



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 08/10/2019	BDI: 26,32%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		85,20%	08/2019



VALOR TOTAL: 2.449,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	7,84	7,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	9,63	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:						17,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,29	15,02
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,20	1,34
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,38	21,79
TOTAL MATERIAL:						42,84

VALOR:	75,03
VALOR SEM ENCARGOS:	60,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,81
VALOR COM ENCARGOS:	75,03
VALOR BDI (26.32%):	19,75
QUANTIDADE:	119,36
VALOR TOTAL:	8.955,58

1.8.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	9,63	10,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	7,13	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						18,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
TOTAL MATERIAL:						16,83

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

VALOR:	50,80
VALOR SEM ENCARGOS:	35,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,62
VALOR COM ENCARGOS:	50,80
VALOR BDI (26.32%):	13,37
QUANTIDADE:	119,36
VALOR TOTAL:	6.063,49

1.8.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	9,63	2,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31840000	7,13	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 08/10/2019		BDI : 26,32%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	26,89%	08/2019



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,73	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,64
VALOR:						10,17
VALOR SEM ENCARGOS:						5,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,39
VALOR COM ENCARGOS:						10,17
VALOR BDI (26.32%):						2,68
QUANTIDADE:						55,11
VALOR TOTAL:						560,47

1.8.6. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	9,63	4,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	7,13	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:						8,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,33	3,99
TOTAL MATERIAL:						3,99

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	383,78	0,77
TOTAL SERVICO:						0,77


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

VALOR:		20,32
VALOR SEM ENCARGOS:		13,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):		7,22
VALOR COM ENCARGOS:		20,32
VALOR BDI (26.32%):		5,35
QUANTIDADE:		34,37
VALOR TOTAL:		698,40

1.9.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	7,84	0,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,77	1,81
TOTAL MATERIAL:						1,81
VALOR:						5,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 08/10/2019		BDI : 26,32%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	3,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	5,38
VALOR BDI (26.32%):	1,42
QUANTIDADE:	395,31
VALOR TOTAL:	2.126,77

1.9.1.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	7,84	1,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	9,76	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,47	3,54
TOTAL MATERIAL:						3,54

VALOR:	7,76
VALOR SEM ENCARGOS:	5,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	7,76
VALOR BDI (26.32%):	2,04
QUANTIDADE:	7,72
VALOR TOTAL:	59,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16915000	7,84	1,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16915000	9,76	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:						2,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,22	2,22
TOTAL MATERIAL:						2,22


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

VALOR:	7,74
VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	7,74
VALOR BDI (26.32%):	2,04
QUANTIDADE:	7,61
VALOR TOTAL:	58,90

1.9.1.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

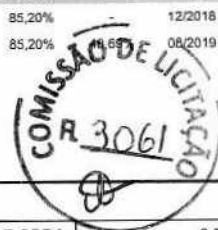
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79600000	7,84	6,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 08/10/2019		BDI : 26,32%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019



TOTAL MAO DE OBRA:	6,24
---------------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,71
TOTAL MATERIAL:					1,71

VALOR:	13,27
VALOR SEM ENCARGOS:	7,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	13,27
VALOR BDI (26.32%):	3,49
QUANTIDADE:	138,53
VALOR TOTAL:	1.838,29

1.9.1.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24875000	1,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09950000	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					2,91

VALOR:	5,38
VALOR SEM ENCARGOS:	2,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	5,38
VALOR BDI (26.32%):	1,42
QUANTIDADE:	138,53
VALOR TOTAL:	745,29

1.9.1.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	1,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,34

VALOR:	6,21
VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,24
VALOR COM ENCARGOS:	6,21
VALOR BDI (26.32%):	1,63
QUANTIDADE:	25,00
VALOR TOTAL:	155,25


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

1.9.2.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 08/10/2019		BDI : 26,32%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%		08/2019



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	7,84	2,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	9,76	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL MATERIAL:						9,82

VALOR:	19,54
VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	19,54
VALOR BDI (26.32%):	5,14
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	39,08

1.9.2.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	7,84	2,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	9,76	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL MATERIAL:						9,82

VALOR:	19,54
VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	19,54
VALOR BDI (26.32%):	5,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,54

1.9.2.3. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	7,84	2,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	9,76	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL MATERIAL:						9,82

VALOR:	19,54
VALOR SEM ENCARGOS:	15,07


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 08/10/2019	BDI: 26,32%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FORTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			04/2019



VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	19,54
VALOR BDI (26.32%):	5,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,54

1.9.2.4. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	9,76	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ø127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,84	11,84
TOTAL MATERIAL:						11,84

VALOR:	20,83
VALOR SEM ENCARGOS:	16,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	20,83
VALOR BDI (26.32%):	5,48
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	41,66

1.9.2.5. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05174000	9,76	0,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05174000	7,13	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	13,04	13,04
TOTAL MATERIAL:						13,04

VALOR:	14,65
VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	14,65
VALOR BDI (26.32%):	3,86
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	29,30


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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11442500	7,84	0,90
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	7,84	4,72
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11442500	9,63	1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 08/10/2019		BDI : 26,32%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	8,69%	08/2019



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	9,63	5,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,82082500	9,63	27,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74416000	7,13	33,84
TOTAL MAO DE OBRA:						73,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,44	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,75	4,06
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,62	6,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,37	4,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,09	6,54
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,92	2,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,46	8,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,03	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
TOTAL MATERIAL:					57,89	

VALOR:	194,03
VALOR SEM ENCARGOS:	131,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,62
VALOR COM ENCARGOS:	194,03
VALOR BDI (26.32%):	51,07
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	388,06

1.9.3.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99000000	7,84	15,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99000000	9,76	19,42
TOTAL MAO DE OBRA:					35,02	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,45	30,45
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,95	29,95
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,76	24,76
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,16	95,16
TOTAL MATERIAL:					180,32	

VALOR:	245,17
VALOR SEM ENCARGOS:	215,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,83
VALOR COM ENCARGOS:	245,17
VALOR BDI (26.32%):	64,53
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	245,17


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 08/10/2019	BDI: 26,32%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTES:	VERSÃO:
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.



