



VALOR:	191,17
VALOR SEM ENCARGOS:	148,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,20
VALOR COM ENCARGOS:	191,17
VALOR BDI (25.00%):	47,79
QUANTIDADE:	19,48
VALOR TOTAL:	3.723,99

16.5. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,88650000	7,84	6,95
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47750000	9,63	14,22
TOTAL MAO DE OBRA:						21,17

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	2,66	9,31
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	71,15	10,67
1035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	1,15000000	20,19	23,22

TOTAL MATERIAL:		43,20
VALOR:		82,41
VALOR SEM ENCARGOS:		64,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):		18,04
VALOR COM ENCARGOS:		82,41
VALOR BDI (25.00%):		20,60
QUANTIDADE:		55,92
VALOR TOTAL:		4.608,37

16.6. C4386 - ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (KG)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18238	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	KG	1,00000000	28,00	28,00

TOTAL SERVICIO:		28,00
VALOR:		28,00
VALOR SEM ENCARGOS:		28,00
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		28,00
VALOR BDI (25.00%):		7,00
QUANTIDADE:		120,00
VALOR TOTAL:		3.360,00

58-
 UIRXW
 VINCULO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

17.1. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	9,63	4,74
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,19700000	7,13	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	45,31	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,45	0,21

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,44750000	7,84	27,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	9,76	14,42

TOTAL MAO DE OBRA: 41,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,39	34,17
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,32	46,32
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,48	47,48

TOTAL MATERIAL: 130,28

VALOR: 207,04

VALOR SEM ENCARGOS: 171,73

VALOR ENCARGOS (85.20%): 35,31

VALOR COM ENCARGOS: 207,04

VALOR BDI (25.00%): 51,76

QUANTIDADE: 3,00

VALOR TOTAL: 621,12



14.21. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13790000	1,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13790000	1,35

TOTAL MAO DE OBRA: 2,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,62

TOTAL MATERIAL: 5,62

VALOR: 10,11

VALOR SEM ENCARGOS: 8,05

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,06

VALOR COM ENCARGOS: 10,11

VALOR BDI (25.00%): 2,53

QUANTIDADE: 69,00

VALOR TOTAL: 697,59

14.22. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	0,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	1,06

TOTAL MAO DE OBRA: 1,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,23

TOTAL MATERIAL: 1,23

VALOR: 4,76

VALOR SEM ENCARGOS: 3,14

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,62

VALOR COM ENCARGOS: 4,76

VALOR BDI (25.00%): 1,19

59

VRXU
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	9,63	1,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29550000	7,13	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						3,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	SEINFRA	KG	0,50000000	5,20	2,60
TOTAL MATERIAL:						2,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	507,78	0,51
TOTAL SERVICO:						0,51
VALOR:						9,83
VALOR SEM ENCARGOS:						6,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,19
VALOR COM ENCARGOS:						9,83
VALOR BDI (25.00%):						2,46
QUANTIDADE:						10,00
VALOR TOTAL:						98,30



17.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	9,63	4,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	7,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,95	44,95
TOTAL MATERIAL:						44,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	492,16	1,85
TOTAL SERVICO:						1,85
VALOR:						59,05
VALOR SEM ENCARGOS:						53,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,75
VALOR COM ENCARGOS:						59,05
VALOR BDI (25.00%):						14,76
QUANTIDADE:						7,70
VALOR TOTAL:						454,69

VRW
 VICTOR RODRIGUES YMINES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

18.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32505000	7,84	2,55
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49250000	9,64	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:						7,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	6,01	7,81
TOTAL MATERIAL:						7,81
VALOR:						21,32
VALOR SEM ENCARGOS:						15,11

60-



VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,21
VALOR COM ENCARGOS:	21,32
VALOR BDI (25.00%):	5,33
QUANTIDADE:	1.296,31
VALOR TOTAL:	27.637,33

18.2. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29550000	9,64	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,08	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR:						5,76
VALOR SEM ENCARGOS:						3,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,42
VALOR COM ENCARGOS:						5,76
VALOR BDI (25.00%):						1,44
QUANTIDADE:						593,70
VALOR TOTAL:						3.419,71

18.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	7,84	2,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	9,64	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						6,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,59	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,14	3,38
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,73	1,26
47	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,36
VALOR:						17,40
VALOR SEM ENCARGOS:						11,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,54
VALOR COM ENCARGOS:						17,40
VALOR BDI (25.00%):						4,35
QUANTIDADE:						117,31
VALOR TOTAL:						2.041,19

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

18.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29550000	7,84	2,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	9,64	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

61-

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,51	3,38
TOTAL MATERIAL:						3,65
VALOR:						14,09
VALOR SEM ENCARGOS:						9,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						14,09
VALOR BDI (25.00%):						3,52
QUANTIDADE:						117,31
VALOR TOTAL:						1.652,90



18.5. C1428 - GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	7,84	6,18
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	9,64	7,59
TOTAL MAO DE OBRA:						13,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,59	0,38
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
12095	TINTA GRAFITE	SEINFRA	L	0,21000000	21,86	4,59
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,03	2,40
TOTAL MATERIAL:						7,76
VALOR:						33,27
VALOR SEM ENCARGOS:						21,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,74
VALOR COM ENCARGOS:						33,27
VALOR BDI (25.00%):						8,32
QUANTIDADE:						166,13
VALOR TOTAL:						5.527,15

