



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



PMU
FL: 25
ASS: [Signature]

ORÇAMENTO CONSOLIDADO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL
RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO
DATA: FEVEREIRO/2023
BDI= 23,54%

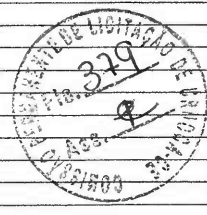
027.0 - SEM DESONERAÇÃO - TABELA UNIFICADA SEINFRA 27.1 - SINAPI(01/2023) - ORSE(NOVEMBRO/2022)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 17.107,00
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,71%	FRAÇÃO DE 100%	100,00	R\$ 138,47	R\$ 171,07	R\$ 17.107,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 74.261,09
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 154,65	R\$ 191,05	R\$ 1.910,50
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,45	R\$ 58,37	R\$ 72,11	R\$ 320,89
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	4,00	R\$ 32,66	R\$ 40,35	R\$ 161,40
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	M2	45,36	R\$ 15,57	R\$ 19,24	R\$ 872,73
2.5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	19,59	R\$ 476,16	R\$ 589,25	R\$ 11.523,82
2.6	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	92,04	R\$ 51,89	R\$ 64,10	R\$ 5.899,76
2.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	350,14	R\$ 48,64	R\$ 60,09	R\$ 21.039,91
2.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	222,43	R\$ 9,73	R\$ 12,02	R\$ 2.673,61
2.9	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	268,13	R\$ 4,86	R\$ 6,00	R\$ 1.608,78
2.10	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	241,10	R\$ 94,84	R\$ 117,17	R\$ 28.249,69
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 333,78
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,38	R\$ 50,22	R\$ 62,04	R\$ 333,78
4.0		ESTRUTURA					R\$ 101.309,79
4.1		CONCRETO ARMADO					
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	7,68	R\$ 40,75	R\$ 50,34	R\$ 386,61
4.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,38	R\$ 437,45	R\$ 540,43	R\$ 2.907,51
4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	378,21	R\$ 14,47	R\$ 17,88	R\$ 6.762,39
4.2		ESTRUTURA METÁLICA				R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2.1	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	728,38	R\$ 18,68	R\$ 23,08	R\$ 16.811,01
4.2.2	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	1.629,81	R\$ 13,11	R\$ 16,20	R\$ 26.402,92
4.2.3	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	307,31	R\$ 61,36	R\$ 75,80	R\$ 23.294,10
4.2.4	09291/ORSE	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45º L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	m2	102,72	R\$ 195,00	R\$ 240,90	R\$ 24.745,25
5.0		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 6.176,96
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	27,30	R\$ 64,00	R\$ 79,07	R\$ 2.158,61
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	14,00	R\$ 111,32	R\$ 137,52	R\$ 1.925,28
5.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	4,20	R\$ 312,39	R\$ 385,93	R\$ 1.620,91
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,40	R\$ 86,86	R\$ 107,31	R\$ 472,16
6.0		REVESTIMENTO					R\$ 79.635,66
6.1		PAREDES INTERNAS					
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	350,49	R\$ 6,66	R\$ 8,23	R\$ 2.824,53
6.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	350,49	R\$ 33,34	R\$ 41,19	R\$ 14.436,68
6.1.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	350,49	R\$ 93,05	R\$ 114,95	R\$ 40.288,83
6.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	350,49	R\$ 8,67	R\$ 10,71	R\$ 3.753,75
6.2		PAREDES EXTERNAS					
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	127,52	R\$ 6,66	R\$ 8,23	R\$ 1.049,49
6.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	82,72	R\$ 33,34	R\$ 41,19	R\$ 3.654,38
6.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	38,80	R\$ 37,33	R\$ 46,12	R\$ 1.789,46
6.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	88,72	R\$ 73,81	R\$ 91,18	R\$ 8.089,49
6.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	88,72	R\$ 11,64	R\$ 14,38	R\$ 1.275,79
6.3		FORRO					
6.3.1	87412(SINAPI)	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALUSCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	59,28	R\$ 23,35	R\$ 28,85	R\$ 1.710,23
6.3.2	87417(SINAPI)	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALUSCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	32,76	R\$ 17,37	R\$ 21,46	R\$ 703,03
7.0		ESQUADRIAS					R\$ 23.930,04
7.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	4,00	R\$ 366,50	R\$ 452,77	R\$ 1.811,08
7.2	C4518	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	47,76	R\$ 352,25	R\$ 435,17	R\$ 20.783,72
7.3	C4519	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,00	R\$ 270,20	R\$ 333,81	R\$ 1.335,24
8.0		PISO					R\$ 36.200,20
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	92,04	R\$ 23,82	R\$ 29,43	R\$ 2.708,74
8.2	C1943	POUMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	307,08	R\$ 56,57	R\$ 69,89	R\$ 21.461,82
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	92,04	R\$ 88,21	R\$ 106,97	R\$ 10.029,60

[Handwritten signatures]

ML: 26
 ASS: [assinatura]

8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	92,04	R\$ 8,67	R\$ 10,71	R\$ 985,75
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	10,20	R\$ 80,49	R\$ 99,44	R\$ 1.014,29
9.0		COBERTA					R\$ 35.240,99
9.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	307,31	R\$ 79,64	R\$ 98,39	R\$ 30.236,23
9.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	21,92	R\$ 173,49	R\$ 214,33	R\$ 4.698,11
9.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	5,00	R\$ 49,64	R\$ 61,33	R\$ 306,65
10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 65.142,36
10.1		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.301,30	R\$ 6,60	R\$ 8,15	R\$ 10.605,60
10.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	345,60	R\$ 7,95	R\$ 9,82	R\$ 3.393,79
10.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	21,50	R\$ 11,66	R\$ 14,40	R\$ 309,60
10.1.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	33,00	R\$ 13,82	R\$ 17,07	R\$ 563,31
10.1.5	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	34,55	R\$ 23,47	R\$ 28,99	R\$ 1.001,60
10.1.6	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	33,45	R\$ 19,82	R\$ 24,49	R\$ 819,19
10.1.7	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	24,25	R\$ 33,97	R\$ 41,97	R\$ 1.017,77
10.1.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	134,40	R\$ 10,61	R\$ 13,11	R\$ 1.761,98
10.1.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	1,50	R\$ 9,92	R\$ 12,26	R\$ 18,39
10.1.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	356,70	R\$ 16,62	R\$ 20,53	R\$ 7.323,05
10.1.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	356,70	R\$ 6,93	R\$ 8,56	R\$ 3.053,35
10.1.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UNID.	71,00	R\$ 8,02	R\$ 9,91	R\$ 703,61
10.1.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UNID.	24,00	R\$ 9,74	R\$ 12,03	R\$ 288,72
10.1.14	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UNID.	4,00	R\$ 1,43	R\$ 1,77	R\$ 7,08
10.1.15	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UNID.	68,00	R\$ 2,13	R\$ 2,63	R\$ 178,84
10.1.16	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UNID.	11,00	R\$ 3,31	R\$ 4,09	R\$ 44,99
10.1.17	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UNID.	6,00	R\$ 4,83	R\$ 5,97	R\$ 35,82
10.1.18	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UNID.	10,00	R\$ 6,38	R\$ 7,88	R\$ 78,80
10.1.19	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UNID.	7,00	R\$ 8,50	R\$ 10,50	R\$ 73,50
10.1.20	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UNID.	1,00	R\$ 11,82	R\$ 14,60	R\$ 14,60
10.1.21	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UNID.	2,00	R\$ 14,64	R\$ 18,09	R\$ 36,18
10.1.22	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UNID.	2,00	R\$ 22,69	R\$ 28,03	R\$ 56,06
10.1.23	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UNID.	139,00	R\$ 6,67	R\$ 8,24	R\$ 1.145,36
10.1.24	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UNID.	93,00	R\$ 7,60	R\$ 9,39	R\$ 873,27
10.2		BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	20,00	R\$ 22,04	R\$ 27,23	R\$ 544,60
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	16,00	R\$ 22,04	R\$ 27,23	R\$ 435,68
10.2.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 22,04	R\$ 27,23	R\$ 27,23
10.2.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	R\$ 89,13	R\$ 110,11	R\$ 110,11
10.2.5	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	12,00	R\$ 24,71	R\$ 30,53	R\$ 366,36
10.2.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	12,00	R\$ 12,11	R\$ 14,96	R\$ 179,52
10.2.7	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	R\$ 276,71	R\$ 341,85	R\$ 4.102,20
10.3		QUADROS / CAIXAS					
10.3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	10,00	R\$ 177,62	R\$ 219,43	R\$ 2.194,30
10.3.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 262,17	R\$ 323,88	R\$ 323,88
10.3.3	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 8.642,02	R\$ 10.676,35	R\$ 10.676,35
10.4		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					
10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	R\$ 16,38	R\$ 20,24	R\$ 161,92
10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 28,89	R\$ 35,69	R\$ 71,38
10.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	60,00	R\$ 20,54	R\$ 25,38	R\$ 1.522,80
10.5		LAMPADAS E LUMINÁRIAS					
10.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UNID.	1,00	R\$ 68,34	R\$ 84,43	R\$ 84,43
10.5.2	12577/ORSE	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500K; Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	UN	25,00	R\$ 264,09	R\$ 326,26	R\$ 8.156,50
10.5.3	13176/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	UN	24,00	R\$ 93,78	R\$ 115,86	R\$ 2.780,64
11.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 28.563,83
11.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
11.1.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	12,07	R\$ 12,20	R\$ 15,07	R\$ 181,89
11.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	198,44	R\$ 8,01	R\$ 9,90	R\$ 1.964,56
11.1.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	14,00	R\$ 9,40	R\$ 11,61	R\$ 162,54
11.1.4	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	28,00	R\$ 12,14	R\$ 15,00	R\$ 420,00
11.1.5	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	UN	5,00	R\$ 9,73	R\$ 12,02	R\$ 60,10
11.1.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	9,00	R\$ 13,66	R\$ 16,83	R\$ 151,92
11.1.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	13,00	R\$ 12,72	R\$ 15,71	R\$ 204,23
11.1.8	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	2,00	R\$ 15,56	R\$ 19,22	R\$ 38,44
11.1.9	C0920	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	9,00	R\$ 14,31	R\$ 17,68	R\$ 159,12
11.1.10	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	30,00	R\$ 4,64	R\$ 5,73	R\$ 171,90
11.1.11	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,00	R\$ 5,50	R\$ 6,79	R\$ 27,16
11.1.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	31,00	R\$ 4,89	R\$ 6,04	R\$ 187,24
11.1.13	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	30,00	R\$ 8,40	R\$ 10,38	R\$ 311,40
11.2		REGISTROS E VÁLVULAS					
11.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 59,04	R\$ 72,94	R\$ 145,88
11.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	12,00	R\$ 45,63	R\$ 56,37	R\$ 676,44
11.2.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 78,50	R\$ 96,58	R\$ 193,96
11.3		POÇOS E CAIXAS					
11.3.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	8,00	R\$ 295,50	R\$ 365,06	R\$ 2.920,48
11.3.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 440,25	R\$ 543,88	R\$ 1.087,76