1.9.3.2. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	9,76	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	54,73	0,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,46	0,46
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,78	18,78
TOTAL MATERIAL:						19,40

VALOR:	28,39
VALOR SEM ENCARGOS:	24,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	28,39
VALOR BDI (26.32%):	7,47
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	28,39

1.9.3.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	9,76	9,71
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,58	44,58
TOTAL MATERIAL:						44,58

VALOR:	62,56
VALOR SEM ENCARGOS:	54,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,27
VALOR COM ENCARGOS:	62,56
VALOR BDI (26.32%):	16,47
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	62,56


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

1.9.4.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	7,84	1,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	9,76	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						3,68

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,56	7,56
TOTAL MATERIAL:						7,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 08/10/2019		BDI : 26,32%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	28,69%	08/2019



VALOR:	14,37
VALOR SEM ENCARGOS:	11,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	14,37
VALOR BDI (26.32%):	3,78
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	43,11

1.9.4.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	7,84	2,89
1312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	9,76	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,84	10,84
TOTAL MATERIAL:						10,84

VALOR:	22,84
VALOR SEM ENCARGOS:	17,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	22,84
VALOR BDI (26.32%):	6,01
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	68,52

1.9.4.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	7,84	4,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	9,76	5,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,28

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,67	17,67
TOTAL MATERIAL:						17,67


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

VALOR:	34,86
VALOR SEM ENCARGOS:	26,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,91
VALOR COM ENCARGOS:	34,86
VALOR BDI (26.32%):	9,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	34,86

1.9.4.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTES:	VERSÃO:
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	7,84	2,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	9,76	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,93
TOTAL MATERIAL:					6,93

VALOR:	16,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	16,33
VALOR BDI (26.32%):	4,30
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL:	293,94

1.9.5.1. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79600000	6,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79600000	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					14,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,27
TOTAL MATERIAL:					26,27

VALOR:	52,21
VALOR SEM ENCARGOS:	40,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,21
VALOR BDI (26.32%):	13,74
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	469,89

1.9.5.2. C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:					4,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1780	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,58
TOTAL MATERIAL:					23,58

VALOR:	32,57
VALOR SEM ENCARGOS:	28,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	32,57


Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 08/10/2019		BDI : 26,32%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018



VALOR BDI (26.32%):	8,57
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	293,13

1.9.5.3. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	7,84	9,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	9,76	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:					21,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7926 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	136,99	136,99
TOTAL MATERIAL:					136,99

VALOR:	175,91
VALOR SEM ENCARGOS:	158,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,91
VALOR COM ENCARGOS:	175,91
VALOR BDI (26.32%):	46,30
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	1.407,28

1.9.5.4. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	78,07	78,07
TOTAL MATERIAL:					78,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28830000	9,66	2,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	11,68	8,08
TOTAL SERVICO:					10,86

VALOR:	94,10
VALOR SEM ENCARGOS:	88,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,17
VALOR COM ENCARGOS:	94,10
VALOR BDI (26.32%):	24,77
QUANTIDADE:	13,00
VALOR TOTAL:	1.223,30


Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

1.9.5.5. C3581 - MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					1,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FORNTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50
TOTAL MATERIAL:					2,50
VALOR:					5,20
VALOR SEM ENCARGOS:					3,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,24
VALOR COM ENCARGOS:					5,20
VALOR BDI (26.32%):					1,37
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					31,20

1.9.5.6. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	28,95
TOTAL MATERIAL:					28,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,66
TOTAL SERVICIO:					0,97
VALOR:					30,32
VALOR SEM ENCARGOS:					29,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					30,32
VALOR BDI (26.32%):					7,98
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					181,92

1.9.5.7. 97600 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	15,91
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	68,47
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	105,50
TOTAL MATERIAL:					189,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	9,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	11,68
TOTAL SERVICIO:					6,54
VALOR:					199,53
VALOR SEM ENCARGOS:					196,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,11
VALOR COM ENCARGOS:					199,53


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 08/10/2019		BDI : 26,32%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%		08/2019



VALOR BDI (26.32%):	52,52
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	199,53

1.10.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	7,84	23,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	9,63	28,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	7,13	17,74
TOTAL MAO DE OBRA:						69,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,73	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,59	6,36
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,56	3,56
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,32	2,78
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,20	26,00
TOTAL MATERIAL:						51,64

VALOR:	181,06
VALOR SEM ENCARGOS:	121,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,54
VALOR COM ENCARGOS:	181,06
VALOR BDI (26.32%):	47,66
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.086,36