18.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	7,84	6,18
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	9,64	7,59
TOTAL MAO DE OBRA:						13,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,59	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,14	3,38
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,03	2,40
TOTAL MATERIAL:						6,55
VALOR:						32,06
VALOR SEM ENCARGOS:						20,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,74
VALOR COM ENCARGOS:						32,06
VALOR BDI (25.00%):						8,02

URXN
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

52-



QUANTIDADE:	166,13
VALOR TOTAL:	5.326,13

19.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68950000	7,13	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						4,92
VALOR:						9,11
VALOR SEM ENCARGOS:						4,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,19
VALOR COM ENCARGOS:						9,11
VALOR BDI (25.00%):						2,28
QUANTIDADE:						300,00
VALOR TOTAL:						2.733,00

20.1. C0740 - CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,78800000	7,84	6,18
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98500000	9,63	9,48
TOTAL MAO DE OBRA:						15,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,85000000	13,53	11,50
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,18	0,81
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	0,50000000	3,29	1,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	75,60	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	16,19	51,00
I1783	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	SEINFRA	UN	10,00000000	0,10	1,00
TOTAL MATERIAL:						68,60
VALOR:						97,60
VALOR SEM ENCARGOS:						84,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,34
VALOR COM ENCARGOS:						97,60
VALOR BDI (25.00%):						24,40
QUANTIDADE:						212,16
VALOR TOTAL:						20.706,82

VRXW
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

[Handwritten initials and signatures]

20.2. C1803 - MURETA C/TIJULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80210000	9,63	36,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,22520000	7,13	44,40
TOTAL MAO DE OBRA:						81,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	50,24	8,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,08	19,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,45	13,97

63-

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,85	9,09
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,26	45,47
TOTAL MATERIAL:						96,34
VALOR:						246,36
VALOR SEM ENCARGOS:						177,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						69,02
VALOR COM ENCARGOS:						246,36
VALOR BDI (25.00%):						61,59
QUANTIDADE:						37,44
VALOR TOTAL:						9.223,72



20.3. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,02	0,00
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	43,60	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	3,01	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,39	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	18,21	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	117,03	1,04
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	142,18	0,37
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,23	0,02
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	192,79	0,86
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	79,10	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,67

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02188889	7,13	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,30	0,30
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,55	4,50
.218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,61	0,52
TOTAL SERVICOS:						5,32

VALOR:						8,87
VALOR SEM ENCARGOS:						8,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,72
VALOR COM ENCARGOS:						8,87
VALOR BDI (25.00%):						2,22
QUANTIDADE:						1.914,67
VALOR TOTAL:						16.983,12

WAZZO
 WAGNER RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

20.4. C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,02	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,60

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	9,63	9,48

64-

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67450000	7,13	11,94
-------	----------	---------	---	------------	------	-------

TOTAL MAO DE OBRA: 21,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	50,24	3,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,60	4,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,45	9,00
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	3,50	5,11

TOTAL MATERIAL: 21,78

VALOR: 62,43

VALOR SEM ENCARGOS: 43,80

VALOR ENCARGOS (85.20%): 18,63

VALOR COM ENCARGOS: 62,43

VALOR BDI (25.00%): 15,61

QUANTIDADE: 10,00

VALOR TOTAL: 624,30



2' C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06380000	9,63	10,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18200000	7,13	8,43

TOTAL MAO DE OBRA: 18,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	54,18	0,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35

TOTAL MATERIAL: 6,80

VALOR: 41,38

VALOR SEM ENCARGOS: 25,47

VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,91

VALOR COM ENCARGOS: 41,38

VALOR BDI (25.00%): 10,35

QUANTIDADE: 116,58

VALOR TOTAL: 4.824,08

URXN
 VICTOR RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,90	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	11,07	1,11

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,11

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	9,63	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	7,13	7,03

TOTAL MAO DE OBRA: 7,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,04750000	242,65	11,53

TOTAL SERVIÇO: 11,53

63-



VALOR:	30,43
VALOR SEM ENCARGOS:	20,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,81
VALOR COM ENCARGOS:	30,43
VALOR BDI (25.00%):	7,61
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	365,16

20.7. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	12,02	0,36

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,36

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	7,84	1,16
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21670000	7,84	1,70
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	9,63	1,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15200000	9,63	30,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73875000	9,64	7,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,12200000	7,13	36,53

TOTAL MAO DE OBRA: 78,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,33	0,45
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,18	4,33
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	50,24	4,27
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,37	9,53
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,60	2,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,45	20,25
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	68,70	0,69
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,67	2,55
I381	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,88	4,25

TOTAL MATERIAL: 73,40

VALOR: 218,96

VALOR SEM ENCARGOS: 152,04

VALOR ENCARGOS (85.20%): 66,92

VALOR COM ENCARGOS: 218,96

VALOR BDI (25.00%): 54,74

QUANTIDADE: 10,80

VALOR TOTAL: 2.364,77

VRXO
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sôcio Administrativo

20.8. C0735 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO

ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	27,14	0,76
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	92,90	1,11

66-

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	7,13	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:						7,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	0,71	2,84
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,53	0,27
TOTAL MATERIAL:						3,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	19,80	7,13
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	44,81	0,90
TOTAL SERVICIO:						8,03
VALOR:						28,74
VALOR SEM ENCARGOS:						20,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,70
VALOR COM ENCARGOS:						28,74
VALOR BDI (25.00%):						7,19
QUANTIDADE:						390,00
VALOR TOTAL:						11.208,60



20.9. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	9,63	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29550000	7,13	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	85,10	85,10
TOTAL MATERIAL:						85,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	20,59	1,65
TOTAL SERVICIO:						1,65
VALOR:						97,32
VALOR SEM ENCARGOS:						91,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						97,32
VALOR BDI (25.00%):						24,33
QUANTIDADE:						42,00
VALOR TOTAL:						4.087,44