[Assinatura]



PMU
FL: 27
ASS: [Signature]

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	Valor Total
11.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
11.4.1	C0342 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	R\$ 749,95	R\$ 926,49	R\$ 4.632,45	
11.4.2	C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	R\$ 513,72	R\$ 634,65	R\$ 1.903,95	
11.4.3	C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 613,28	R\$ 757,65	R\$ 4.545,90	
11.4.4	C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 71,69	R\$ 88,57	R\$ 442,85	
11.4.5	C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0,58)m C/ 3 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	R\$ 761,63	R\$ 940,92	R\$ 7.527,36	
11.4.6	C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 10,93	R\$ 13,50	R\$ 27,00	
11.4.7	C4670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	R\$ 32,10	R\$ 39,66	R\$ 198,30	
11.4.8	C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 43,45	R\$ 53,68	R\$ 107,36	
11.4.9	C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 45,99	R\$ 56,22	R\$ 113,64	
12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 22.186,39	
12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						
12.1.1	C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	56,97	R\$ 34,25	R\$ 42,31	R\$ 2.410,40	
12.1.2	C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	5,79	R\$ 31,33	R\$ 38,71	R\$ 224,13	
12.1.3	C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	67,80	R\$ 20,00	R\$ 24,71	R\$ 1.675,34	
12.1.4	C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	21,15	R\$ 14,39	R\$ 17,78	R\$ 376,05	
12.1.5	C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	14,00	R\$ 16,13	R\$ 19,93	R\$ 279,02	
12.1.6	C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	R\$ 17,92	R\$ 22,14	R\$ 132,84	
12.1.7	C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	R\$ 23,96	R\$ 29,60	R\$ 59,20	
12.1.8	C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 27,85	R\$ 34,41	R\$ 68,82	
12.1.9	C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 30,16	R\$ 37,26	R\$ 74,52	
12.1.10	C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	16,00	R\$ 14,98	R\$ 18,51	R\$ 296,16	
12.1.11	C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	17,00	R\$ 14,01	R\$ 17,31	R\$ 294,27	
12.1.12	C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	2,00	R\$ 47,23	R\$ 58,35	R\$ 116,70	
12.1.13	C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	2,00	R\$ 41,21	R\$ 50,91	R\$ 101,82	
12.1.14	C1579 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	3,00	R\$ 29,29	R\$ 36,18	R\$ 108,54	
12.1.15	C2152 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	2,00	R\$ 37,23	R\$ 45,99	R\$ 91,98	
12.1.16	C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	3,00	R\$ 25,19	R\$ 31,12	R\$ 93,36	
12.1.17	C0489 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	3,00	R\$ 12,30	R\$ 15,20	R\$ 45,60	
12.1.19	C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	8,00	R\$ 19,55	R\$ 24,16	R\$ 193,28	
12.1.20	C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	15,00	R\$ 9,47	R\$ 11,70	R\$ 175,50	
12.1.21	C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	R\$ 38,94	R\$ 48,11	R\$ 144,33	
12.1.22	C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UNID.	18,00	R\$ 62,52	R\$ 77,24	R\$ 1.390,32	
12.1.23	C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UNID.	8,00	R\$ 262,61	R\$ 324,43	R\$ 2.595,44	
12.1.24	C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNID.	10,00	R\$ 454,22	R\$ 561,14	R\$ 5.611,40	
12.1.25	C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UNID.	9,00	R\$ 12,09	R\$ 14,94	R\$ 134,46	
12.1.26	C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UNID.	17,00	R\$ 25,27	R\$ 31,22	R\$ 530,74	
12.2	FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO						
12.2.1	C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	12,36	R\$ 59,82	R\$ 73,90	R\$ 928,18	
12.2.2	C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	M3	0,40	R\$ 134,28	R\$ 165,89	R\$ 66,36	
12.2.3	C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	21,12	R\$ 111,32	R\$ 137,52	R\$ 2.904,42	
12.2.4	C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	5,98	R\$ 96,68	R\$ 119,44	R\$ 714,25	
12.2.5	C4609 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	2,00	R\$ 141,23	R\$ 174,48	R\$ 348,96	
13.0	PINTURA					R\$ 23.583,48	
13.1	PAREDES						
13.1.1	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	92,04	R\$ 20,99	R\$ 25,93	R\$ 2.386,60	
13.1.2	C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	36,80	R\$ 15,57	R\$ 19,24	R\$ 746,51	
13.2	ESTRUTURA METÁLICA						
13.2.1	C2039 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	552,85	R\$ 9,93	R\$ 12,27	R\$ 6.783,47	
13.2.2	C1282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	552,85	R\$ 17,81	R\$ 22,00	R\$ 12.162,70	
13.3	BANCO ALVENARIA/MADEIRA						
13.3.1	C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	52,32	R\$ 23,27	R\$ 28,75	R\$ 1.504,20	
14.0	URBANIZAÇÃO					R\$ 9.303,30	
14.1	C3451 LUXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	R\$ 297,96	R\$ 368,10	R\$ 2.944,80	
14.2	C0060 ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	M2	7,20	R\$ 525,74	R\$ 649,50	R\$ 4.676,40	
14.3	I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,65	R\$ 1.831,73	R\$ 2.262,92	R\$ 1.470,90	
14.4	C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,44	R\$ 118,72	R\$ 146,67	R\$ 211,20	
15.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					R\$ 19.809,38	
15.1	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,74	R\$ 50,22	R\$ 62,04	R\$ 790,39	
15.2	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	12,74	R\$ 96,11	R\$ 118,73	R\$ 1.512,62	
15.3	C0518 CABO COBRE NU 16MM2	M	2,71	R\$ 18,72	R\$ 23,13	R\$ 62,68	
15.4	C0520 CABO COBRE NU 35MM2	M	179,76	R\$ 34,46	R\$ 42,57	R\$ 7.652,38	
15.5	C0521 CABO COBRE NU 50MM2	M	85,42	R\$ 48,72	R\$ 60,19	R\$ 5.141,43	
15.6	C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	10,00	R\$ 273,84	R\$ 338,30	R\$ 3.383,00	
15.7	C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4,00	R\$ 24,19	R\$ 29,88	R\$ 119,52	
15.8	C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	0,54	R\$ 213,27	R\$ 263,47	R\$ 142,27	
15.9	C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D=60mm (2")	M	12,00	R\$ 33,97	R\$ 41,97	R\$ 503,64	
15.10	C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UNID.	1,00	R\$ 405,90	R\$ 501,45	R\$ 501,45	
16.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 2.124,42	
16.1	C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	R\$ 659,64	R\$ 814,92	R\$ 1.629,84	
16.2	C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	R\$ 50,15	R\$ 61,96	R\$ 123,92	
16.3	C1910 PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2,00	R\$ 25,02	R\$ 30,91	R\$ 61,82	
16.4	C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	14,00	R\$ 17,86	R\$ 22,06	R\$ 308,84	
17.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 10.311,92	
17.1	C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	99,58	R\$ 35,15	R\$ 43,42	R\$ 4.323,76	
17.2	C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	20,00	R\$ 30,16	R\$ 37,26	R\$ 745,20	
17.3	C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UNID.	16,00	R\$ 231,23	R\$ 285,66	R\$ 4.570,56	
17.4	C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	3,24	R\$ 167,99	R\$ 207,53	R\$ 672,40	

[Handwritten signatures and initials]

PMU: FL: 28

18.0		PAISAGISMO						ASS 2.051,87	
18.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	93,95	RS 17,68	RS 21,84		RS 2.051,87	
19.0		LIMPEZA						RS 2.257,80	
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	104,85	RS 12,00	RS 14,82		RS 1.553,88	
19.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	442,72	RS 1,29	RS 1,59		RS 703,92	
TOTAL GERAL									RS 559.530,26