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

1.10.1.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	7,84	23,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	9,63	28,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	7,13	17,74
TOTAL MAO DE OBRA:						69,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,73	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,77	5,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 08/10/2019		BDI : 26,32%		
FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%		08/2019



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,40	10,40
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,50	2,81
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,06	4,59
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,21	2,61

TOTAL MATERIAL: 38,62

VALOR:	168,04
VALOR SEM ENCARGOS:	108,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,54
VALOR COM ENCARGOS:	168,04
VALOR BDI (26.32%):	44,23
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	672,16

1.10.1.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	7,84	15,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	9,63	19,16

TOTAL MAO DE OBRA: 34,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	291,82	291,82
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	189,05	189,05
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,98	15,98
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,78	24,78

TOTAL MATERIAL: 525,52

VALOR:	589,89
VALOR SEM ENCARGOS:	560,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,61
VALOR COM ENCARGOS:	589,89
VALOR BDI (26.32%):	155,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	589,89


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

1.10.1.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28350000	7,84	25,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28350000	9,63	31,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 08/10/2019		BDI : 26,32%	
FORTE	VERSÃO	HCRA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019



TOTAL MAO DE OBRA:	57,35
---------------------------	--------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,98	31,96
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,15	163,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,47	85,47
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	65,81	65,81

TOTAL MATERIAL:	350,39
VALOR:	456,61
VALOR SEM ENCARGOS:	407,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,87
VALOR COM ENCARGOS:	456,61
VALOR BDI (26.32%):	120,18
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	913,22

1.10.1.5. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	7,13	4,97
TOTAL MAO DE OBRA:					4,97	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,54	207,54
TOTAL MATERIAL:					207,54	


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

VALOR:	216,74
VALOR SEM ENCARGOS:	212,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	216,74
VALOR BDI (26.32%):	57,05
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	216,74

1.10.2.1. C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	32,17	72,70
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	3,45	8,31
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	336,38	16,82
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	21,51	51,84
TOTAL SERVICOS:					149,67	

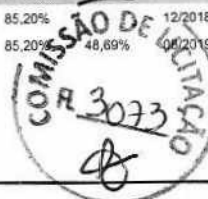
VALOR:	225,56
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 08/10/2019		BDI : 26,32%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	149,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,89
VALOR COM ENCARGOS:	225,56
VALOR BDI (26.32%):	59,37
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	451,12

1.10.2.2. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	9,63	14,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49250000	7,13	10,65
TOTAL MAO DE OBRA:						25,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	54,73	0,55
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,09	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,46	1,75
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	98,13	103,04
TOTAL MATERIAL:						106,43

VALOR:	152,76
VALOR SEM ENCARGOS:	131,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,31
VALOR COM ENCARGOS:	152,76
VALOR BDI (26.32%):	40,21
QUANTIDADE:	0,70
VALOR TOTAL:	106,93

1.10.2.3. C0311 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 150mm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01900000	106,62	2,03
I0772	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	0,33	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14925000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	7,13	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,02350000	39,80	0,94
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,02350000	24,37	0,57
TOTAL SERVICOS:						1,51

VALOR:	11,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,51


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 08/10/2019		BDI : 26,32%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	16,89%	08/2019



VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	11,26
VALOR BDI (26.32%):	2,96
QUANTIDADE:	8,50
VALOR TOTAL:	95,71

1.10.2.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59700000	7,84	4,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59700000	9,63	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:						10,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	21,73	21,95
TOTAL MATERIAL:						21,95

VALOR:	41,26
VALOR SEM ENCARGOS:	32,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,88
VALOR COM ENCARGOS:	41,26
VALOR BDI (26.32%):	10,86
QUANTIDADE:	8,50
VALOR TOTAL:	350,71

1.11.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	7,84	1,56
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	9,64	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,23	3,66
TOTAL MATERIAL:						3,88

VALOR:	12,10
VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR BDI (26.32%):	3,18
QUANTIDADE:	196,86
VALOR TOTAL:	2.382,01


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

1.11.1.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	9,64	1,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 08/10/2019		BDI : 26,32%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,69%	08/2019



TOTAL MAO DE OBRA:	1,92
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33

VALOR:	3,88
VALOR SEM ENCARGOS:	2,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	3,88
VALOR BDI (26.32%):	1,02
QUANTIDADE:	72,26
VALOR TOTAL:	280,37

1.11.1.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	7,84	2,73
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	9,64	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:					6,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,02	1,44
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,59	2,48
TOTAL MATERIAL:					4,06

VALOR:	16,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,59
VALOR COM ENCARGOS:	16,22
VALOR BDI (26.32%):	4,27
QUANTIDADE:	196,86
VALOR TOTAL:	3.193,07


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

1.11.1.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	7,84	2,73
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	9,64	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:					6,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,72	0,64
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,56	1,99
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,88	2,87
TOTAL MATERIAL:					5,64

&

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 08/10/2019	BDI: 26,32%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO



VALOR:	17,80
VALOR SEM ENCARGOS:	12,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,59
VALOR COM ENCARGOS:	17,80
VALOR BDI (26.32%):	4,68
QUANTIDADE:	48,96
VALOR TOTAL:	871,49

1.11.1.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	7,84	1,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	9,64	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,02	2,28
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,37	1,97
TOTAL MATERIAL:						4,25

VALOR:	12,47
VALOR SEM ENCARGOS:	8,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	12,47
VALOR BDI (26.32%):	3,28
QUANTIDADE:	23,30
VALOR TOTAL:	290,55