Uruçuí
 VICTOR RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

20.10. C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,91000000	9,63	56,90
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,95500000	9,65	28,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,82000000	7,13	84,31
TOTAL MAO DE OBRA:						169,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

67-

I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	39,00000000	5,47	213,33
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	39,11	844,78
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	10,00000000	5,20	52,00
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	4,73	37,84
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	31,72	344,16
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3.4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	30,36	218,59

TOTAL MATERIAL: 1710,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	90,30
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	13,93
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	155,11
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	375,90

TOTAL SERVIÇO: 635,24

VALOR: 2.891,50

VALOR SEM ENCARGOS: 2.515,68

VALOR ENCARGOS (85.20%): 375,82

VALOR COM ENCARGOS: 2.891,50

VALOR BDI (25.00%): 722,88

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 2.891,50

VALOR TOTAL: 2.012,20



UDEXU
VINICIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

[Handwritten signature]


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

68-



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p>Virgílio & Jacyra Consultores Ltda - Me CNPJ: 07.352.393/0001-26</p>		<p>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE</p>		<p>DATA: 16/04/2019</p>		<p>BDI: 25,00%</p>	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	PREFETURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	ORÇAMENTO:	2016/1 COM DESONERAÇÃO	ORÇAMENTO:	46,80%
ENDEREÇO CERTAME:	RUA JOÃO RODRIGUES, 173, CENTRO, URUOÇA-CE: CEP: 62-460-000	SINAFRA:	2016/1 COM DESONERAÇÃO	ORÇAMENTO:	2016/1 COM DESONERAÇÃO	ORÇAMENTO:	46,80%
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0101302.2019 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 101302.11-2019	ORÇAMENTO:	2016/1 COM DESONERAÇÃO	ORÇAMENTO:	2016/1 COM DESONERAÇÃO	ORÇAMENTO:	46,80%
HORARIO:	08H:30MIN	ORÇAMENTO:	2016/1 COM DESONERAÇÃO	ORÇAMENTO:	2016/1 COM DESONERAÇÃO	ORÇAMENTO:	46,80%
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	ORÇAMENTO:	2016/1 COM DESONERAÇÃO	ORÇAMENTO:	2016/1 COM DESONERAÇÃO	ORÇAMENTO:	46,80%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (SESSENTA) DIAS	ORÇAMENTO:	2016/1 COM DESONERAÇÃO	ORÇAMENTO:	2016/1 COM DESONERAÇÃO	ORÇAMENTO:	46,80%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30	60	90	120	150	180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.314,23	100,00						100,00
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.256,69	50,00	50,00					6.314,23
3	SERVIÇOS AUXILIARES	3.242,64		2.628,34	50,00				100,00
4	SUPERESTRUTURA	20.524,93		4.104,99	1.621,32	20,00	30,00	10,00	3.242,64
5	ALVENARIAS	10.764,33		2.152,87	4.104,99	2.052,48	30,00	10,00	20.524,93
6	COBERTURA	61.127,55		30.563,78	2.152,87	2.152,87	3.229,30	1.076,42	10.764,33
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	52.564,89	10,00	5.256,49	10,00	30,00	30,00	10,00	61.127,55
8	REVESTIMENTOS DE FORRO	8.045,59	10,00	804,56	10,00	30,00	30,00	10,00	100,00
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.426,28				2.413,68	804,55	50,00	8.045,59
10	PISOS	30.313,97	10,00	3.031,40	10,00	20,00	20,00	30,00	100,00
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	21.217,50	3.031,40	50,00	10,00	6.062,79	6.062,79	9.094,19	30.313,97
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	6.311,44		10.608,75	20,00	20,00	15,00	15,00	100,00
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	8.738,67		1.262,29	1.893,43	1.262,29	946,72	946,71	6.311,44
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	20.990,02				4.369,34	4.369,33	8.738,67	100,00
15	ESQUADRIAS DE MADEIRA	30.329,18				8.396,01	8.396,01	4.198,00	100,00
16	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	35.219,27					20,00	30.329,18	100,00
17	PEITORIS, RODAPÉS, SOLEIRAS E BANCADAS	5.532,49					7.043,85	28.175,42	35.219,27
18	PINTURA	45.604,41					1.106,50	4.425,99	5.532,49
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.733,00					9.120,88	36.483,53	45.604,41
20	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)	73.279,51					20,00	2.186,40	100,00
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	114.134,15	3,95	13,59	16,36	14.655,90	21.983,85	21.983,86	73.279,51
		570.670,74	22.543,33	100.088,95	193.454,78	269.552,88	381.643,17	570.670,74	570.670,74

64-73

Virgílio Rodrigues Alves Neto

CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NA CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
ENDEREÇO CERTAME:	RUA JOÃO RODRIGUES, 173, CENTRO, URUOCA/ -CE: CEP: 82.460-000
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0101302.2019 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 101302.11-20/9
HORARIO:	08H930MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 16/04/2019		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	01/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	%
I - Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas Financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600




II - Benefício		
S + G	Garantia/Seguros	0,8000
L	Lucro	6,5700
TOTAL		7,3700

III - Impostos		
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	COFINS	2,0000
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

70-

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



Virgílio & Jacyra
Construções Ltda - Me
CNPJ: 01.592.393/0001-89

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOÇA-CE
PREFEITURA CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE
ENDEREÇO CERTAME:	RUA JOÃO RODRIGUES, 173, CENTRO, URUOÇA-CE; CEP: 62.460-000
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0101302.2019 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 101302.11-2019
HORARIO:	08H30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 16/04/2019		BDI : 25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
TOTAL		17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Ferriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
TOTAL		16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
TOTAL		8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