RENAN ROCHA ACÚINO
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



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

DATA: FEVEREIRO/2023

MEMORIAL DE CALCULO					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DIMENSÕES	MEMORIA DE CALCULO
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	SEINFRA	C1937	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2.71%	PERCENTUAL MÊS 01 PERCENTUAL MÊS 02 PERCENTUAL MÊS 03 PERCENTUAL MÊS 04	15,07% 29,96% 36,78% 18,19% 15,07 + 29,96 + 36,78 + 18,19
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	COMPRIMENTO ALTURA	4m 2,5m 4 X 2,5
2.2	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	ÁREA DA ALVENARIA ALTURA	2,12m ² 2,10m 2,12 X 2,10
2.3	SEINFRA	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	C1 - (1,00 X 0,50)m ² - 8 UNID	0,50m ² 0,50 X 8
2.4	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	ESQUADRIA/QUANTIDADE P1 (0,80 X 2,10) - 2 UNID P2 (0,80 X 1,80) - 8 UNID P3 (0,80 X 2,10) - 8 UNID P4 (1,85 X 1,15) - 8 UNID	ÁREA 1,68m ² 1,44m ² 1,68m ² 2,13m ² 1,68 X 2 + 1,44 X 8 + 1,68 X 8 + 2,13 X 8
2.5	SEINFRA	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	ELEMENTO P1 (0,15 X 0,30 X 4,00)m ² - 10 UNID P2 (0,15 X 0,60 X 4,00)m ² - 2 UNID V1 (0,15 X 0,50)m ² - 2 UNID V2 (0,15 X 0,70)m ² - 1 UNID V3 (0,15 X 0,45)m ² - 5 UNID BLOCO (0,80 X 0,80 X 1,00)m ² - 12 UNID	COMPRIMENTO 22,23m 22,23m 11,02m (0,15 X 0,30 X 4,00 X 10) + (0,15 X 0,60 X 4 X 2) + (0,15 X 0,50 X 2 X 22,23) + (0,15 X 0,70 X 1 X 22,23) + (0,15 X 0,45 X 5 X 11,02) + (0,80 X 0,80 X 1,00 X 12)
2.6	SEINFRA	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	AMBIENTE BOX 01 BOX 02 BOX 03 BOX 04 BOX 05 BOX 06 BOX 07 BOX 08 WC MASCULINO WC FEMININO	ÁREA 7,41m ² 7,41m ² 7,41m ² 7,41m ² 7,41m ² 7,41m ² 7,41m ² 7,41m ² 7,41m ² 16,38m ² 16,38m ² 7,41 X 8 + 16,38 X 2
2.7	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	AMBIENTE BOX 01 BOX 02 BOX 03 BOX 04 BOX 05 BOX 06 BOX 07 BOX 08 WC MASCULINO WC FEMININO ÁREA EXTERNA ALTURA INTERNA ALTURA EXTERNA	PERÍMETRO 10,90m 10,90m 10,90m 10,90m 10,90m 10,90m 10,90m 10,90m 10,90m 17,30m 17,30m 46,40m 2,65m 3,40m (10,90 X 8 X 2,65) + (17,30 X 2 X 10 X 2) + (46,40 X 1,00)
2.8	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	AMBIENTE WC MASCULINO WC FEMININO ÁREA EXTERNA ALTURA INTERNA(BANHEIRO) ALTURA EXTERNA(ÁREA EXTERNA) AMBIENTE BOX 01 BOX 02 BOX 03 BOX 04 BOX 05 BOX 06 BOX 07 BOX 08 WC MASCULINO WC FEMININO	PERÍMETRO 17,30m 17,30m 46,40m 0,55m 2,40m ÁREA 7,41m ² 7,41m ² 7,41m ² 7,41m ² 7,41m ² 7,41m ² 7,41m ² 7,41m ² 16,38m ² 16,38m ² ((17,30 X 2 X 0,55) + (46,40 X 2,40) + (7,41 X 8) + (16,38 X 2))
2.9	SEINFRA	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	ÁREA DA COBERTA A SER DEMOLIDA	268,13m ² 268,13m ²
2.10	SEINFRA	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	PERÍMETRO ALTURA	96,44m 2,50m 96,44 X 2,50
3.0			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	QUANTIDADE DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO BLOCO(0,80 X 0,80 X 0,70)m ³ - 12 UNID	12 0,45m ² 12 X 0,80 X 0,70 X 0,80
4.0			ESTRUTURA		
4.1			CONCRETO ARMADO		
4.1.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	COMPRIMENTO LARGURA QUANTIDADE DE BLOCOS	0,80m 0,80m 12 0,80 X 0,80 X 12

**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

MEMORIAL DE CALCULO					
4.1.2	SEINFRA	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	COMPRIMENTO 0,80m ALTURA 0,70m LARGURA 0,80m QUANTIDADE DE BLOCOS 12 COMPRIENTO 8,00mm COMPRIENTO 10,00mm PESO AÇO 10 0mm PESO AÇO 8.0mm	(0,80 X 0,80 X 0,70) X 12 217,4 X 0,395 + 473,8 X 0 617
4.2	ESTRUTURA METÁLICA				
4.2.1	SINAPI	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_01/2020_P	BANZO DIREITO PILARES 26,70m BANZO ESQUERDO PILARES 26,70m DIAGONAIS PILARES 124,51m PERFIL U(120X40X3) 4,43kg/m PERFIL U(100X40X3)(DIAGONAIS) 3,95kg/m BANZO SUPERIOR TESOURAS 68,75m BANZO INFERIOR TESOURAS 68,75m DIAGONAIS TESOURAS 258,40m PERFIL U(120X40X3) 4,43kg/m PERFIL U(100X40X3)(DIAGONAIS) 3,95kg/m	(26,70 + 26,70) X 4,43 + (124,51 X 3,95) (68,75 + 68,75) X 4 43 + (258,40 X 3,95)
4.2.2	SINAPI	190378	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	ÁREA DA COBERTA 305,78m² FATOR DE INCLINAÇÃO(10,00%) 1,005	305,78 X 1,005
4.2.3	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	ÁREA DO BRISE FRONTAL(2 X 22,24)m² 44,48m² ÁREA DO BRISE LATERAL(2 X 14,56)m² 29,12m² LADOS DO BRISE LATERAL 2	44,48 + 29,12 X 2
ORSE	9291		Brise metálico de alumínio ref 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)		
5.0	PAREDES E PAINÉIS				
5.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1 2.8)	PERÍMETRO 13,00m ALTURA 2,10m	13,00 X 2,10
5.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	PERÍMETRO 14,00m ALTURA 1,00m	14,00 X 1,00
5.3	SEINFRA	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	ÁREA DA BANCADA(1,75 X 0,30)m² 0,525m² QUANTIDADE 6	0,525 X 8
5.4	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	ESQUADRIA/QUANTIDADE J1(1,00 X 0,50) - 8 UNID 0,50m² TRANSPASSE/CADA LADO 0,025m	(0,50 + (0,025 X 2)) X 8
6.0	ESQUADRIAS				
6.1	PAREDES INTERNAS				
6.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	AMBIENTE BOX 01 10,90 2,65 BOX 02 10,90 2,65 BOX 03 10,90 2,65 BOX 04 10,90 2,65 BOX 05 10,90 2,65 BOX 06 10,90 2,65 BOX 07 10,90 2,65 BOX 08 10,90 2,65 WC FEMININO EXTERNO 17,30m 2,65 WC FEMININO INTERNO 13,80m 2,10 WC MASCULINO EXTERNO 17,30m 2,65 WC MASCULINO INTERNO 13,80m 2,10 AMBIENTE DESCONTO BOX 3,78 8,00	PERÍMETRO(m) ALTURA(m) 10,90 X 2,65 X 8 + 17,30 X 2,65 X 2 + 13,80 X 2,10 X 2 - (3,78 X 8,00)
6.1.2	SEINFRA	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1 4	AMBIENTE BOX 01 10,90 2,65 BOX 02 10,90 2,65 BOX 03 10,90 2,65 BOX 04 10,90 2,65 BOX 05 10,90 2,65 BOX 06 10,90 2,65 BOX 07 10,90 2,65 BOX 08 10,90 2,65 WC FEMININO EXTERNO 17,30m 2,65 WC FEMININO INTERNO 13,80m 2,10 WC MASCULINO EXTERNO 17,30m 2,65 WC MASCULINO INTERNO 13,80m 2,10 AMBIENTE DESCONTO BOX 3,78 8,00	PERÍMETRO(m) ALTURA(m) 10,90 X 2,65 X 6 + 17,30 X 2,65 X 2 + 13,80 X 2,10 X 2 - (3,78 X 8,00)
6.1.3	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	AMBIENTE BOX 01 10,90 2,65 BOX 02 10,90 2,65 BOX 03 10,90 2,65 BOX 04 10,90 2,65 BOX 05 10,90 2,65 BOX 06 10,90 2,65 BOX 07 10,90 2,65 BOX 08 10,90 2,65 WC FEMININO EXTERNO 17,30m 2,65 WC FEMININO INTERNO 13,80m 2,10 WC MASCULINO EXTERNO 17,30m 2,65 WC MASCULINO INTERNO 13,80m 2,10 AMBIENTE DESCONTO BOX 3,78 8,00	PERÍMETRO(m) ALTURA(m) 10,90 X 2,65 X 8 + 17,30 X 2,65 X 2 + 13,80 X 2,10 X 2 - (3,78 X 8,00)



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

DATA: FEVEREIRO/2023

MEMORIAL DE CALCULO				AMBIENTE	PERMETRO(m)	ALTURA(m)		
6.1.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	BOX 01	10,90	2,65	10,50 X 2,65 X 8 + 17,30 X 2,65 X 2 + 13,80 X 2,10 X 2 - (3,78 X 8,00)	
				BOX 02	10,90	2,65		
				BOX 03	10,90	2,65		
				BOX 04	10,90	2,65		
				BOX 05	10,90	2,65		
				BOX 06	10,90	2,65		
				BOX 07	10,90	2,65		
				BOX 08	10,90	2,65		
				WC FEMININO EXTERNO	17,30m	2,65		
				WC FEMININO INTERNO	13,80m	2,10		
				WC MASCULINO EXTERNO	17,30m	2,65		
				WC MASCULINO INTERNO	13,80m	2,10		
				AMBIENTE	ÁREA	QUANTIDADE		
				DESCONTO BOX	3,78	8,00		
6.2			PAREDES EXTERNAS					
6.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	PERIMETRO EXTERNO	46,40m		(46,40 X 3,40) - (3,78 X 8,00)	
				ALTURA	3,40m			
				ÁREA DE DESCONTO BOX'S ESQUADRIAS	3,78m			
6.2.2	SEINFRA	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	QUANTIDADE BOX'S ESQUADRIAS	8,00		46,40 X (1,50 + 0,80) - 2,25 X 8,00	
				PERIMETRO EXTERNO	46,40m			
				ALTURA(REVESTIMENTO CERÂMICO AZUL)	0,80m			
				ALTURA(REVESTIMENTO CERÂMICO VERMELHO)	1,50m			
				ÁREA DE DESCONTO BOX'S ESQUADRIAS	2,25m			
6.2.3	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	QUANTIDADE BOX'S ESQUADRIAS	8,00		46,40 X (1,10) - 1,53 X 8,00	
				PERIMETRO EXTERNO	46,40m			
				ALTURA DO REBOCO	1,10m			
				ÁREA DE DESCONTO BOX'S ESQUADRIAS	1,53m			
6.2.4	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	QUANTIDADE BOX'S ESQUADRIAS	8,00		46,40 X (1,50 + 0,80) - 2,25 X 8,00	
				PERIMETRO EXTERNO	46,40m			
				ALTURA(REVESTIMENTO CERÂMICO AZUL)	0,80m			
				ALTURA(REVESTIMENTO CERÂMICO VERMELHO)	1,50m			
				ÁREA DE DESCONTO BOX'S ESQUADRIAS	2,25			
6.2.5	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	QUANTIDADE BOX'S ESQUADRIAS	8,00		46,40 X (1,50 + 0,80) - 2,25 X 8,00	
				PERIMETRO EXTERNO	46,40m			
				ALTURA(REVESTIMENTO CERÂMICO AZUL)	0,80m			
				ALTURA(REVESTIMENTO CERÂMICO VERMELHO)	1,50m			
6.3			FORRO					
6.3.1	SEINFRA	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM AF_06/2014	BOX'S	7,41m²		7,41 X 8	
				QUANTIDADES	8,00			
6.3.2	SEINFRA	87417	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	WC FEMININO EXTERNO	16,38m²		16,38 + 16,38	
				WC MASCULINO EXTERNO	16,38m²			
7.0			ESQUADRIAS					
7.1	SEINFRA	C4951	VIDRO TEMPERADO IN-COLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	ESQUADRIA/QUANTIDADE	J2(1,00 X 0,50) - 8 UNID	ÁREA	0,50 X 8	
7.2	SEINFRA	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIA/QUANTIDADE	P1(1,00 X 1,80) - 2 UNID P2(0,80 X 2,10) - 12 UNID P3(0,80 X 1,80) - 5 UNID P4(1,75 X 1,20) - 8 UNID	ÁREA	1,80 X 2 + 1,68 X 12 + 1,44 X 5 + 2,10 X 8	
7.3	SEINFRA	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIA/QUANTIDADE	J2(1,00 X 0,50) - 8 UNID	ÁREA	0,50 X 8	
8.0			PISO					
8.1	SEINFRA	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	AMBIENTE		ÁREA	7,41 X 8 + 16,38 X 2	
				BOX 01	7,41m²			
				BOX 02	7,41m²			
				BOX 03	7,41m²			
				BOX 04	7,41m²			
				BOX 05	7,41m²			
				BOX 06	7,41m²			
				BOX 07	7,41m²			
				BOX 08	7,41m²			
				WC MASCULINO	16,38m²			
				WC FEMININO	16,38m²			
8.2	SEINFRA	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	AMBIENTE		ÁREA		307,08m²
				ÁREA EXTERNA				307,08m²
8.3	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	AMBIENTE		ÁREA	7,41 X 8 + 16,38 X 2	
				BOX 01	7,41m²			
				BOX 02	7,41m²			
				BOX 03	7,41m²			
				BOX 04	7,41m²			
				BOX 05	7,41m²			
				BOX 06	7,41m²			
				BOX 07	7,41m²			
				BOX 08	7,41m²			
				WC MASCULINO	16,38m²			
				WC FEMININO	16,38m²			