1.11.2.1. 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	0,29850000	7,84	2,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	9,64	3,36
TOTAL MAO DE OBRA:						5,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,58	3,41
TOTAL MATERIAL:						3,69

VALOR:	14,24
VALOR SEM ENCARGOS:	9,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,85
VALOR COM ENCARGOS:	14,24
VALOR BDI (26.32%):	3,75
QUANTIDADE:	10,08
VALOR TOTAL:	143,54


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITÉRIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 08/2019
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		

1.11.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	9,64	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,72	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,35	3,42
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,83	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,43

VALOR:	12,53
VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	12,53
VALOR BDI (26.32%):	3,30
QUANTIDADE:	10,08
VALOR TOTAL:	126,30

1.11.3.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	9,64	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33

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

VALOR:	3,88
VALOR SEM ENCARGOS:	2,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	3,88
VALOR BDI (26.32%):	1,02
QUANTIDADE:	749,93
VALOR TOTAL:	2.909,73

1.12.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	7,84	23,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	9,63	28,74
TOTAL MAO DE OBRA:						52,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 08/10/2019		BDI : 26,32%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	08/2019



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,98	15,98
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,77	5,77
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,01	0,80
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	294,52	294,52
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	492,53	492,53
TOTAL MATERIAL:						814,83

VALOR:	911,39
VALOR SEM ENCARGOS:	866,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,42
VALOR COM ENCARGOS:	911,39
VALOR BDI (26.32%):	239,88
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	911,39

1.12.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	9,63	9,58
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	9,63	2,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	7,13	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					14,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,73	0,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	175,12	175,12
TOTAL MATERIAL:					175,22

VALOR:	202,00
VALOR SEM ENCARGOS:	189,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,33
VALOR COM ENCARGOS:	202,00
VALOR BDI (26.32%):	53,17
QUANTIDADE:	1,60
VALOR TOTAL:	323,20


Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

1.13.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6 KG (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	7,84	3,12
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	9,63	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	579,09	579,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 08/10/2019		BDI : 26,32%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%		08/2019



11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
					TOTAL MATERIAL:	580,25
					VALOR:	593,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	587,20
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,93
					VALOR COM ENCARGOS:	593,13
					VALOR BDI (26.32%):	156,11
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	593,13

1.13.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	7,84	6,24
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,49250000	9,64	14,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,26	0,34
					TOTAL MATERIAL:	0,34
					VALOR:	38,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,97
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,57
					VALOR COM ENCARGOS:	38,54
					VALOR BDI (26.32%):	10,14
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	38,54

1.13.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	9,76	4,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	7,13	3,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,40

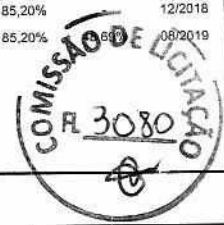
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	251,52	251,52
					TOTAL MATERIAL:	251,52
					VALOR:	267,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	259,92
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,16
					VALOR COM ENCARGOS:	267,08
					VALOR BDI (26.32%):	70,30
					QUANTIDADE:	7,00
					VALOR TOTAL:	1.869,56


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FORNTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO



1.13.4. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49750000	7,84	3,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99500000	9,64	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:						13,49

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	11,26	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39

VALOR:	25,37
VALOR SEM ENCARGOS:	13,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,49
VALOR COM ENCARGOS:	25,37
VALOR BDI (26.32%):	6,68
QUANTIDADE:	0,60
VALOR TOTAL:	15,22

1.13.5. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04477500	9,63	0,43
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04477500	9,64	0,43
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01791000	13,87	0,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13432500	7,13	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						2,07

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	21,35	0,29
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,64	0,98
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	90,24	4,27
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,54	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	44,18	0,66
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	1,07	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,85	0,05
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	99,05	4,69
TOTAL MATERIAL:						10,97

VALOR:	14,80
VALOR SEM ENCARGOS:	13,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	14,80
VALOR BDI (26.32%):	3,90
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	118,40


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 08/10/2019		BDI : 26,32%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019



1.14.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19900000	7,84	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,30	20,60
TOTAL MATERIAL:						20,60

VALOR:	23,49
VALOR SEM ENCARGOS:	22,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	23,49
VALOR BDI (26.32%):	6,18
QUANTIDADE:	6,35
VALOR TOTAL:	149,16

1.15.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,62	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,87	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	9,63	2,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	7,13	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,77	6,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,52	9,98
TOTAL MATERIAL:						16,85

VALOR:	32,03
VALOR SEM ENCARGOS:	25,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,55
VALOR COM ENCARGOS:	32,03
VALOR BDI (26.32%):	8,43
QUANTIDADE:	278,16
VALOR TOTAL:	8.909,46


VRXW
Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

1.15.1.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	9,63	2,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	7,13	2,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 08/10/2019		BDI: 26,32%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%		08/2019



TOTAL MAO DE OBRA:	5,71
---------------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,81	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,29	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,51	14,51
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	246,81	0,17
TOTAL SERVICIO:					15,93	

VALOR:	34,06
VALOR SEM ENCARGOS:	21,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,42
VALOR COM ENCARGOS:	34,06
VALOR BDI (26.32%):	8,96
QUANTIDADE:	13,70
VALOR TOTAL:	466,62