(Handwritten signatures and initials)

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000

71-73 URUOÇA
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13209-D
Socio Administrativo

A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,0000	3,0000
A8	FGTS		8,0000	8,0000
A9	SECONCI		0,0000	0,0000
			TOTAL	16,8000



B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,8500	0,0000
B2	Feriados		3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade		0,9200	0,7100
B4	13º Salário		10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE		0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas		0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas		1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas		9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade		0,0300	0,0200
			TOTAL	44,9700

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas		4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		4,8100	3,7000
5	Indenização Adicional		0,4700	0,3600
			TOTAL	15,4100

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,4700	0,3600
			TOTAL	8,0200

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

URXW
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

[Handwritten initials and a circled mark]

72-



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0101302.2019
DATA DA LICITAÇÃO: 16/04/2019 às 08hs30min



OBJETO: CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0101302.2019** - pelo preço global de **R\$ 571.539,10 (Quinhentos e Setenta e Um Mil Quinhentos e Trinta e Nove Reais e Dez Centavos)**, com prazo de execução de **ATÉ 180 (CENTO E OITENTA) DIAS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) **Sr.º José Aquino Rufino Vieira**, portador do CPF nº 949.066.293-34, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

- ✓ Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

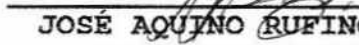
PROPONENTE: J.A.R VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 23.537.707/0001-37

ENDEREÇO: Rua Regina Macedo, Barro Vermelho, Nº 22, Reriutaba-Ce

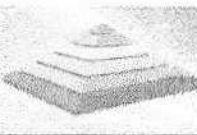
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

Reriutaba – Ce, 11 de Abril de 2019.



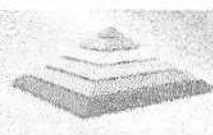
JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 949.066.293-34
J.A.R VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 23.537.707/0001-37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUBUCA-CE	DATA: 15/04/2019		BDI: 25,00%	
	LOCAL:	URUBUCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HCRA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBUCA	SEINFRA	129,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES: -
			SINAPI	2012/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.: 12/2018
					45,60%	01/2013

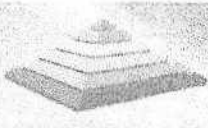
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.314,14
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	16,00	154,99	2.479,84
1.2	C1822	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.273,20	2.273,20
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.561,10	1.561,10
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						5.254,88
2.1	C0216	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	138,21	7,80	1.078,04
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,82	352,50	3.559,75
2.3	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,85	424,04	275,83
2.4	C0089	AMEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M2	0,65	525,22	241,46
3	SERVIÇOS AUXILIARES						3.239,64
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	300,00	9,33	2.799,00
3.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	48,00	9,18	440,64
4	SUPERESTRUTURA						20.524,86
4.1	C0841	CONCRETO PAV/RR, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,56	336,87	862,30
4.2	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,56	191,88	491,21
4.3	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,89 m	SEINFRA	M2	196,81	97,41	19.171,26
5	ALVENARIAS						19.763,62
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,59	46,48	5.323,85
5.2	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	10,66	209,03	2.228,90
5.3	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	SEINFRA	M2	49,47	55,24	2.732,72
5.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,62	85,08	478,15
6	COBERTURA						61.127,55
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, INHA)	SEINFRA	M2	491,30	74,29	36.498,68
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	491,30	50,13	24.628,87
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES						52.558,31
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	114,59	5,11	585,55
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	229,18	18,87	4.324,63
7.3	C1271	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	328,88	25,46	8.373,28
7.4	C0335	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M2	328,88	84,02	27.632,50
7.5	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	328,88	35,40	11.642,35
8	REVESTIMENTOS DE FORROS						8.045,59
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	196,81	10,09	1.985,81
8.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	196,81	30,79	6.059,78
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						8.425,59
9.1	C2186	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	69,00	43,33	2.989,77
9.2	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	69,00	2,00	178,40
9.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKÁ E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	69,00	47,93	3.307,17
9.4	C2657	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	69,00	28,25	1.949,25
10	PISOS						30.310,84
10.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	196,81	43,21	8.504,16
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	196,81	36,65	19.921,69
10.3	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	15,74	38,21	639,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUCA-CE		DATA: 16/04/2018		BDI: 25,00%
	LOCAL: URUCA-CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026,1 COM RECONSTRUÇÃO	HORA: 1200h
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCA		SINAPI: 2018/12	PREÇO: 1400	REF.: 120016 910010