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

MEMORIAL DE CALCULO						
8.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	QUANTITATIVO CERÂMICA	92,04m²	92,04m²
8.5	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	P2(0,80 X 2,10)m² - 12 UNID	0,85m	0,85 X 12
9.0 COBERTURA						
9.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	ÁREA DA COBERTA FATOR DE INCLINAÇÃO	305,78m² 1,005	305,78 X 1,005
9.2	SEINFRA	C0660	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COMPRIMENTO	21,92m	21,92m
9.3	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	QUANTIDADE	5	5 00
10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
10.1.1	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM²	COMPRIMENTO FIAÇÃO	1301,40m	1301,40m
10.1.2	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	COMPRIMENTO FIAÇÃO	345,60m	345,60m
10.1.3	SEINFRA	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM²	COMPRIMENTO FIAÇÃO	21,50m	21,50m
10.1.4	SEINFRA	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM²	COMPRIMENTO FIAÇÃO	220,00m	220,00m
10.1.4	SEINFRA	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO	33,00m	33,00m
10.1.5	SEINFRA	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO	34,55m	34,55m
10.1.6	SEINFRA	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO	33,45m	33,45m
10.1.7	SEINFRA	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO	24,25m	24,25m
10.1.8	SEINFRA	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO	134,40m	134,40m
10.1.9	SEINFRA	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO	1,50m	1,50m
10.1.10	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO	356,70m	356,70m
10.1.11	SEINFRA	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO	356,70m	356,70m
10.1.12	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUANTIDADE	71	71,00
10.1.13	SEINFRA	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	QUANTIDADE	24	24,00
10.1.14	SEINFRA	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	QUANTIDADE	4	4,00
10.1.15	SEINFRA	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	QUANTIDADE	68	68,00
10.1.16	SEINFRA	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	QUANTIDADE	11	11,00
10.1.17	SEINFRA	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	QUANTIDADE	6	6,00
10.1.18	SEINFRA	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	QUANTIDADE	10	10,00
10.1.19	SEINFRA	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	QUANTIDADE	7	7,00
10.1.20	SEINFRA	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	QUANTIDADE	1	1,00
10.1.21	SEINFRA	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	QUANTIDADE	2	2,00

[Handwritten signatures]

**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

MEMORIAL DE CALCULO						
10.1.22	SEINFRA	C1024	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC D= 60mm (2")	QUANTIDADE	2	2,00
10.1.23	SEINFRA	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	QUANTIDADE	139	139,00
10.1.24	SEINFRA	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	QUANTIDADE	93	93,00
10.2			BASES, CHAVES E DISJUNTORES			
10.2.1	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	QUANTIDADE	20	20,00
10.2.2	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	QUANTIDADE	16	16,00
10.2.3	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	QUANTIDADE	1	1,00
10.2.4	SEINFRA	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	QUANTIDADE	1	1,00
	SEINFRA	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	QUANTIDADE	12	12,00
10.2.6	SEINFRA	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	QUANTIDADE	12	12,00
10.2.7	SEINFRA	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUANTIDADE	12	12,00
10.3			QUADROS / CAIXAS			
10.3.1	SEINFRA	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES C/BARRAMENTO	QUANTIDADE	10	10,00
10.3.2	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUANTIDADE	1	1,00
10.3.3	SINAPI	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	QUANTIDADE	1	1,00
10.4			QUADROS / CAIXAS			
10.4.1	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	QUANTIDADE	8	8,00
10.4.2	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	QUANTIDADE	2	2,00
10.4.3	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	QUANTIDADE	60	60,00
10.5			LAMPADAS E LUMINÁRIAS			
10.5.1	SEINFRA	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA. ATÉ 250W	QUANTIDADE	1	1,00
	ORSE	97600	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k. Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	QUANTIDADE	25	25,00
10.5.3	ORSE	39390	Luminária sobrepór quadrada Led 24W*. 6500K G- Light ou similar	QUANTIDADE	24	24,00
11.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			
11.1			TUBOS E CONEXOES DE PVC			
11.1.1	SEINFRA	C2617	TUBO PVC SOLD MARROM D= 32mm (1")	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO	12,07m	12,07m
11.1.2	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD MARROM D= 25mm (3/4")	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO	198,44m	198,44m
11.1.3	SEINFRA	C2381	TÊ PVC SOLD MARROM D= 25mm (3/4")	QUANTIDADE	14	14,00
11.1.4	SEINFRA	C1547	JOELHO OJ CURVA PVC ROSC D=3/4" (25mm)	QUANTIDADE	28	28,00
11.1.5	SEINFRA	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	QUANTIDADE	5	5,00
11.1.6	SEINFRA	C1559	JOELHO PVC SOLD AZUL D=25mmX3/4"	QUANTIDADE	9	9,00
11.1.7	SEINFRA	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD AZUL D=25mmX1/2"	QUANTIDADE	13	13,00

**URUOCA**

GOVERNO MUNICIPAL

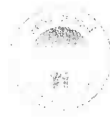
ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

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

DATA: FEVEREIRO/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO						
11.1.8	SEINFRA	C2392	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD /ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	QUANTIDADE	2	2,00
11.1.9	SEINFRA	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 25mm (3/4")	QUANTIDADE	9	9,00
11.1.10	SEINFRA	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	QUANTIDADE	26	26,00
11.1.11	SEINFRA	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	QUANTIDADE	4	4,00
11.1.12	SEINFRA	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	QUANTIDADE	35	35,00
11.1.13	SEINFRA	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	QUANTIDADE	30	30,00
11.2			REGISTROS E VÁLVULAS			
11.2.1	SEINFRA	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	QUANTIDADE	2	2,00
	SEINFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	QUANTIDADE	12	12,00
11.2.3	SEINFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	QUANTIDADE	2	2,00
11.3			POÇOS E CAIXAS			
11.3.1	SEINFRA	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	QUANTIDADE	8	8,00
11.3.2	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	QUANTIDADE	2	2,00
11.4			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
11.4.1	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	QUANTIDADE	5	5,00
11.4.2	SEINFRA	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	QUANTIDADE	3	3,00
11.4.3	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	QUANTIDADE	6	6,00
11.4.4	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	QUANTIDADE	5	5,00
11.4.5	SEINFRA	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	QUANTIDADE	8	8,00
11.4.6	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	QUANTIDADE	2	2,00
	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	QUANTIDADE	5	5,00
11.4.8	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	QUANTIDADE	2	2,00
11.4.9	SEINFRA	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	QUANTIDADE	2	2,00
12.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
12.1			TUBOS E CONEXÕES DE PVC			
12.1.1	SEINFRA	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	COMPRIMENTO	56,97m	56,97m
12.1.2	SEINFRA	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	COMPRIMENTO	5,79m	5,79m
12.1.3	SEINFRA	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	COMPRIMENTO	67,80m	67,80m
12.1.4	SEINFRA	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	COMPRIMENTO	21,15m	21,15m
12.1.5	SEINFRA	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	QUANTIDADE	14	14,00
12.1.6	SEINFRA	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	QUANTIDADE	6	6,00