1.15.1.3. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44775000	9,63	4,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44775000	7,13	3,19
TOTAL MAO DE OBRA:					7,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,73	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46	0,38
TOTAL MATERIAL:					0,49	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	272,78	0,27
TOTAL SERVICIO:					0,27	

VALOR:	14,69
VALOR SEM ENCARGOS:	8,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,43
VALOR COM ENCARGOS:	14,69
VALOR BDI (26.32%):	3,87
QUANTIDADE:	32,57
VALOR TOTAL:	478,45


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

1.15.2.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	9,63	14,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49250000	7,13	10,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E INQUENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			08/2019



TOTAL MAO DE OBRA:	25,02
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,90
TOTAL MATERIAL:					219,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	284,52
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	61,74
TOTAL SERVICOS:					10,39

VALOR:	279,44
VALOR SEM ENCARGOS:	255,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,13
VALOR COM ENCARGOS:	279,44
VALOR BDI (26.32%):	73,55
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	1.117,76

1.16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,97

VALOR:	9,20
VALOR SEM ENCARGOS:	4,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	9,20
VALOR BDI (26.32%):	2,42
QUANTIDADE:	114,10
VALOR TOTAL:	1.049,72

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 29.093.349/0001-05

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.
PREZADOS (AS) SENHORES (AS)

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0040909.2019, LOTE 1: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA: 204.133,04; LOTE 2: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO DISTRITO DE PARACUÁ: 198.532,84; LOTE 3: LIMPEZA E PINTURA DE CEMITERIOS NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE: 41.302,90, **PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 443.968,78 (QUATROCENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E SESENTA E OITO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESTE FIM O SR(a). ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE N° 20076844018 E DO CPF N° 061.507.613-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA. INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

(Handwritten signatures)



RUA DOUTOR OSVALDO HONORIO LEMOS, CENTRO, 369, CIDADE RERIUTABA-CE CEP: 62260-000.
E-MAIL: CARNEIROCONSTRUCOES@YAHOO.COM.BR FONE: (88) 9.9789-2202
CNPJ: 29.093.349/0001-05

(Handwritten mark)



PAG. Nº 01/02

ATENCIOSAMENTE,

RERIUTABA, 07 DE OUTUBRO DE 2019.

Antônia de Moraes Lopes de Moraes

ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS

ADMINISTRADOR

RG Nº 20076844018

[Handwritten signatures]

PAG. Nº 02/02



RUA DOUTOR OSVALDO HONORIO LEMOS, CENTRO, 369, CIDADE RERIUTABA-CE CEP: 62260-000.
E-MAIL: CARNEIROCONSTRUCOES@VAHOO.COM.BR FONE: (88) 9.9789-2202
CNPJ: 29.093.349/0001-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: [COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA

LOCAL: AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO BRASÍLIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA



DATA: 07/10/2019 BDI: 26,32%

FONTE: 2019/10 - Fortaleza 110,19% DATA REF.: 10/2019
 SBC 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA REF.: 12/2018
 SEINFRA 2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,81% DATA REF.: 03/2017
 SICRO NOVO 2018/04 COM DESONERAÇÃO 86,20% DATA REF.: 10/2019
 SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 86,20% DATA REF.: 10/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	140,29	36,92	177,21	1.063,26	
1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,98	11,99	3,16	15,15	120,80	
1.3	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	124,86	19,49	5,13	24,62	3.074,05	
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	216,18	7,50	1,97	9,47	2.047,22	
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,59	44,98	11,84	56,82	260,80	
1.6	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	3.175,66	0,53	0,14	0,67	2.127,71	
1.7	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	3.175,66	1,02	0,27	1,29	4.086,63	
MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,60	38,71	10,19	48,90	909,54	
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	23,25	15,66	4,12	19,78	459,89	
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	278,16	1,64	0,43	2,07	575,79	
ESTRUTURA										
EDIFICAÇÃO										
FUNDAÇÕES										
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,27	425,65	112,03	537,68	682,85	
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,21	489,52	128,84	618,36	129,86	
ESTRUTURA										
3.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,30	325,15	85,58	410,73	4.230,52	
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	641,70	7,23	1,90	9,13	5.858,72	
3.8	C0217	ARMADURA CA-90 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	130,50	7,11	1,87	8,98	1.171,89	
3.9	C1369	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	28,88	82,60	21,74	104,34	3.013,34	
3.10	C4469	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,73	70,26	18,49	88,75	1.041,04	
3.11	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	48,49	77,10	20,29	97,39	4.818,83	
3.12	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	38,53	78,95	20,78	99,73	3.842,60	
TUMULOS COLETIVOS										
FUNDAÇÕES										
3.15	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,18	425,65	112,03	537,68	639,76	
3.16	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,60	489,52	128,84	618,36	374,02	
ESTRUTURA										
3.18	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,36	325,15	85,58	410,73	568,8	
3.19	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	114,54	7,23	1,80	9,13	1.045,75	
3.20	C1369	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,31	82,60	21,74	104,34	345,37	
3.21	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	37,20	77,10	20,29	97,39	3.622,91	
PAREDE E PAINÉIS										
4.1									8.041,84	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 3084

