUTURA DO BRISE E COBERTURA PRINCIPAL
CONFECCIONAR 45 LIGAÇÕES
2 PARAFUSOS ASTM A325
2 CHAPAS 80x80x150, Ø=10 SOLDADAS E PARAFUSADAS
PERFIL HORIZONTAL SOLDADO COM SOLDA DE ELETRODO E6013



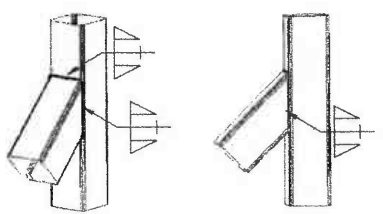
DETALHAMENTO C

DETALHAMENTO DE LIGAÇÃO ENTRE PERFIS HORIZONTAIS (MEIO) E MONTANTE DO BRISE
CONFECCIONAR 13 LIGAÇÕES
PERFIL HORIZONTAL SOLDADO COM SOLDA DE ELETRODO E6013



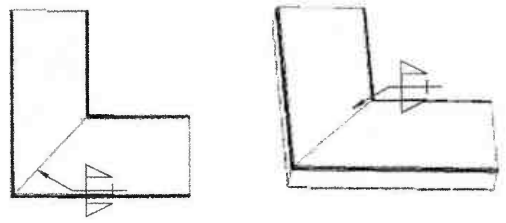
DETALHAMENTO E

DETALHAMENTO DE LIGAÇÃO ENTRE PERFIS HORIZONTAIS E MONTANTE COM MÃO FRANCESA
CONFECCIONAR 8 LIGAÇÕES
PERFIL HORIZONTAL SOLDADO COM SOLDA DE ELETRODO E6013



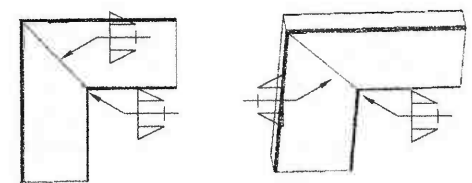
DETALHAMENTO B

DETALHAMENTO DE LIGAÇÃO ENTRE PERFIS HORIZONTAIS (INFERIOR) E MONTANTE DO BRISE
CONFECCIONAR 15 LIGAÇÕES
PERFIL HORIZONTAL SOLDADO COM SOLDA DE ELETRODO E6013



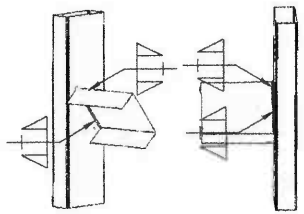
DETALHAMENTO D

DETALHAMENTO DE LIGAÇÃO ENTRE PERFIS HORIZONTAIS (SUPERIOR) E MONTANTE DO BRISE
CONFECCIONAR 15 LIGAÇÕES
PERFIL HORIZONTAL SOLDADO COM SOLDA DE ELETRODO E6013



DETALHAMENTO F

DETALHAMENTO DE LIGAÇÃO ENTRE MONTANTES E PERFIS DO BRISE
CONFECCIONAR 360 LIGAÇÕES
PERFIL HORIZONTAL SOLDADO COM SOLDA DE ELETRODO E6013



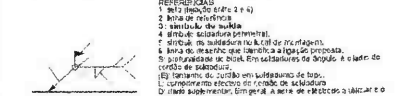
- NOTAS**
- 1) MEDIDAS EM MILÍMETROS (SISTEMA DEGRADO COMPARADO).
 - 2) O DADOS E MONTANTES TERÃO SEUS COMPRIMENTOS AJUSTADOS NA ARMAÇÃO.
 - 3) O FABRICANTE DESTE PROJETO, DEVERÁ ANTES DE INICIAR A FABRICAÇÃO, QUANTIFICAR QUANTIDADES FINAIS E DIMENSÕES.
 - 4) ELETRODO E6013 - SOLDA EM REDO COM TUDO, USANDO FILETOS DE SOLDA COM ESPESURA MÁXIMA DE 3MM CHAMADA A SEREM USADA.
 - 5) NÃO RETIRAR COFAS EM ESCALA.
 - 6) CORTAS E DIMENSÕES PASSADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA E CADASTRO.
 - 7) O FABRICANTE DEVERÁ CONFIRMAR EM O BOM DE FALAR DE CONCRETO.
 - 8) COBERTURA EM TELHA ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL.
 - 9) SISTEMA DE PERFURA.
 - EFETUAR APERTEAMENTO DO METAL USANDO BRAQUETE PADRÃO USUAL Nº 22 CONFORME NORMA NBR 07005-1.
 - UMA DESVIAÇÃO DE ELONGAÇÃO 220-120 MICROMETROS.
 - ESPESURA TOTAL DO PAINEL DEVIDO A 200 MICROMETROS.
 - RECOMENDAMOS SAIR A PULVARINA NEGA ENCRUSTADA EM ÁREA TOTALMENTE ABRIGADA.
 - USAR FITA DE VEDAÇÃO ENTRE AS TRINÇAS E AS TELHAS DO COBERTURA.
 - USAR FITA DE VEDAÇÃO NOS SENTIDOS LONGITUDINAL E TRANSVERSAL DAS TELHAS DA COBERTURA.