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

DATA: FEVEREIRO/2023

MEMORIAL DE CALCULO						
12.1.7	SEINFRA	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	QUANTIDADE	2	2,00
12.1.8	SEINFRA	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	QUANTIDADE	2	2,00
12.1.9	SEINFRA	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	QUANTIDADE	2	2,00
12.1.10	SEINFRA	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	QUANTIDADE	16	16,00
12.1.11	SEINFRA	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	QUANTIDADE	17	17,00
12.1.12	SEINFRA	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	QUANTIDADE	2	2,00
12.1.13	SEINFRA	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	QUANTIDADE	2	2,00
12.1.14	SEINFRA	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	QUANTIDADE	3	3,00
12.1.15	SEINFRA	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	QUANTIDADE	2	2,00
12.1.16	SEINFRA	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	QUANTIDADE	3	3,00
12.1.17	SEINFRA	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	QUANTIDADE	3	3,00
12.1.18	SEINFRA	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD	QUANTIDADE	8	8,00
12.1.19	SEINFRA	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	QUANTIDADE	15	15,00
12.1.20	SEINFRA	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD	QUANTIDADE	3	3,00
12.1.21	SEINFRA	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	QUANTIDADE	18	18,00
12.1.22	SEINFRA	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 16L	QUANTIDADE	8	8,00
12.1.23	SEINFRA	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	QUANTIDADE	10	10,00
12.1.24	SEINFRA	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	QUANTIDADE	9	9,00
	SEINFRA	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	QUANTIDADE	17	17,00
12.2			FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO			
12.2.1	SEINFRA	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	ÁREA DA FOSSA(2,30 X 1,30)m ² ALTURA DA ESCAVAÇÃO QUANTIDADE	2,99m ² 2,10m 2	2,99 X 2,10 X 2
12.2.2	SEINFRA	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	ÁREA DO LASTRO(2,00 X 1,00)m ² ALTURA DO LASTRO QUANTIDADE	2,00m ² 0,10m 2	2,00 X 0,10 X 2
12.2.3	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	PERÍMETRO DA ALVENARIA(2,00 X 1,30) ALTURA DA ALVENARIA QUANTIDADE	6,60m 1,60m 2	6,60 X 1,60 X 2
12.2.4	SEINFRA	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	ÁREA DA FOSSA(2,30 X 1,30)m ² QUANTIDADE	2,99m ² 2	2,99 X 2
12.2.5	SEINFRA	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	QUANTIDADE	2	2,00
13.0			INTURA			
13.1			PAREDES			
13.1.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	BOX'S QUANTIDADES WC FEMININO EXTERNO WC MASCULINO EXTERNO	7,41m ² 8,00 16,38m ² 16,38m ²	7,41 X 8 + 16,38 X 2
13.1.2	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO EXTERNO ALTURA DO REBOCO ÁREA DE DESCONTO BOX'S ESQUADRIAS QUANTIDADE BOX'S ESQUADRIAS	46,40m 1,10m 1,55m ² 8,00	46,40 X (1,10) - 1,53 X 8,00

**URUOCA****GOVERNO MUNICIPAL**

ESTADO DO CEARÁ

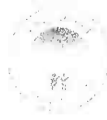
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

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

DATA: FEVEREIRO/2023

MEMORIAL DE CALCULO						
13.2 ESTRUTURA METÁLICA						
13.1.1	SEINFRA	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	ÁREA DO BRISE ÁREA DA COBERTA FATOR DE INCLINAÇÃO(10,00%) PILAR PORTICO 01 (3 UNIDADES) PILAR PORTICO 02 (2 UNIDADES)	102,72m ² 305,78m ² 1,005 4,01m ² 4,01m ²	102,72 X 2(LADOS) + 305,78 X 1,005 + 4,01 X 3 X 2(LADOS) + 4,01 X 2 X 2(LADOS)
13.1.2	SEINFRA	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	ÁREA DO BRISE ÁREA DA COBERTA FATOR DE INCLINAÇÃO(10,00%) PILAR PORTICO 01 (3 UNIDADES) PILAR PORTICO 02 (2 UNIDADES)	102,72m ² 305,78m ² 1,005 4,01m ² 4,01m ²	102,72 X 2(LADOS) + 305,78 X 1,005 + 4,01 X 3 X 2(LADOS) + 4,01 X 2 X 2(LADOS)
13.3 BANCO ALVENARIA/MADEIRA						
13.3.1	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESPESSURA BANCO 01 LARGURA BANCO 01 ALTURA BANCO 01 QUANTIDADE DE MURETAS POR BANCO 01 QUANTIDADE DE BANCOS 01 PERÍMETRO PRACHAS QUANTIDADE DE PRANCHAS POR BANCO SEÇÃO DAS PRANCHAS(18 X 5)CM ²	0,20m 0,60m 0,50m 2 12 2,00m 3 0,46m	(0,2 X 2 + 0,6 X 2) X 0,5 X 2 X 12 + 2 X 3 X 12 X 0,46
14.0 URBANIZAÇÃO						
14.1	SEINFRA	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM. =35cm	QUANTIDADE	8	8,00
14.2	SEINFRA	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1 4+100 Kg CIMENTO	ALTURA BANCO 01 LARGURA BANCO 01 QUANTIDADE DE BANCOS 01 QUANTIDADE DE MURETAS POR BANCO 01	0,50m 0,60m 12 2	0,50 X 0,60 X 12 X 2
14.2	SEINFRA	I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	QUANTIDADE DE PRANCHAS(2,00m) ESPESSURA DA PRANCHA LARGURA DA PRANCHA	36 0,05m 0,18m	36 X 2,00 X 0,05 X 0,18
14.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	ÁREA	1,44m ²	1,44m ²
15.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						
15.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	PERÍMETRO ALTURA LARGURA	84,92m 0,50m 0,30m	84,92 X 0,50 X 0,30
15.2	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	PERÍMETRO ALTURA LARGURA	84,92m 0,50m 0,30m	84,92 X 0,50 X 0,30
15.3	SEINFRA	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	COMPRIMENTO	2,71m	2,71m
15.4	SEINFRA	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	COMPRIMENTO	179,76m	179,76m
15.5	SEINFRA	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	COMPRIMENTO	85,42m	85,42m
15.6	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2 40M	QUANTIDADE	10	10,00
15.7	SEINFRA	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	QUANTIDADE	4	4,00
15.8	SEINFRA	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	QUANTIDADE ÁREA(0,30 X 0,30)m ²	6 0,09m ²	0,03 X 10
15.9	SEINFRA	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	COMPRIMENTO	12	12,00
15.10	SEINFRA	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	QUANTIDADE	1	1,00
16.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
16.1	SEINFRA	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	QUANTIDADE	2	2,00
16.2	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	QUANTIDADE	2	2,00
16.3	SEINFRA	C1910	PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	COMPRIMENTO LARGURA QUANTIDADE	1,00m 1,00m 2	(1,00 X 1,00 X 2,00)
16.4	SEINFRA	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	QUANTIDADE	14	14,00
17.0 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
17.1	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	PERÍMETRO	99,58m	99,58m
17.2	SEINFRA	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	QUANTIDADE DE DESCIDA QUANTIDADE	4 5	4 X 5



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

MEMORIAL DE CALCULO					
17.3	SEINFRA	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	QUANTIDADE	16 16,00
17.4	SEINFRA	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	ÁREA QUANTIDADE	0,2025m ² 16 0,2025 X 16
18.0 PAISAGISMO					
18.1	SEINFRA	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	ÁREA DE GRAMA	93,95m ² 93,95m ²
19.0 LIMPEZA					
19.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	ÁREA DO CONSTRUIDA	104,85m ² 104,85m ²
19.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	ÁREA DO CONSTRUIDA ÁREA DO TERRENO	104,85m ² 547,57m ² 104,85 · 547,57

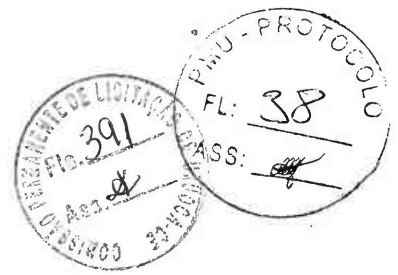
RENAN ROCHA AQUINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 54.164-D



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL **SEMOP**

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

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	17,1400	34,2800
					Total: 34,2800
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67% BARRAS)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
					Total: 120,3678
Total Simples:					154,85
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					154,85

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVEIARIA DE TUIÇOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	H	3,0000	17,1400	51,4200
					Total: 58,3710
Total Simples:					58,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					58,37

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	H	1,5000	17,1400	25,7100
					Total: 32,6610
Total Simples:					32,66
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					32,66

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0800	23,1700	1,8536
12543	SERVENTE	H	0,8000	17,1400	13,7120
					Total: 15,5656
Total Simples:					15,57
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					15,57

[Handwritten signature]



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

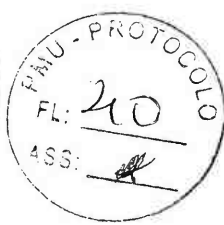
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.
C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO - M3					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2.5000	105.5369	263.8423
10789	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7.5000	24.8906	188.6045
				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
C1089 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12381	PEDREIRO	H	0.3800	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	Coefficiente	Preço	Total
12381	PEDREIRO	H	0.2900	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	Coefficiente	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 FIBROCEMENTO - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12070	TELHADISTA	H	0.0250	23.1700	5.5753
12543	SERVENTE	H	0.2500	17.1400	4.2850
				Total	9.8603
				Total Simples:	4,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,86





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	FONTES	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
10468	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 7 7084)	M2	1,1000	15,1000	16,6100
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	7,8600	3,9300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	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
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360	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
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5600	6,1600
Total:					11,7534

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10882	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140	24,4206	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	0,8669	67,5000	58,5138
10280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400
11905	PEDRISCO	M3	0,2090	73,8000	15,4451
Total:					317,1720
Total Simples:					437,45
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					437,45

[Handwritten signature and scribbles]



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

00716 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 8,3 A 10,0mm - KG

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	18,8300	1,4904
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	23,1700	1,8536
				Total:	3,3440
MATERIAIS					
0103	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,0200	10,0500	0,2010
0163	AOÇO 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 INSTALAÇÃO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020_P

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
442	PARAFUSO FRANCES M16 FM 4000 CALVANIZADO	UN	0,0510000	7,48	0,38
1333	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99 59 KG/M2	KG	0,0560000	9,52	0,57
41598	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 75,0	KG	1,091	14,53	15,85
MÃO DE OBRA					
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE	H	0,0015000	16,29	0,02
88278	ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	19,86	0,29
SERVIÇOS					
93287	GUINDASTE HIDRAULICO ALTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 250 KW - CHP	CHP	0,0016000	316,7	0,5
93288	GUINDASTE HIDRAULICO ALTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 250 KW - CHI	CHI	0,0015000	149,17	0,22
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF_01/2020	M2	0,0227000	27,14	0,61
100719	ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_05	M2	0,0227000	10,59	0,24
				Total Simples:	18,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,68

PROTÓCOLO
FL: U2
ASS: [assinatura]

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

395
[assinatura]

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.