X X

X

X

X

4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	45,36	11,94	57,30	3.126,86	
4.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	280,34	73,78	354,13	1.133,22	
4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1.162,70	306,02	1.468,72	337,61	
4.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	89,27	18,23	87,00	35,00	
4.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	63,60	14,16	67,96	482,52	
4.7	TUMULOS COLETIVOS								
4.8	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	78,42	20,64	99,06	2.926,23	
5	REVESTIMENTO								
5.1	PAREDES								
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	379,31	1,32	6,32	2.397,24	
5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	200,24	6,65	31,93	6.393,66	
5.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	179,07	7,41	35,57	6.369,52	
5.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,24	16,32	73,52	2.958,44	
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - BEL-5/PÊL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,16	19,46	93,36	8.325,76	
5.7	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,84	28,14	135,04	9.666,94	
5.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	160,00	6,03	6,38	1.340,80	
5.9	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,24	8,79	11,10	446,66	
5.10	FORRO								
5.11	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	10,05	2,85	12,70	1.143,64	
5.12	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	90,05	8,00	38,41	3.468,82	
5.13	TUMULOS COLETIVOS								
5.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,97	1,32	6,32	239,97	
5.15	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,28	6,65	31,93	1.212,36	
5.16	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,97	16,32	73,52	2.791,55	
5.17	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,97	2,31	11,10	421,47	
6	ESQUADRIHAS								
6.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	594,58	156,48	751,07	8.153,17	
6.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	600,32	163,27	763,59	751,07	
6.3	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=8mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	224,64	59,16	284,02	1.567,18	
6.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2.856,28	751,77	3.608,05	1.795,01	
6.5	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIJO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	299,87	78,93	378,80	3.608,05	
7	PISOS								
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	133,05	4,67	22,41	2.077,85	
7.2	C3549	MUTRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP =1,5cm	SEINFRA	M2	20,64	6,49	26,33	2.981,66	
7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	93,61	24,69	118,50	543,70	
7.4	C1918	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	74,69	19,66	94,35	1.004,80	
7.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - BEL-5/PÊL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	43,00	16,48	66,68	4.057,04	
7.6	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,60	27,16	130,35	851,33	
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	71,97	1,75	8,30	9.381,29	
7.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,63	1,75	8,30	683,66	
8	COBERTA								
8.1	C3005	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	58,85	8,83	42,36	24.997,83	
8.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	58,85	10,75	51,61	2.492,89	
								3.037,25	

(14)

(Handwritten marks)

8.3	C460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRC (A)	SEINFRA	M2	19,36	69,80	18,37	86,17	10.523,97
8.4	C462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	119,36	48,92	12,88	61,80	7.376,45
8.5	C0887	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	55,11	10,14	2,67	12,81	705,96
8.6	C463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	34,37	19,84	5,22	25,06	861,31
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								
9.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	395,31	6,17	1,36	6,53	2.581,37
9.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	7,72	7,33	1,93	9,26	71,49
9.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	7,61	7,48	1,97	9,45	71,91
9.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	138,53	13,11	3,45	16,56	2.294,06
9.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	138,53	5,41	1,42	6,83	946,16
9.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	26,00	6,07	1,60	7,67	191,75
9.8	BASE, CHAVES E DISJUNTORES								
9.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	18,36	4,83	23,19	46,38
9.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	18,36	4,83	23,19	23,19
9.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,36	4,83	23,19	23,19
9.12	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	2,00	19,39	5,10	24,49	48,99
9.13	C3911	CONNECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	2,00	13,03	3,43	16,46	32,92
9.14	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	187,14	49,26	236,40	472,60
9.15	QUADROS/CAIXAS								
9.16	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X69mm, C/ABRILHAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	222,77	58,63	281,40	281,40
9.17	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1,50m REX MOND E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	25,99	6,94	32,83	32,83
9.18	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	67,02	15,01	82,03	82,03
9.19	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS								
9.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,45	3,54	16,99	50,97
9.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	21,59	5,67	27,20	81,60
9.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	32,72	8,61	41,33	41,33
9.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	18,00	15,51	4,08	19,59	352,62
9.24	LAMPADAS E LUMINÁRIAS								
9.25	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	9,00	49,03	12,90	61,93	557,37
9.26	C2105	REATOR APF-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	9,00	29,66	7,80	37,45	337,05
9.27	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM LUMINISOR EM VIDRO ESCO	SEINFRA	UN	8,00	158,82	41,80	200,62	1.604,96
9.28	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2017	SINAPI	UN	13,00	94,85	22,33	107,18	1.393,34
9.29	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUETE	SEINFRA	UN	6,00	4,89	1,29	6,18	37,08
9.30	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL, (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	26,14	6,65	33,02	198,12
9.31	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2017	SINAPI	UN	1,00	175,65	46,23	221,88	221,88
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/DRENAGEM								
10.1	HIDROSANITÁRIA								
10.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	175,22	46,12	221,34	1.328,04
10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	163,85	43,13	206,98	827,92
10.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	523,99	137,91	661,90	661,90
10.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	412,99	108,70	521,69	1.043,38
10.6	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	190,63	50,17	240,80	240,80
10.7	DRENAGEM								
					12.086,78				
					0,00				
					2.581,37				
					71,49				
					2.294,06				
					946,16				
					191,75				
					0,00				
					46,38				
					23,19				
					23,19				
					23,19				
					48,99				
					32,92				
					472,60				
					0,00				
					281,40				
					32,83				
					72,03				
					0,00				
					50,97				
					81,60				
					41,33				
					352,62				
					0,00				
					557,37				
					337,05				
					1.604,96				
					1.393,34				
					37,08				
					198,12				
					221,88				
					5.307,66				
					0,00				
					1.328,04				
					827,92				
					661,90				
					1.043,38				
					240,80				
					0,00				