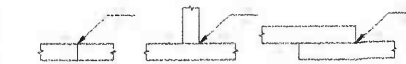
Para a referência dos símbolos de materiais consultamos as especificações da norma ABNT NBR 5413 para o símbolo de materiais para vedação. BRILHO ANTI-REFLECTIVO E TRANSPARENTES.

METODO DE PENETRAÇÃO DE SOLDADURA:

CONFORME A TABELA 2 DE ANEXOS 43, 408 e 410 tipo de soldagem utilizada nesse projeto: 43, 408 e 410 e seguir especificação de referência: 43, 408 e 410.



A informação relacionada com o plano de ligação estática é aqui apontada para referência por meio do plano de referência, visando que para o caso de não haver a referência por meio do plano de referência.



Obs: O uso de mão francesa e o uso de mão francesa.

Descrição	Índice	Símbolo
Solda de Ângulo		
Solda de topo em "V" simples (com chanfro)		
Solda de topo em bisele simples		
Solda de topo em bisele duplo		
Solda de topo em bisele simples com chanfro e chanfro duplo		
Solda combinada de topo em bisele simples e em Ângulo		
Solda de topo em bisele simples com base curva		

QUANTIDADES

ALUMÍNIO ESTRUTURAL QUANTIDADES E SUPERFÍCIES

SERIE	PERFIL	SUPERFÍCIE UNITÁRIA M²	COMPRIMENTO M	SUPERFÍCIES M²
T0	T0 100x80x3	0,180	48,9	13,71
C	C 80x25x2	0,159	674,3	140,33

PROJETO ESTRUTURAL

RESERVA DE TÉCNICO

REVIZÃO EM CHAMADA

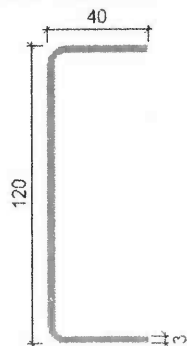
DESCRIÇÃO DO PROJETO

02

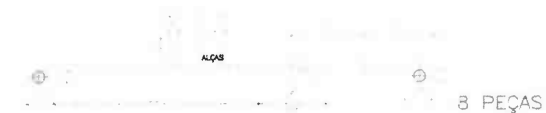


BANZOS: TESOURA: SUPERIOR, INFERIOR; PILARES: ESQUEDO, DIREITO
 TESOURAS 10 PEÇAS
 PILARES 26 PEÇAS

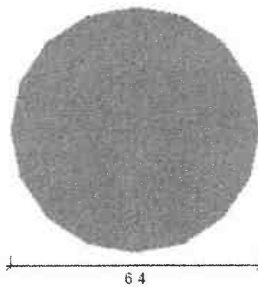
PERFIL U120x40x3



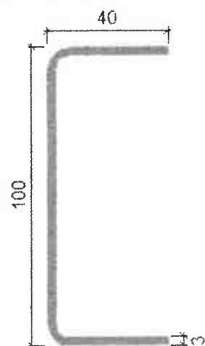
Altura total:	120.0 mm
Altura da aba:	40.0 mm
Espessura:	3.0 mm
Raio interno de dobramento:	4.0 mm
Area seção:	5.68 cm ²
Inércia flexão I _{yy} :	113.97 cm ⁴
Inércia flexão I _{zz} :	7.91 cm ⁴
Inércia à torção:	0.17 cm ⁴
Coefficiente de empenamento:	183.89 cm ⁶



Diâmetro:	6.4 mm
Area seção:	0.32 cm ²
Inércia à flexão:	0.01 cm ⁴
Módulo plástico:	0.04 cm ³
Inércia à torção:	0.02 cm ⁴

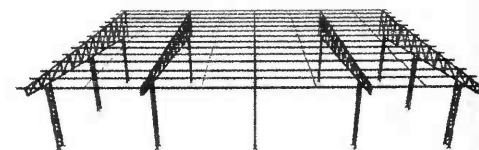
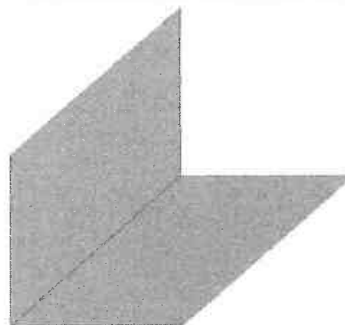