189378 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA (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)	XG	0,3570000	10,69	3,81
	ELETRICIDADE REVESTIDO				
	AWS - E7018, DIAMETRO				
10897	IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0030000	43,18	0,12
	PERFIL UDC (U) DOBRADO				
	DE (XAPA) SIMPLES DE				
	AÇO LAMINADO				
	GALVANIZADO, ASTM A36,				
40598	127 X 50 MM, E = 3 MM	KG	0,6430000	11,25	7,23
MAO DE OBRA					
	MANUTENÇÃO DE				
	ESTRUTURA METÁLICA				
	COM ENCARGOS				
89278	COMPLEMENTARES	H	0,0190000	19,87	0,37
	SERVENTE COM				
	ENCARGOS				
89316	COMPLEMENTARES	H	0,0040000	20,14	0,08
SERVIÇOS					
	(INTEIRA OU MEIA), EM				
	AÇO PARA VÃOS MAIORES				
	OU IGUAIS A 6,0 M E				
	MEIORES QUE 10,0 M,				
	INCLUSO IÇAMENTO.				
92257	AF_07/2019	UN	0,0060000	251,39	1,5
				Total Simples:	13,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	8,06
				Valor Geral:	13,11

92581 - TRABA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2,40 M PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
40549	FIBROCELL COMPOSTA	CENTO	0,0070000	255,32	1,78
	A307, SEXTAVADO,				
	DIAMETRO 1/2" (12,7 MM),				
	COMPRIMENTO 1" (25,4				
	MM)				
	PERFIL U DOBRADO DE				
	AÇO GALVANIZADO,				
	DOBRADO, 150 X 60 X 20				
43083	MM, E = 3,00 MM OU 200 X	KG	4,6290000	11,54	53,41
	75 X 25 MM, E = 3,75 MM				
MAO DE OBRA					
	MANUTENÇÃO DE				
	ESTRUTURA METÁLICA				
	COM ENCARGOS				
88278	COMPLEMENTARES	H	0,1890000	19,87	3,75
	SERVENTE COM				
	ENCARGOS				
88316	COMPLEMENTARES	H	0,1020000	20,14	2,05
SERVIÇOS					
	CONCRETO PARA				
	COLONA, CAPACIDADE 400				
	KG, COM MOTO FREIO,				
	MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25				
	CV - CHI DIURNO.				
93281	AF_03/2018	CHP	0,0072000	22,52	0,18
	CONCRETO PARA				
	COLONA, CAPACIDADE 400				
	KG, COM MOTO FREIO,				
	MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25				
	CV - CHI DIURNO				
93282	AF_03/2016	CHI	0,0100000	21,52	0,21
				Total Simples:	61,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	8,06
				Valor Geral:	61,12

92581 - Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45" L, da Fibrocell ou similar

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
08054ORSE	Brise metálico de	m2	1	195,00	195,00
	alumínio ref. 84F, 45" L,				
	da Fibrocell ou similar				
	(material e mão de obra)				
				Total Simples:	195,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	8,06
				Valor Geral:	195,06

[assinatura]



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.
------	-------	--------	-----------	-------	-------

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

(1:2:3) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12381	PEDREIRO	H	1,0000	23,1700	23,1700
12543	SERVEnte	H	1,1200	17,1400	19,1968
				Total:	42,3668

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,8800	17,0000
				Total:	21,8313

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 MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12381	PEDREIRO	H	1,5000	23,1700	34,7550
12543	SERVEnte	H	1,8400	17,1400	31,5376
				Total:	66,2926

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	67,5000	2,7878
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,1900	1,1000	6,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1900	0,5600	3,4884
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,8800	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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12381	PEDREIRO	H	1,5000	23,1700	34,7550
12543	SERVEnte	H	1,7500	17,1400	29,8950
				Total:	64,7500

MATERIAIS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,5600	1,4560
11658	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	222,6400	233,7720
17880	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	3,8700	0,9675
				Total:	236,1955

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. 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

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

C1899 - 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					
10210	PEITORIS DE GRANITO	M	1,0000	68,5200	68,5200
				Total:	68,5200
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. 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

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR 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	0,9061	67,5000	61,118
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/ PENERAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	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	0,5600	4,0860
				Total:	5,7263
				Total Simples:	33,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,34

C2219 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PERS/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11326	LADRILHISTA	H	0,7200	23,1700	16,6824
12543	SERVENTE	H	0,7200	17,1400	12,3408
				Total:	29,0232
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900)	M2	1,1000	43,4000	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	KG	8,0000	2,0300	16,2400
				Total:	64,0240
				Total Simples:	93,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,08
				Valor Geral:	93,05

[assinatura]

[assinatura]



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: REFORMA DA RODVIA MUNCIPAL

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

DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C1723 - REFORTEAMENTO DE ARCO PRE-FABRICADA, COM TUBO DE 200mm DIAMETRO, ACIMA DE 3000cm (30M) DE PORCELANATOS (PAREDE/PSO) - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRIHISTA	H	0,2000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	H	0,2000	17,1400	3,4280
				Total:	8,0620

MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REFINAMENTO	KG	0,1680	3,5900	0,6087
				Total:	0,6087
				Total Simples:	8,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,67

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR 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	0,0061	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,3600	1,3608
				Total:	1,7726
				Total Simples:	6,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,66

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

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	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	0,5600	4,0880
				Total:	5,7282
				Total Simples:	33,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,34

C3406 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	H	0,6000	17,1400	10,2840
				Total:	24,1860

SERVIÇOS					
09170	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



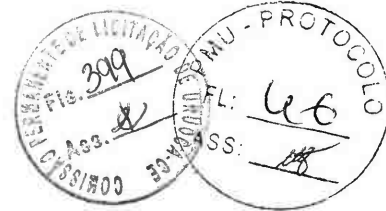


URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRIHISTA	H	0,7200	23,1700	16,6624
12543	SERVENTE	H	0,7200	17,1400	12,3408
				Total	29,0032

MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
15497	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:	0,00
				Valor Geral:	73,81

C4442 - REFORTE DE LADRILHOS C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA E REFINAMENTO CERÂMICA ATÉ 10x10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRIHISTA	H	0,2300	23,1700	5,3291
12543	SERVENTE	H	0,2300	17,1400	3,9422
				Total	9,2713

MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REFINAMENTO	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

87412 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 40M² ESPESURA DE 0,5CM AF 08/2014

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89269	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM	H	0,5300000	25,87	13,71
89316	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	20,14	2,21
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3315	GESSO 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

87417 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 40M² ESPESURA DE 0,5CM AF 08/2014

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANÇAS E USO GERAL	KG	9,6500000	0,77	7,43
89269	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	25,86	8,54
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89316	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

[Handwritten signature]



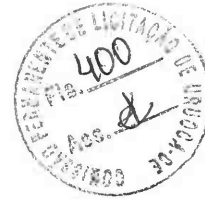
URUOCA

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	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=165MM. COLOCADO - M2

MÃO DE OBRA					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF
10037	AJUDANTE	H			0,5000
11530	MONTADOR	H			0,5000
				Total:	20,9000
MATERIAIS					
11516	MASSA PARA VIDRO	KG			1,5000
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACÃO	M2			1,0000
				Total:	345,6000
				Total Simples:	366,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	366,50

C1876 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABIR, COM BANDEIROLA E DO PITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE	M2			1,0000
				Total:	352,2500
				Total Simples:	352,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	352,25

C1879 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E DO PITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM	M2			1,0000
				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

MÃO DE OBRA					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF
12391	PEDREIRO	H			0,2500
12543	SERVEANTE	H			0,5500
				Total:	15,2185
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3			0,0385
10805	CIMENTO PORTLAND	KG			10,9500
				Total:	8,5957
				Total Simples:	23,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,82



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

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL - M2

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (HORARIO)								
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	
10805	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.35	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	

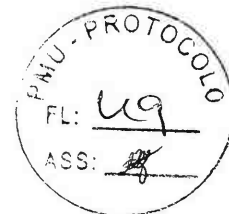
C3001 - CERÂMICA ESMALTADA/RETIFICADA C/ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900 CM²) - PAREDE/PISO - M2

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	Preço	Total	
MAO DE OBRA								
11326	LADRILHISTA	H			0,6000	23,1700	13,9020	
12543	SERVEANTE	H			0,6000	17,1400	10,2840	
							Total:	24,1860
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:	88,21
Encargos Sociais:							INCLUSO	
Valor BDI:							0,00	
Valor Geral:							88,21	

C1723 - REJUNTAMENTO C/ARG. PRE-FABRICADA, JONTA FITE ZIMPER CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900 CM²) E 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 REJUNTAMENTO	KG			0,1690	3,5900	0,6067	
							Total:	0,6067
							Total Simples:	8,67
Encargos Sociais:							INCLUSO	
Valor BDI:							0,00	
Valor Geral:							8,67	



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
02284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M					
MAO DE OBRA					
			Unidade	Coefficiente	Preço Total
12381	PEDREIRO	H		0.5000	23.1700 11.5850
12543	SERVENTE	H		0.2500	17.1400 4.2850
					Total: 15.8700
MATERIAIS					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M		1.0000	62.1500 62.1500
					Total: 62.1500
SERVIÇOS					
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRAÇO 1:1:4	M3		0.0038	658.0800 2.4678
					Total: 2.4678
					Total Simples: 89,48
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 89,48
94213-FELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/LUMINHO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019					
MATERIAIS					
			Unidade	Coefficiente	Preço Total
7243	ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2		1.1860000	58,47 68,17
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 7,17
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0.0870000	20,14 1,95
88323	REPARADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0.0910000	25,46 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 0,02
93282	COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CHI CV - CHI DIURNO AF_03/2016			0.0013000	21,52 0,02
					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 180 CM, INCLUSO TRANSPORTE					
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
142	UNIDADE LANTERNA MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610000	43,93	7,07
5061	PREÇO DE AÇO FOLHA COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250000	15,24	0,38
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0048000	68,94	0,33
10388	SULDA 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	65,96	100,75
MAO DE OBRA					
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5330000	20,14	12,74
88323	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390000	25,46	13,72
SERVIÇOS					
93281	UNIDADE LANTERNA DE 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	UNIDADE LANTERNA DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP 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

C2893 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN					
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

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	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	1,0200	1,9800	1,9992
				Total	1,9992
				Total Simples:	6,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,60

[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	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	18,6300	2,2356
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	23,1700	2,7804
				Total:	5,0160
MATERIAIS					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,8800	2,9376
				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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	18,6300	2,6082
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	23,1700	3,2438
				Total:	5,8520
MATERIAIS					
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	5,6800	5,8038
				Total:	5,8038
				Total Simples:	11,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,68