(Handwritten signatures and marks)

10.8	C4639	CAIXA EM ALUMINÁRIO TIPO PUNTO FURADO, ESP. = 10cm (F = 0,66cm), FUNDO DE CONCRETO, EXGOTO ESCOVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	216,61	57,64	276,15	552,30
10.9	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,70	189,67	36,73	176,30	123,41
10.10	C0311	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FOFÓ, JE DN 150mm	SEINFRA	M	8,50	10,75	2,83	13,98	115,43
10.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (Ø*)	SEINFRA	M	8,50	39,59	10,16	48,75	414,38
11		PINTURA							12.971,92
11.1		PAREDES							0,00
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	196,86	11,65	3,07	14,72	2.897,78
11.3	C0568	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	72,26	3,86	1,02	4,88	352,63
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	196,86	15,77	4,15	19,92	3.921,45
11.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	48,98	17,15	4,51	21,66	1.060,47
11.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	23,30	11,98	3,15	15,13	352,50
11.7		ESQUADRILHAS DE MADEIRA							0,00
11.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRILHAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,08	13,83	3,64	17,47	176,10
11.9	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRILHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	11,88	3,13	15,01	191,30
11.10		MURO DO CEMITÉRIO							0,00
11.11	C0568	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	749,93	3,86	1,02	4,88	3.659,66
12		ACESSIBILIDADE							1.386,02
12.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	809,18	212,98	1.022,16	1.022,16
12.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	1,60	180,03	47,38	227,41	363,66
13		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							2.842,89
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	520,03	136,87	656,90	656,90
13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	38,70	10,19	48,89	48,89
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	7,00	235,46	61,97	297,43	2.082,01
13.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60	25,45	6,70	32,15	19,20
13.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FASE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	13,42	3,53	16,95	135,60
14		IMPERMEABILIZAÇÃO							187,70
14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	6,35	20,91	5,50	26,41	167,70
15		PAVIMENTAÇÃO/ URBANIZAÇÃO							12.802,20
15.1		PAVIMENTAÇÃO							0,00
15.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	278,16	29,76	7,83	37,59	10.456,03
15.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	13,70	33,15	8,73	41,88	573,76
15.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	32,57	14,68	3,96	18,54	603,85
15.5		URBANIZAÇÃO							0,00
15.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP = 40L e DIAM = 35cm	SEINFRA	UN	4,00	251,06	66,08	317,14	1.265,56
16		LIMPEZA							1.332,69
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	114,10	9,25	2,43	11,68	1.332,69
									VALOR ORÇAMENTO:
									181.594,57
									VALOR BDI TOTAL:
									42.538,47
									VALOR TOTAL:
									204.133,04

Fco. Ismael Trindade Aives
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 334713
 CPF: 045.660.163-00

CNPJ: 29.093.349/0001-05
 ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORA S.
 CARNEIRO CONSTRUÇÕES
 Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos,
 369 - Centro - Reriutaba - Ceará
 CEP: 62.260-000

Handwritten signatures and stamps.



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	DATA: 07/10/2019	BDI: 26,32%			
LOCAL:	AVENIDA BRASILIA, BAIRRO BRASILIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		12.790,57	6,27
2	MOVIMENTO DE TERRA		1.945,22	0,95
3	ESTRUTURA		31.382,35	15,37
3.1	EDIFICAÇÃO		0,00	0,00
3.2	FUNDAÇÕES		0,00	0,00
3.5	ESTRUTURA		0,00	0,00
3.13	TÚMULOS COLETIVOS		0,00	0,00
3.14	FUNDAÇÕES		0,00	0,00
3.17	ESTRUTURA		0,00	0,00
4	PAREDE E PAINEIS		8.041,64	3,94
4.1	PAREDES		0,00	0,00
4.7	TUMULOS COLETIVOS		0,00	0,00
	REVESTIMENTO		47.066,85	23,06
5.1	PAREDES		0,00	0,00
5.10	FORRO		0,00	0,00
5.13	TÚMULOS COLETIVOS		0,00	0,00
6	ESQUADRILHAS		9.153,17	4,48
7	PISOS		20.077,85	9,84
8	COBERTA		24.997,83	12,25
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		12.066,78	5,91
9.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		0,00	0,00
9.8	BASE, CHAVES E DISJUNTORES		0,00	0,00
9.15	QUADROS/CAIXAS		0,00	0,00
9.19	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS		0,00	0,00
9.24	LAMPADAS E LUMINÁRIAS		0,00	0,00
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/DRENAGEM		5.307,56	2,60
	HIDROSANITARIA		0,00	0,00
10.7	DRENAGEM		0,00	0,00
11	PINTURA		12.571,92	6,16
11.1	PAREDES		0,00	0,00
11.7	ESQUADRILHAS DE MADEIRA		0,00	0,00
11.10	MURO DO CEMITÉRIO		0,00	0,00
12	ACESSIBILIDADE		1.386,02	0,68
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		2.942,69	1,44
14	IMPERMEABILIZAÇÃO		167,70	0,08
15	PAVIMENTAÇÃO/ URBANIZAÇÃO		12.902,20	6,32
15.1	PAVIMENTAÇÃO		0,00	0,00
15.5	URBANIZAÇÃO		0,00	0,00
16	LIMPEZA		1.332,69	0,65
VALOR ORÇAMENTO:			161.594,57	100,00
VALOR BDI TOTAL:			42.538,47	
VALOR TOTAL:			204.133,04	