DIAGONAIS E MONTADES: TESOURAS E PILARES
 TESOURAS 135 PEÇAS
 PILARES 192 PEÇAS

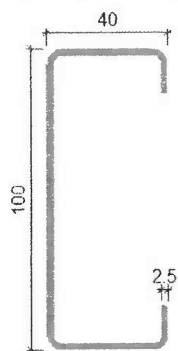


Altura total:	100.0 mm
Altura da aba:	40.0 mm
Espessura:	3.0 mm
Raio interno de dobramento:	4.0 mm
Area seção:	5.08 cm ²
Inércia flexão I _{yy} :	73.61 cm ⁴
Inércia flexão I _{zz} :	7.49 cm ⁴
Inércia à torção:	0.15 cm ⁴
Coefficiente de empenamento:	117.32 cm ⁶

Ⓢ ESTICADORES (LINHA DE CORRENTE)

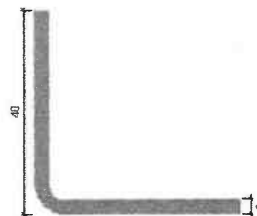


14 PEÇAS



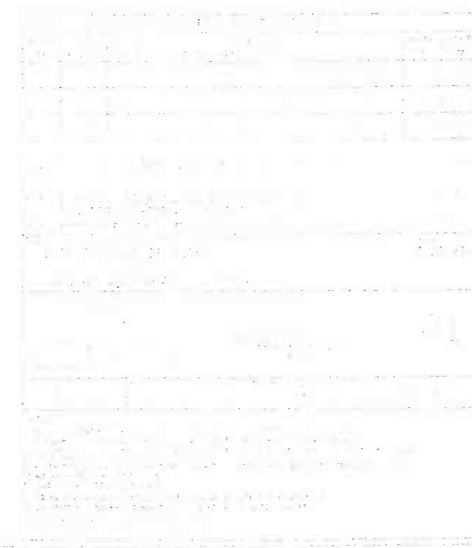
Altura total:	100.0 mm
Altura da aba:	40.0 mm
Altura enrijecedor:	15.0 mm
Espessura:	2.5 mm
Raio interno de dobramento:	2.5 mm
Area seção:	4.84 cm ²
Inércia flexão I _{yy} :	72.01 cm ⁴
Inércia flexão I _{zz} :	10.34 cm ⁴
Inércia à torção:	0.10 cm ⁴
Coefficiente de empenamento:	223.22 cm ⁶

PERFIL 40X40X3



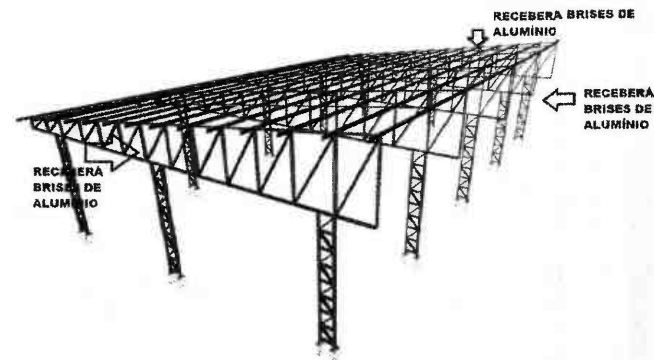
4 PEÇAS

Altura total:	40.0 mm
Espessura:	3.0 mm
Raio interno de dobramento:	2.5 mm
Area seção:	2.26 cm ²
Inércia à flexão:	3.51 cm ⁴
Inércia à torção:	0.07 cm ⁴
Coefficiente de empenamento:	0.00 cm ⁶