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - M

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					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	5,4600	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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	18,6300	6,8931
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	23,1700	8,5726
				Total:	15,4657
MATERIAIS					
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000	8,0000	8,0000
				Total:	8,0000
				Total Simples:	23,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,47

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

C1188 - 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

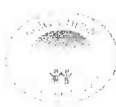
C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M

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 QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE
DATA: FEVEREIRO/2023



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FONTES	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 FLEXÍVEL 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

C2095 - 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	19,6300	2,7945
12311 ELETRICISTA	H	0,1500	23,1700	3,4755
Total:				6,2700

MATERIAIS	UN	1,0000	1,7500	1,7500
16432 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	UN	1,0000	3,4700	3,4700
16433 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 ROOVIÁRIA MUNICIPAL

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

DATA: FEVEREIRO/2023



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C1709 - 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	0,3720
12312	ELETRICISTA	H	0,0200	23,1700	0,4634
				Total:	0,8360
MATERIAIS		UN	1,0000	0,5900	0,5900
11407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	UN	1,0000	0,5900	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	0,5589
12312	ELETRICISTA	H	0,0300	23,1700	0,6951
				Total:	1,2540
MATERIAIS		UN	1,0000	0,8800	0,8800
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000	0,8800	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	0,9315
12312	ELETRICISTA	H	0,0500	23,1700	1,1585
				Total:	2,0900
MATERIAIS		UN	1,0000	1,2200	1,2200
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000	1,2200	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	1,3041
12312	ELETRICISTA	H	0,0700	23,1700	1,6219
				Total:	2,9260
MATERIAIS		UN	1,0000	1,9000	1,9000
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	1,0000	1,9000	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	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C1712 - LUVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0900	18,6300	1,6767
12312	ELETRICISTA	H	0,0900	23,1700	2,0853
				Total:	3,7620
MATERIAIS		UN	1,0000	2,6200	2,6200
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 1 1/2"				
				Total:	2,6200
				Total Simples:	6,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,38

C1021 - CURVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	18,6300	2,4219
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	23,1700	3,0121
				Total:	5,4340
MATERIAIS		UN	1,0000	3,0700	3,0700
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO DE 1"				
				Total:	3,0700
				Total Simples:	8,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,50

C1022 - CURVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - 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		UN	1,0000	3,4800	3,4800
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO DE 1 1/4"				
				Total:	3,4800
				Total Simples:	11,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,82

C1023 - CURVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	18,6300	4,6575
12312	ELETRICISTA	H	0,2500	23,1700	5,7925
				Total:	10,4500
MATERIAIS		UN	1,0000	4,1900	4,1900
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO DE 1 1/2"				
				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 QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUCOCA/CE
DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C1024 - CURVA PELETRODUTO PVC ROSSO, D= 60mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3800	18,6300	7,0784
12312	ELETRICISTA	H	0,3800	23,1700	8,8048
					Total: 15,8840
MATERIAIS		UN	1,0000	6,8100	6,8100
10555	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	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	18,6300	5,5890
					Total: 5,5890
MATERIAIS		UN	1,0000	1,0800	1,0800
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: 0,00
					Valor Geral: 6,67

C8467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	18,6300	5,5890
					Total: 5,5890
MATERIAIS		UN	1,0000	2,0100	2,0100
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: 0,00
					Valor Geral: 7,60

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - 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		UN	1,0000	9,5000	9,5000
10880	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	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



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 BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUCA/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					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,3000	18,6300
12312	ELETRICISTA	H		0,3000	23,1700
				Total:	12,5400
MATERIAIS					
10581	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		1,0000	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					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,3000	18,6300
12312	ELETRICISTA	H		0,3000	23,1700
				Total:	12,5400
MATERIAIS					
10583	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN		1,0000	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					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,9000	18,6300
12312	ELETRICISTA	H		0,9000	23,1700
				Total:	37,8200
MATERIAIS					
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN		1,0000	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					
12312	ELETRICISTA	H		0,5000	23,1700
				Total:	11,5850
MATERIAIS					
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN		1,0000	13,1200
				Total:	13,1200
				Total Simples:	24,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,71





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

C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm 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					
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm 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 TIJOLO 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	0,6050	18,6300	11,2712
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	23,1700	2,6646
10498	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					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	67,5000	5,4000
10165	AÇO CA-60	KG	1,3170	8,2800	10,9048
10280	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 2,20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5600	10,0800
11916	TABLA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,5800	58,5800
				Total:	96,2930
				Total Simples:	276,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	278,71

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	18,6300	22,3560
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	23,1700	27,8040
				Total:	50,1600
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
10194	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 ATE 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

[Handwritten signatures]



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 GUERIZO, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE
DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CDEF

C2087 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

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	UN	1,0000	32.3900	32.3900	
10184 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31.6600	31.6600	
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26.3400	26.3400	
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	87.9800	87.9800	
Total:				178.3700	
Total Simples:				262,17	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				262,17	

97380 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4904000	26,36	144,67	
89247 MULTIPLEX DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4904000	21,45	117,71	
MATERIAIS					
43091 AGRUPADA EM POLICARBONATO / PVC COM 12 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	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 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	18.6300	3.8123	
12312 ELETRICISTA	H	0,2100	23.1700	4.8657	
Total:				8.7780	
MATERIAIS					
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7.6000	7.6000	
Total:				7.6000	
Total Simples:				16,38	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				16,38	



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

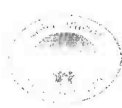


ORÇAMENTO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL
RUA BELANZA QUIETOS, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE
DATA: FEVEREIRO/2023



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	18,8300	6,8531	
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	18,8300	5,4027	
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	23,1700	6,7193	
					Total	12,1220
MATERIAIS						
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4260	8,4260	
					Total	8,4260
					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	18,8300	14,9040	
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	23,1700	18,5360	
					Total	33,4400
MATERIAIS						
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 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





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.	
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 emproeador)	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 poliester, com capuz (amarela ou Capacete de segurança	un	0,00016	16,77	0
12895/SIN	API	aba frontal com suspensão de polietileno, sem tumbilar (riache h)	un	0,00048	12,9	0,01
02711/SIN	API	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, oneu com camara	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 (checkuol)	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 (ouho *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	Oculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0
10782/ORS	F	Pá quadrada	un	0,00006	36,9	0
01691/ORS	E	Parafuso metal 2 1/2" x 12 o/ 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 oacs 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	ser	Servente de obras	lt	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 emproeador)	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 poliester, com capuz (amarela ou Capacete de segurança	un	0,0004	16,77	0,01
12895/SIN	API	aba frontal com suspensão de polietileno, sem tumbilar (riache h)	un	0,0012	12,9	0,02
02711/SIN	API	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, oneu com camara	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 (checkuol)	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 (ouho *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	Oculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
10782/ORS	F	Pá quadrada	un	0,0002	36,9	0,01
10596/ORS	F	Protetor auricular	un	0,009	4,9	0,04

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 E	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,9	0,13
10761/ORS E	Refeição - café da manhã (café com leite e dois ães com manteiga)	un	0,2036	5	1,02
10362/ORS E	Seguro de vida e acidente em ruoo	un	0,009	12,54	0,11
06111/SIN apl	Servente de obras	h	1	11,67	11,67
04728/ORS E	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02379/ORS E	Vale transporte	un	0,1595	4,5	0,72
Total Simples:					93,78
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					93,78

C2617 - 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 PVC RIGIDO	KG	0,0007	45,1600	0,0316	
11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0118	
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,0100	6,7100	6,7771	
				Total	
				8,8205	
Total Simples:					12,29
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,29

C2616 - 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 PVC RIGIDO	KG	0,0005	45,1600	0,0226	
11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	39,2200	0,0078	
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,9900	3,0199	
				Total	
				3,0503	
Total Simples:					8,01
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8,01

C2381 - TÊ 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 PVC RIGIDO	KG	0,0090	45,1600	0,4064	
11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	39,2200	0,1412	
11972 TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	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 BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE
DATA: FEVEREIRO/2023

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FONTE	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	4.0986
12320	ENCANADOR	H	0,2200	22.7200	4.9984
				Total:	9.0970

MATERIAIS					
11189	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7800	0,2800	0,2184
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	2,9200	2,9200
				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
11180	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:	13,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,88



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

C1592 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" - 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					
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0025	45.1600	0.1129
11190	FITA DE VEDAÇÃO	M	0.3100	0.2800	0.0868
11306	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:	INCLUSO
				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
11190	FITA DE VEDAÇÃO	M	0.3100	0.2800	0.0868
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0090	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:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,56

C0026 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC. 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 PVC D'ÁGUA 25MM	UN	1.0000	10.0900	10.0900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0025	45.1600	0.1129
11190	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:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,31





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

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 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					
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	45,1600	0,1355
11193	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,2800	0,0700
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,7100	0,7100
				Total:	0,9155
				Total Simples:	4,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,64

C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") - 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					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	45,1600	0,1806
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,2800	0,1400
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000	1,4800	1,4800
				Total:	1,7806
				Total Simples:	5,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,50

C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 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					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,6300	0,6300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	39,2200	0,3138
				Total:	1,1696
				Total Simples:	4,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				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 BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE

DATA: FEVEREIRO/2023



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FONTE	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					
10626	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	45,1800	0,2710
10694	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,5900	0,5900
11888	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	10,0802
12320	ENCANADOR	H	0,5400	22,7200	12,2688
					Total: 22,3280
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
11799	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: 45,83
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 45,83

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 CROMADO 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





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					
18665	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	16,6300	37,2600
12320	ENCANADOR	H	2,0000	22,7200	45,4400
				Total:	62,7000
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
11190	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11578	PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitários, inclusive porca cega,	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLÁSTICA 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

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

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

C1792 - BACTÓRIO 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					
11190	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11315	JOGO METAIS PARA BACTÓRIO	UN	1,0000	41,0600	41,0600
11524	BACTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,8000	337,5900	337,5900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE ARRUELA	UN	2,0000	7,5000	15,0000
Total:					383,8068
Total Simples:					513,72
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					513,72

C1805 - LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE - M3

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEANTE	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

C1618 - 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	19,6300	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 SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11864	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO	UN	1,0000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO	UN	1,0000	77,3300	77,3300
Total:					477,8436