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	29,58	63,76	1.886,02
10.5	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,58	8,74	258,53
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						21.893,56
11.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150x150x80cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	37,10	371,00
11.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	37,92	151,68
11.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	33,00	11,15	367,95
11.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	7,30	15,44	112,71
11.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	60,00	24,37	1.462,20
11.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	27,40	493,20
11.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	236,00	40,85	9.640,60
11.8	C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3")	SEINFRA	M	5,00	137,20	686,00
11.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (30x30x50cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	318,84	3.188,40
11.10	C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	9,00	151,19	1.360,71
11.11	99073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	4.058,11	4.059,11
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						6.309,89
12.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	57,61	57,61
12.2	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	120,60	120,60
12.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	81,70	408,50
12.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	95,66	95,66
12.5	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	82,14	82,14
12.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	78,18	469,08
12.7	C2601	VÁLVULA DE REFEÇÃO DE PÉ CROMADO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	79,95	79,95
12.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	12,67	25,34
12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	15,99	95,94
12.10	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	37,50	75,00
12.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	32,28	64,56
12.12	C0454	BOMBA INJ. LÍQUIDA DL 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAI, SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.035,38	1.035,38
12.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	153,00	16,46	2.518,38
12.14	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	19,00	22,14	420,66
12.15	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	9,00	27,25	245,25
12.16	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	42,72	512,64
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						8.738,45
13.1	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	583,96	2.335,84
13.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	283,14	1.415,70
13.3	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	212,03	1.272,18
13.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	37,25	260,75
13.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	39,51	276,57
13.6	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	68,84	267,36
13.7	C1897	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	4,00	55,45	221,80
13.8	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	7,00	44,58	312,06
13.9	C1792	MICROFÔNIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	355,32	710,64
13.10	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	4,00	54,46	217,84
13.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	61,50	246,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE		DATA: 16/04/2019		BDI: 25,00%		
	LOCAL: URUOCA-CE		FUNTE: SEINFRA	VERSÃO: 925,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: -	REF: 12/2014
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		FUNTE: SINAPI	VERSÃO: 2012/12 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 48,00%	REF: 01/2013


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.12	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD P/AVC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	81,61	489,66
13.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	93,67	468,35
13.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	48,44	145,32
13.15	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	28,47	54,94
13.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,90	10,98	43,44
14	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS						21.034,60
14.1	C2013	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW	SEINFRA	UN	1,00	867,04	867,04
14.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	242,71	242,71
14.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	19,35	135,45
14.4	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	25,93	51,86
14.5	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	1,00	81,61	81,61
14.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	81,61	81,61
14.7	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	65,10	130,20
14.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRUNO 60x60x90cm	SEINFRA	UN	2,00	212,75	425,52
14.9	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	2,00	20,14	40,28
14.10	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	10,00	33,90	339,00
14.11	C0952	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	22,00	12,03	305,46
14.12	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	48,00	40,38	1.938,24
14.13	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	48,00	58,87	2.823,76
14.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	18,05	304,96
14.15	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,00	22,60	135,60
14.16	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	28,89	107,84
14.17	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	160,00	10,69	1.710,40
14.18	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	17,00	14,75	250,75
14.19	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	131,00	5,20	681,20
14.20	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	207,03	621,09
14.21	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	69,00	10,11	697,59
14.22	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	723,80	4,76	3.445,29
14.23	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	82,00	13,08	1.072,56
14.24	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	14,23	156,53
14.25	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,61	22,61
14.26	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,50	69,00
14.27	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,49	27,49
14.28	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,60	54,40
14.29	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	16,17	194,04
14.30	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00	25,01	25,01
14.31	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	44,00	6,17	271,48
14.32	C0329	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFRIG/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	229,10	229,10
14.33	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	11,00	174,13	1.915,43
14.34	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	50,90	182,70
14.35	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	80,62	322,48
14.36	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	11,00	92,21	1.014,31
15	ESQUADRIAS DE MADEIRA						30.328,72
15.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	10,72	94,68	1.014,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUCOCA-CE	DATA:	16/04/2019	BDI:	25,00%	
	LOCAL:	URUCOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	MES:	REF.:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA	SEINFRA:	026,1 COM DEBONTE	85,20%	-	12/2018
			SINAPI:	2018/12 COM DEBONTE	85,20%	45,00%	01/2013




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2	C2215	REVESTIMENTO DE FÔRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	10,00	56,56	565,60
15.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	25,41	304,49	7.737,09
15.4	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	5,00	366,42	1.832,10
15.5	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,99	238,85	2.147,26
15.6	C1145	DOBRAÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	20,00	18,35	367,20
15.7	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	55,00	7,77	435,12
15.8	C0042	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	362,40	6,77	2.453,45
15.9	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	142,60	36,22	5.164,97
15.10	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	87,00	28,24	2.455,88
15.11	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	20,00	115,43	2.308,60
15.12	C1385	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	18,00	15,41	277,38
15.13	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	5,00	80,46	347,30
15.14	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)	SEINFRA	M	42,00	64,33	2.701,86
15.15	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	3,00	172,00	516,00
16	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS						35.218,35
16.1	C1879	PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	SEINFRA	M	62,70	288,05	18.061,36
16.2	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	7,00	222,81	1.559,67
16.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	19,48	200,48	3.905,35
16.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	19,48	191,16	3.723,60
16.5	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	55,92	82,41	4.608,37
16.6	C4386	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	KG	120,00	28,00	3.360,00
17	PEITORIS, RODAPES, SOLEIRAS E BANCADAS						5.532,26
17.1	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	9,45	21,12	199,58
17.2	C2243	RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	11,00	19,51	214,61
17.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	11,33	402,92	4.565,08
17.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	10,00	9,83	98,30
17.5	C1669	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,70	59,05	454,69
18	PINTURA						45.601,08
18.1	C2233	REVESTIMENTO EM TINTA LIXURADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	1.296,31	21,32	27.637,33
18.2	C0589	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	593,70	5,76	3.419,71
18.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	117,31	17,40	2.041,19
18.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	117,31	14,09	1.652,90
18.5	C1428	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	165,13	33,25	5.525,48
18.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	165,13	32,05	5.324,47
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.733,00
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,00	9,11	2.733,00
20	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (AREAS EXTERNAS)						73.277,15
20.1	C0740	CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO	SEINFRA	M2	212,16	97,60	20.705,82
20.2	C1893	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	37,44	246,34	9.222,97
20.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.914,57	8,87	16.983,12
20.4	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)M ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	10,00	62,43	624,30
20.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 mm) EM MÓDULOS (1,00x1,00 m)	SEINFRA	M2	116,58	41,37	4.822,91
20.6	C0251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	10,00	30,40	304,00
20.7	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	10,80	218,94	2.364,55