PORTICO METALICO EXTREMIDADES - FABRICAR 2 PEÇAS



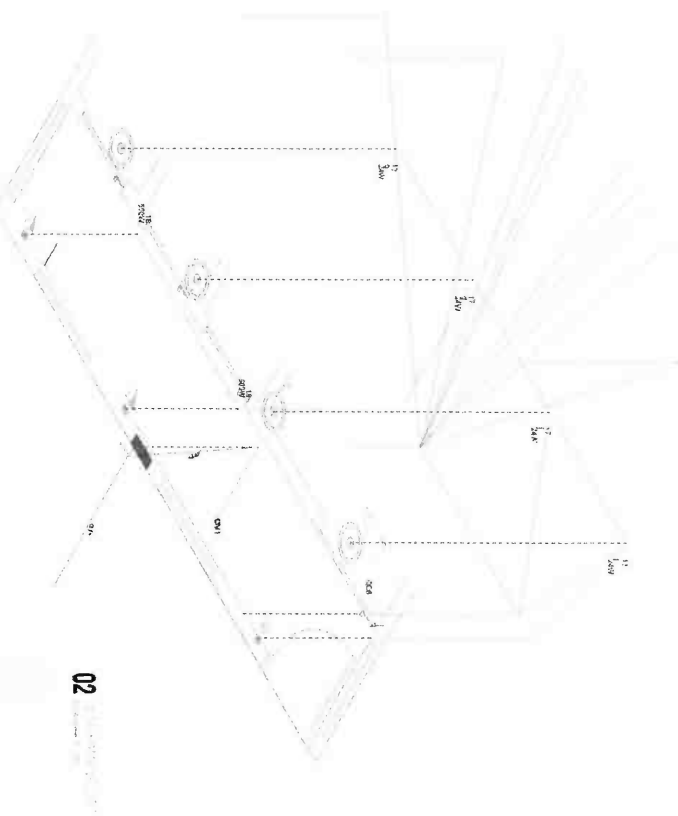
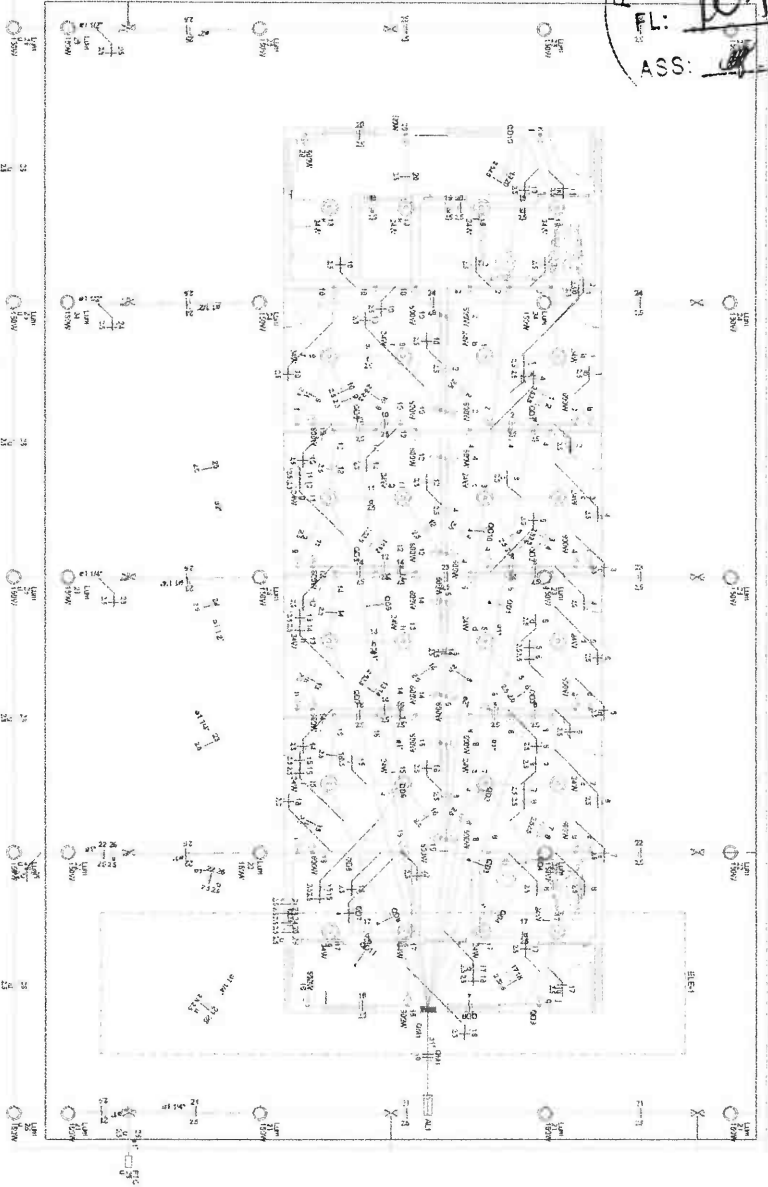
PORTICO METALICO VACS INTERNOS - FABRICAR 3 PEÇAS

Etc. 1/25

QUANTITATIVO DE MATERIAL (AÇO COR400 OU SIMILAR)

ELEMENTO	PERFIL	DIM (mm)	COMP. UNIT (m)	QDTE (peças)	COMP. TOTAL (m)
BANZO SUPERIOR TESOURAS	U	120x40x3	13,75	5	68,75
BANZO INFERIOR TESOURAS	U	120x40x3	13,75	5	68,75
BANZO DIREITO PILARES	U	120x40x3	4,45	6	26,7
BANZO ESQUERDO PILARES	U	120x40x3	4,45	6	26,7
DIAGONAIS/MONTANTES TESOURAS	U	100x40x3	51,68	5	258,4
DIAGONAIS/MONTANTES PILARES	U	100x40x3	10,376	12	124,512
TERÇAS	U ENR	100x40x15x2.5	21,85	14	305,9
TIRANTES DE CONTRAVENTAMENTO	BA	FDONDA	Φ1/4" (CA-50)	8	118,584
ESTICADORES (LINHAS DE CORRENTE)		40x40x3	13,75	4	55