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					
10707	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,9400	50,9400
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

[Assinatura]



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) m 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	37.7060
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
11983	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1.0000	164.1100	164.1100
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1.0000	96.5200	96.5200
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1.0000	44.0500	44.0500
Total:					528.2203
Total Simples:					761.63
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					761,63

C0797 - CHUIVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0.2500	22.7200	5.6800
Total:					5,6800
MATERIAIS					
10796	CHUIVEIRO 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:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,93

C4870 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0.5000	23.1700	11.5850
Total:					11.5850
MATERIAIS					
10670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1.0000	20.5100	20.5100
Total:					20.5100
Total Simples:					32,10
Encargos Sociais:					INCLUSO
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:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					43,45

[Signature]

[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	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF
------	--------	--------	-----------	-------	------

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0.5000	23.1700	11.5850
Total:				11.5850

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1.0000	34.4000	34.4000
Total:				34.4000
Total Simples:				45,99
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				45,99

C2584 - 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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0.3300	2.5600	0.8448
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0.0230	41.3300	0.9509
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1.0100	10.8400	10.9484
Total:				12.7438
Total Simples:				34,25
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				34,25

C2588 - 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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0170	45.1600	0.7677
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0260	39.2200	1.0197
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1.0100	9.6000	9.6960
Total:				11.4834
Total Simples:				31,33
Encargos Sociais:				INCLUSO
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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 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	6.8500	6.7165
Total:				7.5918
Total Simples:				20,00
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				20,00





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

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	0,2256
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	39.2200	0,2942
12154	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	3.9100	3.9491
				Total:	4,4689
				Total Simples:	14,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,39

C4388 - 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	2,0394
16241	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:	0,00
				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	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C4380 - 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					
15028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0420	45.1600	1.8967
11658	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0630	39.2200	2.4706
18242	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					
10028	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	0.0900	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	5.2184
12320	ENCANADOR	H	0.2800	22.7200	6.3616
				Total:	11.5780
MATERIAIS					
10028	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

C1554 - 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	5.2184
12320	ENCANADOR	H	0.2800	22.7200	6.3616
				Total:	11.5780
MATERIAIS					
10028	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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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")-CIANÊIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.4600	18.6300	8.5698
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	2.9600	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")-CIANÊIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.4600	18.6300	8.5698
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
11318	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

C1579 - 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
11858	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")-CIANÊIS - 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
11792	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

[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 BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO: URUOCA/CE
DATA: FEVEREIRO/2023



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	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					
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	45.1600	1.8064
11836	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	39.2200	2.3532
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	6.5600	6.5600
Total:					10.7196
Total Simples:					25,19
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					25,19

C0489 - 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	6.5889
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



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO					
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CDEF

C2356 - TE 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	8.5698
12320	ENCANADOR	H	0,4600	22.7200	10.4512
				Total:	19.0210
MATERIAIS					
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750	45.1900	3.3870
11598	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200	39.2200	4.7054
12012	TE 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

C4928 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 506MM, 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 506MM, ACABAMENTO INOX	UN	1,0000	41.8400	41.8400
				Total:	41.8400
				Total Simples:	82,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	82,52

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

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO 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	22.0768
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	23.1700	5.2133
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	23.1700	27.4565
12391	PEDREIRO	H	4,1390	23.1700	95.9006
12543	SERVEANTE	H	8,1940	17.1400	140.4452
				Total:	295.2840
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0440	10.0500	0.4422
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	67.5000	10.8675
10198	AÇO CA-60	KG	2,5820	8.2800	21.3790
10290	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 7 20M)	M2	0,2000	30.3300	6.0660
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,5600	23.4690
11915	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,0560	10.0100	0.5606
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,5800	81.8496
				Total:	158.9389
				Total Simples:	454,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	454,22





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

COMPOSIÇÕES UNITARIAS DE PREÇO					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM - UM

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					
19025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310	45,1600	1,4050
11656	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480	39,2200	1,8926
19056	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	5,0900	5,0900
				Total:	8,3726
				Total Simples:	12,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,09

C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	18,6300	6,3342
12320	ENCANADOR	H	0,3400	22,7200	7,7248
				Total:	14,0590
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2600	0,2800	0,3528
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	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	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	3,4900	17,1400	59,8186
				Total:	59,8186
				Total Simples:	59,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	59,82

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12291	PEDREIRO	H	1,5000	23,1700	34,7550
12543	SERVENTE	H	1,8400	17,1400	31,5376
				Total:	66,2926
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	67,5000	2,7876
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5600	3,4654
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6800	31,9600
				Total:	45,0220
				Total Simples:	111,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	111,32

[assinatura]



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

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	8,1095	
12943 SERVENTE	H	0,3500	17,1400	5,9990	
Total:				14,1085	
MATERIAIS					
10169 AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	M	1,3000	12,6100	12,6100	
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198 DUREZA)	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 PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ATUO (RIBR)	M3	0,0300	408,5828	12,1975	
C1603 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 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0934 ADIÇÃO DE MANEIO DE TAMPAS PARA ARMADURA CA-60 MÉDIA	M3	0,0960	43,4808	4,1742
C0219 CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	KG	4,8900	13,0670	62,7216
C0840 CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0960	408,5828	39,0320
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP =	M2	0,2064	101,6641	20,9635
C1604 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 S/MASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10945 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	18,0300	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 LÁTEX	L	0,1200	12,0800	1,4496	
12096 TINTA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,6125	
Total:				5,1996	
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					
11856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308	
12679 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,6300	2,3853	
Total:				4,9161	
Total Simples:				15,57	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				15,57	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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	UMID.	COEF
------	-------	--------	-----------	-------	------

C7639 - 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	1.8900	0.4225
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0.1050	25.3500	2.5350
12158	TRINCHA 2'	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 2'	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	5.5890
12395	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 MADEIRA/MASSA	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.=35cm - 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					
10674	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1.0000	221.0000	221.0000
				Total:	221.0000
SERVIÇOS					
C0809	CONCRETO PAVIM., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO APOURADO	M3	0.0350	400.5311	12.0159
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI F1 FVADÃO	M3	0.0300	149.1800	4.4754
				Total:	16.4913
				Total Simples:	297,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	297,96

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



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

C0060 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12381	PEDREIRO	H	2.5000	23.1700	57.9250
12543	SERVENTE	H	2.5000	17.1400	42.8500
				Total:	100.7750
MATERIAIS					
12498	TIJOLO REFRATARIO	UN	159.0000	2.4900	395.8100
				Total:	395.8100
SERVIÇOS					
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE	M3	0.0570	509.6800	29.0518
				Total:	29.0518
				Total Simples:	525,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	525,74

C0524 - PISO PODOÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO 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
10241	CAL HIDRATADA	KG	2.7300	1.1000	3.0030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.8000	0.5600	1.5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1.1000	49.4800	54.4260
				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

C0338 - 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	60.8800	66.9680
				Total:	66.9680
				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	FONTES	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	25.1600	25.6836
Total:					25.6836
Total Simples:					34,46
Encargos Sociais:					INCLUSO
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					
10451	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	35.0600	35.7612
Total:					35.7612
Total Simples:					48,72
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					48,72

C6926 - A TERRAMENTO 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 2,40M	UN	1,0000	65.0000	65.0000
Total:					173.8800
Total Simples:					273,84
Encargos Sociais:					INCLUSO
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					
12072	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN	1,0000	15.8300	15.8300
Total:					15.8300
Total Simples:					24,19
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					24,19

[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	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C0606 - 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	6,5898
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	18,6300	45,0846
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	23,1700	10,6582
10499	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 BxWg	KG	0,0900	10,0500	0,8045
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	67,5000	2,2275
10169	AÇO CA-60	KG	5,2700	8,2800	43,6356
10280	BRITA	M3	0,0400	76,1900	3,0476
10628	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 2MM)	M2	0,4000	30,3300	12,1320
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000	0,5600	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					
19160	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

C1399 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN

MÃO 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
11568	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 - SIMALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	18,6300	14,9040
12095	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

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12385	PINTOR	H	0,5000	23,1700	11,5850
12543	SERVEANTE	H	0,4000	17,1400	6,8560
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



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	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF

C2976 - PLACA EM ALUMÍNIO 1500MM C/VARIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO

E MONTAGEM) - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	0,0450	23,1700	1,0427
12395 PINTOR	H	0,0450	23,1700	1,0427
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0180	30,9300	0,5567
12543 SERVENTE	H	0,1350	17,1400	2,3139
Total:				4,9558

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,0135	24,9900	0,3374
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,6000	1,8200	1,0920
18524 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4 05KG/M2)	M2	0,0473	115,5500	5,4855
18825 TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0176	0,6200	0,0109
18826 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RFI FV0	M2	0,0150	48,9500	0,7343
18827 LIXA DRÁGLIA N.100	UN	0,0225	0,7100	0,0160
18628 ORQUIMOL	L	0,0045	12,1300	0,0546
18829 VINIL ALTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICADOR	M2	0,0473	109,7500	5,1912
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

	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

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	45,1600	1,1290
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	39,2200	1,5688
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5886)	M	1,0190	10,8400	10,9484
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

	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

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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



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
C1433 - CUBA EM ALVENARIA TUDO FORADO, ESP. = 10cm (80x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCRAVAÇO E TAMPA					
SERVIÇOS					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)em C/ARGAMASSA	M2	1,7800	63,9981	113,9166
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3	M2	1,9300	6,8806	12,1888
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E FUNDAMENTO	M3	0,0400	557,7898	22,3118
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENFIRADA TRAÇO 1:4	M2	1,8300	45,2528	82,8127
Total:					231,2297
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					
12331	PEDREIRO	H	1,5000	23,1700	34,7550
12543	SERVENTE	H	1,5000	17,1400	25,7100
Total:					60,4650
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0100	74,7200	0,7472
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	1,1000	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,5600	2,1280
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	99,6200	103,5510
Total:					107,5262
Total Simples:					167,98
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					167,98
C1439 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2					
MAO DE OBRA					
19037	AJUDANTE	H	0,2078	18,6300	3,8713
Total:					3,8713
MATERIAIS					
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,4200	5,7780
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	107,1400	8,0355
Total:					13,8135
Total Simples:					17,68
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,68
C1828 - LIMPEZA GERAL - M2					
MAO DE OBRA					
12543	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					
12543	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