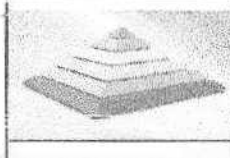
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE	DATA: 16/04/2019		BDI: 25,00%
	LOCAL:	URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	926,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2912/12 COM DESONERAÇÃO	85,20% 46,60% 91/2013

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.8	C0735	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	380,00	28,74	11.208,60
20.9	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	42,00	97,22	4.087,44
20.10	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.891,28	2.891,28
						VALOR ORÇAMENTO:	457.231,28
						VALOR BDI TOTAL:	114.307,82
						VALOR TOTAL:	571.539,10




José Aquino Rufino Vieira
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646




**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADURO MUNICIPAL DE URUCÁ-CE	DATA:	10/04/2019	BDI:	25,00%						
LOCAL:	URUCÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ	SINAPI:	2012/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,60%	REF.:	9/2013		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	7,03	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:					14,05	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66	33,31
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
TOTAL MATERIAL:					128,97	

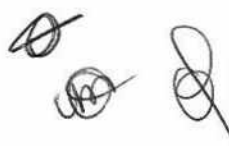


VALOR SEM ENCARGOS:	143,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,97
VALOR COM ENCARGOS:	154,99
VALOR BDI (25,00%):	38,75
VALOR COM BDI:	193,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	7,72	30,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,48	75,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	9,48	75,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,48	75,86
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,12000000	7,03	57,05
TOTAL MAO DE OBRA:					315,93	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	50,24	0,95
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	405,43	405,43
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,44	293,44
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	16,10	404,75
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	11,09	11,09
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	7,95	63,60
12052	TIJOLU MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,26	7,80
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,72	53,60
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 201MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	12,47	374,10
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,16	74,16
TOTAL MATERIAL:					1688,92	

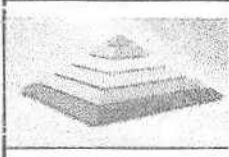


VALOR SEM ENCARGOS:	2.904,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	248,76
VALOR COM ENCARGOS:	2.273,20
VALOR BDI (25,00%):	568,30
VALOR COM BDI:	2.841,50

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	GONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE	DATA:	16/04/2019			BDI:	25,00%			
	LOCAL:	URUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA:	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	120010	SINAPI:	2012/13 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,59%

10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,94	48,94
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,05	303,60
10912	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	354,11	354,11
10910	CONECTOR PARA CABO 10,0MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	9,24
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,48	4,96
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,19	25,14
11405	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07	2,14
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,18	35,18
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,19	98,19
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APPROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	430,29	430,29
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,31	268,31
TOTAL MATERIAL:						1561,10



VALOR SEM ENCARGOS:	1.561,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.561,10
VALOR BDI (25,00%):	390,28
VALOR COM BDI:	1.951,38

2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,72	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	8,48	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,37	5,03
TOTAL MATERIAL:						5,26

VALOR SEM ENCARGOS:	5,64
VALOR ENCARGOS (85,28%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	7,80
VALOR BDI (25,00%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,75

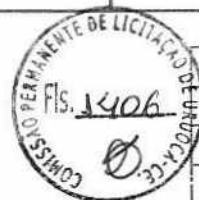
2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,48	56,90
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	7,03	63,23
TOTAL MAO DE OBRA:						120,13

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	50,24	18,33
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,85	72,44
TOTAL MATERIAL:						140,05

VALOR SEM ENCARGOS:	260,18
----------------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE	DATA:	10/04/2019	BDI: 25,00%	
LOCAL:	URUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI:	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%
				REF.:	12/2014
					01/2010



VALOR ENCARGOS (85,20%):	102,32
VALOR COM ENCARGOS:	362,50
VALOR BDI (25,00%):	90,62
VALOR COM BDI:	453,13

2.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,48	80,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,03	64,64
TOTAL MAO DE OBRA:					145,25

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,18	11,38
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					155,09

VALOR SEM ENCARGOS:	300,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	123,70
VALOR COM ENCARGOS:	424,04
VALOR BDI (25,00%):	106,01
VALOR COM BDI:	530,05

2.4. C0088 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,48	28,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,03	70,26
TOTAL MAO DE OBRA:					98,71

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	54,18	33,50
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,37	78,66
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,51500000	75,60	45,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25300000	68,70	18,07
TOTAL MATERIAL:					242,55

VALOR SEM ENCARGOS:	441,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	84,07
VALOR COM ENCARGOS:	525,33
VALOR BDI (25,00%):	131,33
VALOR COM BDI:	556,66

3.1. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	9,48	0,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,03	1,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE	DATA:	16/04/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	URUOCA-CE	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA:	2019/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
				MES:	-
				REF.:	12/2018
					01/2019

TOTAL MAO DE OBRA:	1,88
--------------------	------

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	5,68
TOTAL MATERIAL:					5,68



VALOR SEM ENCARGOS:	7,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (25,00%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,66

3.2. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,70

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,88
TOTAL MATERIAL:					7,88

VALOR SEM ENCARGOS:	8,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	9,18
VALOR BDI (25,00%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,48

4.1. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,58

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					42,15

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	50,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,70
TOTAL MATERIAL:					244,98