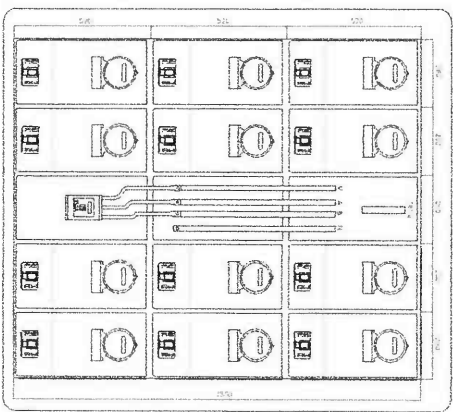
NOTAS



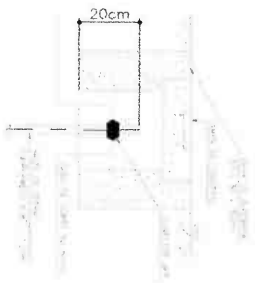
Legenda dei simboli	
[Symbol]	Porta
[Symbol]	Leggio
[Symbol]	Altoparlante
[Symbol]	Seggio
[Symbol]	Scrivania
[Symbol]	Alcova
[Symbol]	Armadio

Il presente piano è stato elaborato in base ai dati forniti dal cliente e rappresenta una soluzione progettuale di massima. Le dimensioni reali possono variare senza preavviso.

Dati generali	
Nome Cliente	[Data]
Indirizzo	[Data]
Località	[Data]
Provincia	[Data]
Categoria di intervento	[Data]
Periodo di esecuzione	[Data]



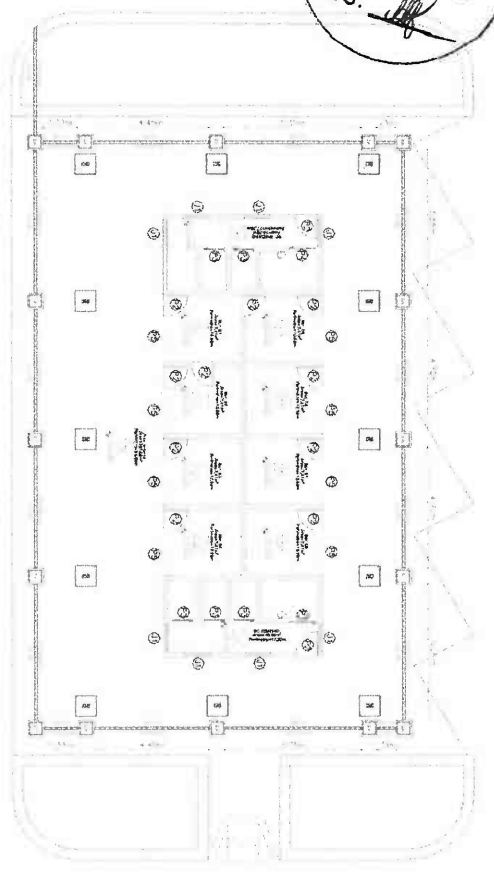
Descrizione	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
[Item 1]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 2]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 3]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 4]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 5]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 6]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 7]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 8]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 9]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 10]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 11]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 12]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 13]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 14]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 15]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 16]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 17]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 18]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 19]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 20]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 21]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 22]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 23]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 24]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 25]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 26]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 27]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 28]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 29]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 30]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 31]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 32]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 33]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 34]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 35]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 36]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 37]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 38]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 39]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 40]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 41]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 42]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 43]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 44]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 45]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 46]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 47]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 48]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 49]	[Value]	[Value]	[Value]
[Item 50]	[Value]	[Value]	[Value]