VALOR SEM ENCARGOS:	295,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,16
VALOR COM ENCARGOS:	336,87
VALOR BDI (25,00%):	84,22
VALOR COM BDI:	421,09

(Handwritten signatures and initials)

4.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,48
TOTAL MAO DE OBRA:					47,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUCA-CE	DATA: 16/04/2019		BDI: 25,00%
	LOCAL:	URUCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20% 45,65% 01/2013

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,03	56,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	103,63



VALOR SEM ENCARGOS:	103,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	88,25
VALOR COM ENCARGOS:	191,88
VALOR BDI (25,00%):	47,97
VALOR COM BDI:	239,85

4.3. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,48	3,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,03	2,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	4,57	3,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,19	21,05
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,09	0,33
11816	SARRAPO DE 1"x1"	SEINFRA	M	0,07000000	1,67	1,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,95	5,17
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,52	31,52
					TOTAL MATERIAL:	65,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0940	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	285,03	11,40
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	103,03	4,13
					TOTAL SERVICO:	15,53

VALOR SEM ENCARGOS:	87,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	97,41
VALOR BDI (25,00%):	24,35
VALOR COM BDI:	121,76

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,48	9,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,03	7,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,24	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
					TOTAL MATERIAL:	14,33

VALOR SEM ENCARGOS:	31,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,78

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE			DATA:	16/04/2019
LOCAL:	URUOCA-CE			BDI:	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA			FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	126,1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2012/12 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				85,20%	-
				85,20%	49,00%
				REF.	12/2018
					01/2019



VALOR COM ENCARGOS:	46,46
VALOR BDI (25,00%):	11,62
VALOR COM BDI:	58,08

5.2. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,48	22,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	7,03	33,72
TOTAL MAO DE OBRA:						56,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREJA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,24	0,20
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,96	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,45	0,72
11572	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	101,51	101,51
TOTAL MATERIAL:						104,50

VALOR SEM ENCARGOS:	160,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	48,11
VALOR COM ENCARGOS:	209,09
VALOR BDI (25,00%):	52,27
VALOR COM BDI:	261,36

5.3. C3534 - MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	9,48	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						17,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,15	20,75
TOTAL MATERIAL:						20,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3534	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	279,79	1,48
TOTAL SERVICO:						1,48

VALOR SEM ENCARGOS:	40,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,16
VALOR COM ENCARGOS:	55,24
VALOR BDI (25,00%):	13,81
VALOR COM BDI:	69,05

5.4. C8773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,02	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,48	7,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,48	6,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUCA-CE	DATA: 16/04/2019		BDI: 25,00%	
	LOCAL:	URUCA-CE	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCA	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-8,00%
						REF. 12/2013 01/2013

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,48	2,84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,03	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						24,89

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,18	2,17
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,37	5,90
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,26	16,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,35000000	0,45	7,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	58,70	5,18
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,09	0,22
TOTAL MATERIAL:						38,77

VALOR SEM ENCARGOS:	63,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,27
VALOR COM ENCARGOS:	85,08
VALOR BDI (25,00%):	21,27
VALOR COM BDI:	106,35

6.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,72	7,72
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,48	9,48
TOTAL MAO DE OBRA:						17,20

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,25	14,88
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,09	1,33
11824	RIPA DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,21	21,56
TOTAL MATERIAL:						42,43

VALOR SEM ENCARGOS:	59,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,66
VALOR COM ENCARGOS:	74,29
VALOR BDI (25,00%):	18,57
VALOR COM BDI:	92,86

6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,48	10,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,03	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						18,16

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:						16,50

VALOR SEM ENCARGOS:	34,66
---------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE		DATA:	16/04/2019	
LOCAL:	URUOCA-CE		BDI:	25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	926,1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2014
			SINAPI	2012/12 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 48,60% 9/1/2013



VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,47
VALOR COM ENCARGOS:	50,13
VALOR BDI (25,00%):	12,53
VALOR COM BDI:	62,66

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,48	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,03	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						2,00

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,24	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	5,11
VALOR BDI (25,00%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,39

7.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	7,03	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,24	0,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,08	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,63

VALOR SEM ENCARGOS:	10,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,93
VALOR COM ENCARGOS:	18,87
VALOR BDI (25,00%):	4,72
VALOR COM BDI:	23,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,48	5,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,03	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,31

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,24	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:						4,51

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUCÁ-CE	DATA:	10/04/2019	BDI: 25,00%
	LOCAL:	URUCÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ	SEINFRA:	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI:	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				48,00%	01/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	15,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,64
VALOR COM ENCARGOS:	25,46
VALOR BDI (25,00%):	6,36
VALOR COM BDI:	31,83

7.4. C0335 - AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3,C/100KG DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,48	18,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	7,03	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:					28,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,24	1,22
10153 AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,10000000	22,72	24,98
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	4,48000000	0,84	3,75
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,95	0,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,45	0,90
TOTAL MATERIAL:					31,60

VALOR SEM ENCARGOS:	59,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,11
VALOR COM ENCARGOS:	84,02
VALOR BDI (25,00%):	21,00
VALOR COM BDI:	105,03

7.5. C2483 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,48	2,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,03	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:					3,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,85000000	43,64	28,37
TOTAL MATERIAL:					32,17

VALOR SEM ENCARGOS:	32,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	35,40
VALOR BDI (25,00%):	8,85
VALOR COM BDI:	44,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,48	2,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,03	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:					4,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUCÁ-CE	DATA: 16/04/2019		BDI: 25,00%
	LOCAL:	URUCÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ	SEINFRA	926,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	791212 COM DESONERAÇÃO	85,20% 45,02% 01/2013

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,24	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,67



VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,87
VALOR COM ENCARGOS:	10,09
VALOR BDI (25,00%):	2,52
VALOR COM BDI:	12,61

8.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,48	6,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	7,03	6,32
TOTAL MAO DE OBRA:						12,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,24	1,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,08	3,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,45	1,64
TOTAL MATERIAL:						6,79

VALOR SEM ENCARGOS:	19,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,84
VALOR COM ENCARGOS:	30,79
VALOR BDI (25,00%):	7,70
VALOR COM BDI:	38,49

9.1. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	9,48	4,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,03	10,08
TOTAL MAO DE OBRA:						14,34

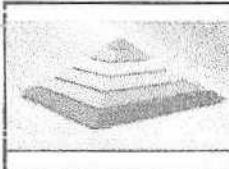
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07350000	50,24	3,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,18000000	0,45	13,12
TOTAL MATERIAL:						16,79

VALOR SEM ENCARGOS:	31,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,20
VALOR COM ENCARGOS:	43,33
VALOR BDI (25,00%):	10,82
VALOR COM BDI:	54,16

(Handwritten signatures and initials)

9.2. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,48	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUCUÁ-CE	DATA:	10/04/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	URUCUÁ-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUÁ	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2012/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,50%
					REF. 12/2018
					01/2013

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	50,24	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,45	0,27
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,32	1,43
TOTAL MATERIAL:					1,72



VALOR SEM ENCARGOS:	2,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	2,60
VALOR BDI (25,00%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,25

9.3. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,48	9,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,03	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:					14,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	7,60	3,85
16229 IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	14,32	7,16
TOTAL MATERIAL:					11,01

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	350,05	8,75
TOTAL SERVIÇO:					8,75


VALOR SEM ENCARGOS:	34,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,77
VALOR COM ENCARGOS:	47,93
VALOR BDI (25,00%):	11,98
VALOR COM BDI:	59,91

9.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,03	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:					10,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,24	1,83
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,24000000	0,45	2,51
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLA	SEINFRA	M2	1,15000000	3,84	4,42
TOTAL MATERIAL:					8,76

VALOR SEM ENCARGOS:	19,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	28,25
VALOR BDI (25,00%):	7,06
VALOR COM BDI:	35,31

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE	DATA:	16/04/2019	BDI:
LOCAL:	URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	926,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,83%	01/2019

10.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,48	3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,03	8,15
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	50,24	2,04
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	75,00	3,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,45	5,85
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	7,69	9,23
TOTAL MATERIAL:						21,10



VALOR SEM ENCARGOS:	33,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,17
VALOR COM ENCARGOS:	43,21
VALOR BDI (25,00%):	10,80
VALOR COM BDI:	54,01

10.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,18	0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,91


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,48	14,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,48	11,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,03	8,43
TOTAL MAO DE OBRA:						34,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,18	1,63
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,44	2,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
10987	DISCO DE DESASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,10000000	16,57	1,66
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,42	3,14
11102	ESMERIL N.50	SEINFRA	UN	0,05000000	31,42	1,57
11315	JUNTA PLÁSTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
TOTAL MATERIAL:						32,72

VALOR SEM ENCARGOS:	67,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,99
VALOR COM ENCARGOS:	96,65
VALOR BDI (25,00%):	24,16
VALOR COM BDI:	120,81

Handwritten signatures and initials, including a large 'LPA' and a circular stamp.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADURO MUNICIPAL DE URUCOCA-CE	DATA: 16/04/2019	BDI: 25,00%		
	LOCAL:	URUCOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA	SEINFRA	926,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
			SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
						12/2014
						01/2013

10.3. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,48	9,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,03	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:						17,56

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,24	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,45000000	0,45	2,47
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	7,69	2,31
TOTAL MATERIAL:						5,69

VALOR SEM ENCARGOS:	23,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,96
VALOR COM ENCARGOS:	38,21
VALOR BDI (25,00%):	9,55
VALOR COM BDI:	47,76

10.4. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	0,49	5,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,03	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,91

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,54	33,59
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,97	11,92
TOTAL MATERIAL:						45,41

VALOR SEM ENCARGOS:	55,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	63,76
VALOR BDI (25,00%):	15,94
VALOR COM BDI:	79,70

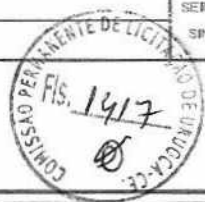
10.5. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	0,48	1,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,03	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,83300000	2,82	2,63
TOTAL MATERIAL:						2,63

VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	8,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO MUNICIPAL DE URUOCA-CE	DATA:	16/04/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,00%
					REF.
					120013
					010010



VALOR BDI (25,00%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,93

11.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,72	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,17	21,17
TOTAL MATERIAL:						21,17

VALOR SEM ENCARGOS:	29,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	37,10
VALOR BDI (25,00%):	9,28
VALOR COM BDI:	46,38

11.2. C2682 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,72	7,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,48	9,29
TOTAL MAO DE OBRA:						16,86

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL MATERIAL:						6,70

VALOR SEM ENCARGOS:	23,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,36
VALOR COM ENCARGOS:	37,92
VALOR BDI (25,00%):	9,48
VALOR COM BDI:	47,40

11.3. C2585 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,72	1,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,48	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,13

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,91	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,68	0,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,03	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,51

VALOR SEM ENCARGOS:	7,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,51
VALOR COM ENCARGOS:	11,15