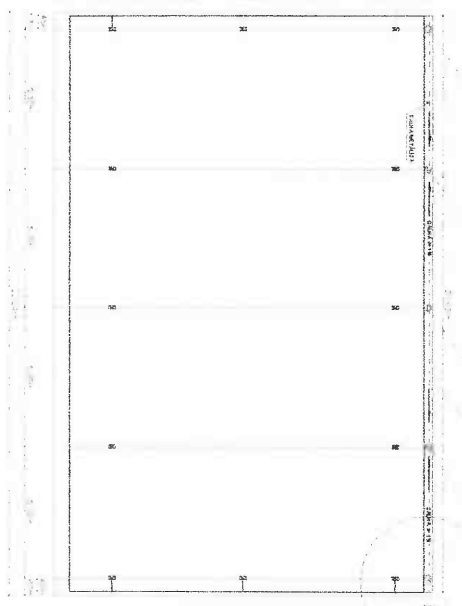
03

04

Note	
1.	[Text]
2.	[Text]
3.	[Text]
4.	[Text]
5.	[Text]
6.	[Text]
7.	[Text]
8.	[Text]
9.	[Text]
10.	[Text]
11.	[Text]
12.	[Text]
13.	[Text]
14.	[Text]
15.	[Text]
16.	[Text]
17.	[Text]
18.	[Text]
19.	[Text]
20.	[Text]
21.	[Text]
22.	[Text]
23.	[Text]
24.	[Text]
25.	[Text]
26.	[Text]
27.	[Text]
28.	[Text]
29.	[Text]
30.	[Text]
31.	[Text]
32.	[Text]
33.	[Text]
34.	[Text]
35.	[Text]
36.	[Text]
37.	[Text]
38.	[Text]
39.	[Text]
40.	[Text]
41.	[Text]
42.	[Text]
43.	[Text]
44.	[Text]
45.	[Text]
46.	[Text]
47.	[Text]
48.	[Text]
49.	[Text]
50.	[Text]

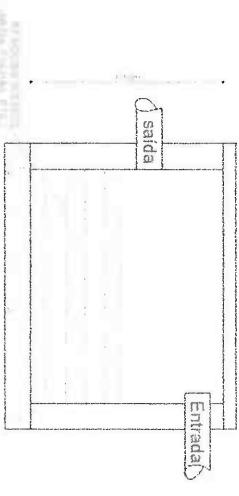


01

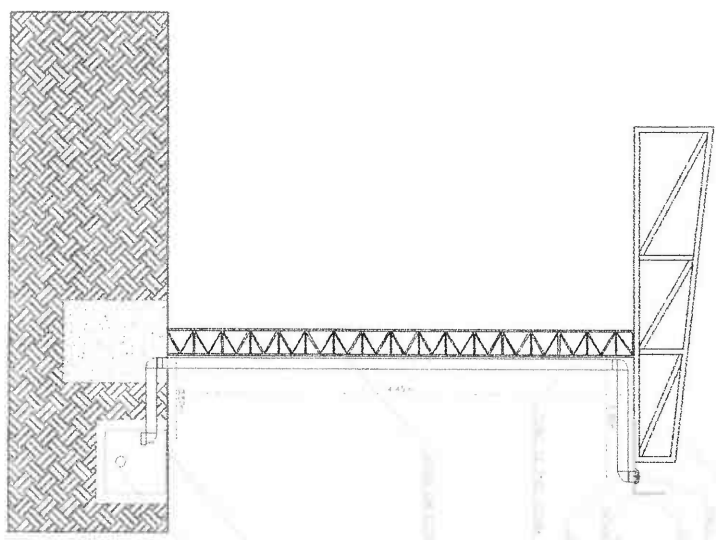


02

Legenda	Simbolo	Descrição
[Symbol]	[Symbol]	...
[Symbol]	[Symbol]	...
[Symbol]	[Symbol]	...



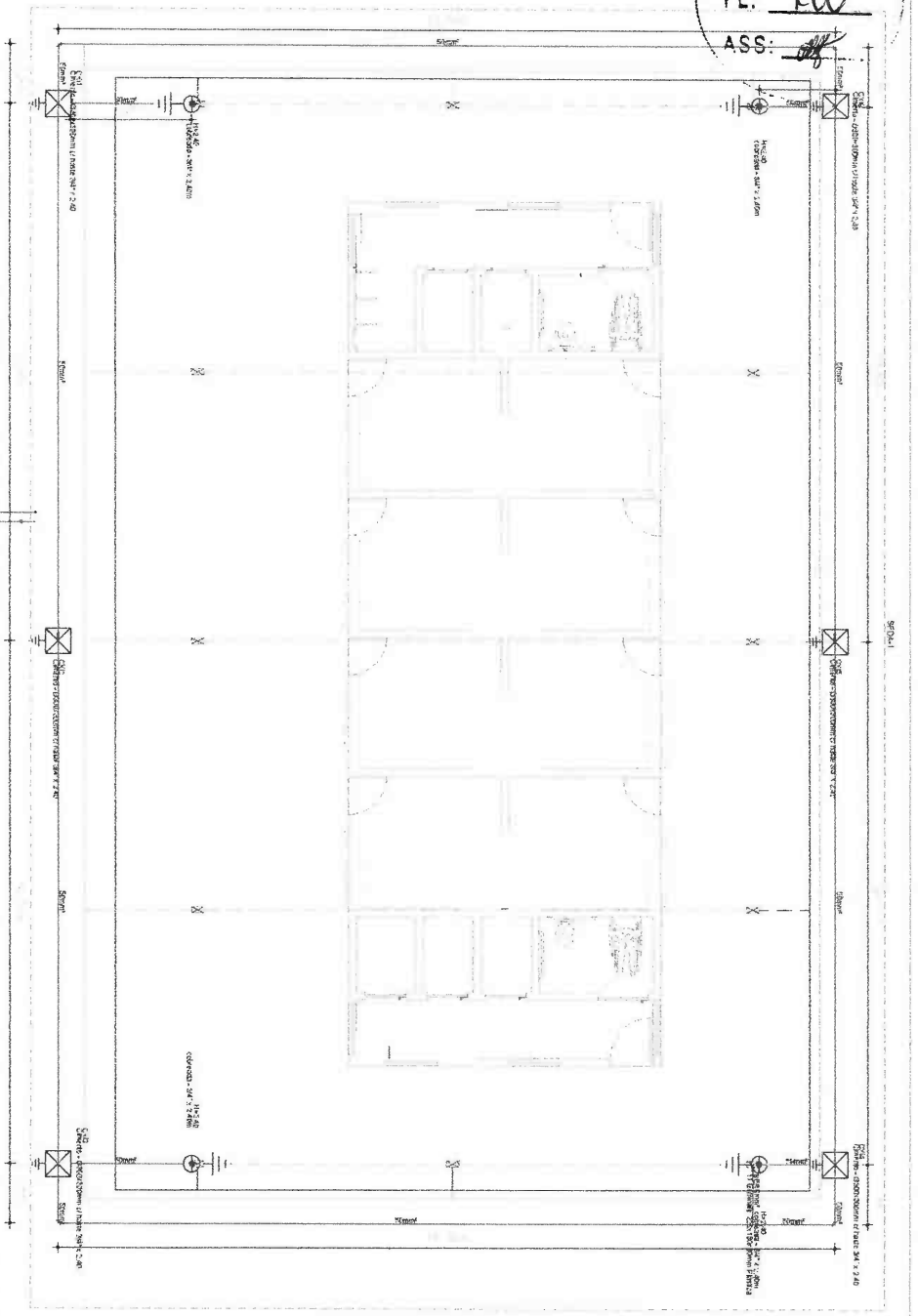
03



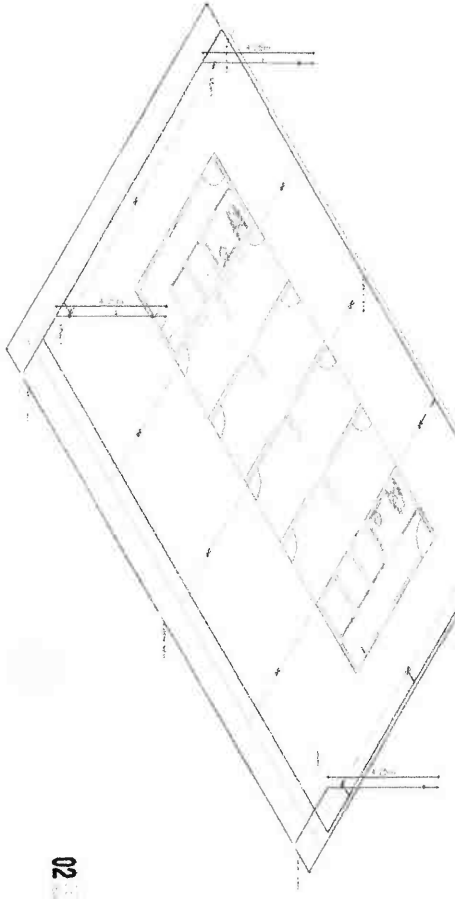
04

Legenda	Simbolo	Descrição
[Symbol]	[Symbol]	...
[Symbol]	[Symbol]	...
[Symbol]	[Symbol]	...

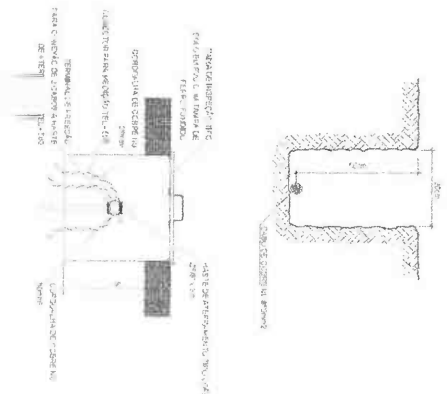
ASS: *[Signature]*



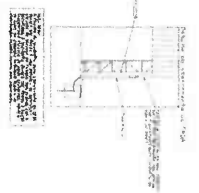
01



02



COMA DE FUNDIÇÃO DAS PAREDES LATERAIS EM PVC



Dados do Empreendimento		Dados do Empreendedor	
Nome	PMU-PROTOCOLO	Nome	PMU-PROTOCOLO
Endereço		Endereço	
CNPJ		CNPJ	
Descrição do Empreendimento		Descrição do Empreendimento	
Obras de infraestrutura de saneamento básico em uma comunidade rural.		Obras de infraestrutura de saneamento básico em uma comunidade rural.	
Localização do Empreendimento		Localização do Empreendimento	
Município: São Paulo		Município: São Paulo	
Estado: SP		Estado: SP	
Data de emissão do projeto: 20/08/2024		Data de emissão do projeto: 20/08/2024	
Escala: 1:50		Escala: 1:50	
Autor: Eng. Civil - Paulo Roberto de Souza		Autor: Eng. Civil - Paulo Roberto de Souza	
Data de aprovação: 20/08/2024		Data de aprovação: 20/08/2024	
Assinatura: <i>[Signature]</i>		Assinatura: <i>[Signature]</i>	
Cargo: Engenheiro Responsável		Cargo: Engenheiro Responsável	
Registro Profissional: 123456		Registro Profissional: 123456	
Empreiteira: PMU-PROTOCOLO		Empreiteira: PMU-PROTOCOLO	
Valor do Projeto: R\$ 1.000.000,00		Valor do Projeto: R\$ 1.000.000,00	
Valor do Projeto em Letras: Um milhão de reais e 00/100 avos.		Valor do Projeto em Letras: Um milhão de reais e 00/100 avos.	
Observações: Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente.		Observações: Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente.	

Dados do Projeto		Dados do Empreendedor	
Nome	PMU-PROTOCOLO	Nome	PMU-PROTOCOLO
Endereço		Endereço	
CNPJ		CNPJ	
Descrição do Projeto		Descrição do Projeto	
Obras de infraestrutura de saneamento básico em uma comunidade rural.		Obras de infraestrutura de saneamento básico em uma comunidade rural.	
Localização do Projeto		Localização do Projeto	
Município: São Paulo		Município: São Paulo	
Estado: SP		Estado: SP	
Data de emissão do projeto: 20/08/2024		Data de emissão do projeto: 20/08/2024	
Escala: 1:50		Escala: 1:50	
Autor: Eng. Civil - Paulo Roberto de Souza		Autor: Eng. Civil - Paulo Roberto de Souza	
Data de aprovação: 20/08/2024		Data de aprovação: 20/08/2024	
Assinatura: <i>[Signature]</i>		Assinatura: <i>[Signature]</i>	
Cargo: Engenheiro Responsável		Cargo: Engenheiro Responsável	
Registro Profissional: 123456		Registro Profissional: 123456	
Empreiteira: PMU-PROTOCOLO		Empreiteira: PMU-PROTOCOLO	
Valor do Projeto: R\$ 1.000.000,00		Valor do Projeto: R\$ 1.000.000,00	
Valor do Projeto em Letras: Um milhão de reais e 00/100 avos.		Valor do Projeto em Letras: Um milhão de reais e 00/100 avos.	
Observações: Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente.		Observações: Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente.	



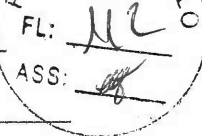
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221108988

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

RENAN ROCHA AQUINO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPEC. EM GERENCIAMENTO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL**

RNP: 0613563328

Registro: 54164CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA**

CPF/CNPJ: 07.667.926/0001-84

RUA JOÃO RODRIGUES

Nº: 139

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Uruoca**

UF: **CE**

CEP: 62460000

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **05/12/2022**

Valor: **R\$ 1,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA BELANIZA QUEIROZ

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Uruoca**

UF: **CE**

CEP: 62460000

Data de Início: **06/12/2022**

Previsão de término: **31/12/2023**

Coordenadas Geográficas: **-3.306752, -40.675285**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA**

CPF/CNPJ: 07.667.926/0001-84

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	547,57	m2
60 - Fiscalização de obra > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	547,57	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	547,57	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.3 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	547,57	m2
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	547,57	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	547,57	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	547,57	m2
80 - Projeto > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	547,57	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART de projeto, orçamento e fiscalização de uma obra de requalificação da rodoviária, na rua Belaniza Queiroz, sede do Município de Uruoca-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 16Z2a
 Impresso em: 08/12/2022 às 10:58:57 por: , ip: 187.19.203.157





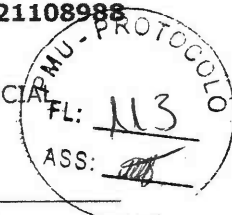
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221108988

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAR



8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Uruoca de 07 de Dezembro de 22
Local data

[Signature]

RENAN ROCHA AQUINO - CPF: 029.082.843-08

[Signature]
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CNPJ: 07.667.926/0001-84

Marcelo Ferreira Gomes
Secretário Municipal da
Gestão Pública
Portaria ASSESP. Nº 200/2022

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do **Portal Público**
- * O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **07/12/2022** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8215751456**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 16Z2a
Impresso em: 08/12/2022 às 10:58:57 por: , ip: 187.19.203.157