Fco. Ismael Trindade Aives
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 334713
 CPF: 045.880.183-00

CNPJ: 29.093.349/0001-05
 ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAES
 CARNEIRO CONSTRUÇÕES
 Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos,
 369 - Centro - Reriutaba - Ceará
 CEP: 62.260-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	DATA:	07/10/2019			BDI:	26,32%	
LOCAL:	AVENIDA BRASILIA, BAIRRO BRASILIA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019		
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,95168000	30,91	29,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,93300000	20,00	18,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,19850000	15,32	64,32
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13995000	10,48	1,47
TOTAL MATERIAL:						113,87
VALOR SEM ENCARGOS:						128,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						140,29
VALOR BDI (26.32%):						36,92
VALOR COM BDI:						177,21



1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48
VALOR SEM ENCARGOS:						6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						11,99
VALOR BDI (26.32%):						3,16
VALOR COM BDI:						15,15

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52
VALOR SEM ENCARGOS:						10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						19,49
VALOR BDI (26.32%):						5,13
VALOR COM BDI:						24,62

1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (26.32%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,47

1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						44,98

VALOR BDI (26.32%):	11,84
VALOR COM BDI:	56,82

1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	7,13	0,24
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,87	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						0,53
VALOR BDI (26.32%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,67



1.2. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	7,13	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:						0,55
VALOR SEM ENCARGOS:						0,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,47
VALOR COM ENCARGOS:						1,02
VALOR BDI (26.32%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (26.32%):						10,19
VALOR COM BDI:						48,90

2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	30,05	6,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28
VALOR SEM ENCARGOS:						10,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,37
VALOR COM ENCARGOS:						15,66
VALOR BDI (26.32%):						4,12
VALOR COM BDI:						19,78

2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	27,04	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	45,83	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	40,42	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,64	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,83	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	16,56	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	99,73	0,40
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	131,56	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	124,49	0,11
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,71	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	165,77	0,43
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	67,03	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						1,45



VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	1,64
VALOR BDI (26.32%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,07

3.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	11,13	5,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,56	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:					133,37	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60290460	47,53	28,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,54599160	71,53	39,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,86800000	0,43	78,63
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,37320000	62,30	23,25
TOTAL MATERIAL:					169,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					308,52	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					117,13	
VALOR COM ENCARGOS:					425,65	
VALOR BDI (26.32%):					112,03	
VALOR COM BDI:					537,68	

3.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					100,21	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,57687390	51,26	29,57
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	16,79400000	4,14	69,53
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,57379500	71,53	41,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	343,81050000	0,43	147,84
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,24537900	65,01	15,95
TOTAL MATERIAL:					303,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					404,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					85,38	
VALOR COM ENCARGOS:					489,52	
VALOR BDI (26.32%):					128,84	
VALOR COM BDI:					618,36	

3.6. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,13	7,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,95	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,80881770	47,53	38,44
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58489100	71,53	41,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	325,61700000	0,43	140,02
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,19499700	65,01	12,68
TOTAL MATERIAL:					232,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					283,73	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,42	
VALOR COM ENCARGOS:					325,15	
VALOR BDI (26.32%):					85,58	
VALOR COM BDI:					410,73	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77

TOTAL MAO DE OBRA: 1,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01866000	10,72	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,07295000	4,14	4,44

TOTAL MATERIAL: 4,64

VALOR SEM ENCARGOS: 6,04

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,19

VALOR COM ENCARGOS: 7,23

VALOR BDI (26.32%): 1,90

VALOR COM BDI: 9,13



3.8. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67

TOTAL MAO DE OBRA: 1,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01866000	10,72	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,07295000	4,32	4,64

TOTAL MATERIAL: 4,84

VALOR SEM ENCARGOS: 6,06

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,05

VALOR COM ENCARGOS: 7,11

VALOR BDI (26.32%): 1,87

VALOR COM BDI: 8,98

3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00

TOTAL MAO DE OBRA: 23,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,24258000	19,81	4,81
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,11960000	15,32	17,15
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,23325000	10,49	2,45
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,42749000	4,42	6,31
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,09161000	7,52	8,21

TOTAL MATERIAL: 38,93

VALOR SEM ENCARGOS: 62,51

VALOR ENCARGOS (85.20%): 20,09

VALOR COM ENCARGOS: 82,60

VALOR BDI (26.32%): 21,74

VALOR COM BDI: 104,34

3.5. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50

TOTAL MAO DE OBRA: 5,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,69042000	4,32	2,98
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,93300000	15,32	14,29
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02799000	10,49	0,29
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,90501000	4,42	4,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,51315000	7,52	3,86
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,93300000	20,50	19,13

TOTAL MATERIAL: 44,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	258,75	7,76
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16

TOTAL SERVIÇO: 10,92

VALOR SEM ENCARGOS: 61,34



VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,92
VALOR COM ENCARGOS:	70,26
VALOR BDI (26.32%):	18,49
VALOR COM BDI:	88,75

3.6. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,69042000	4,32	2,98
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,21290000	15,32	18,58
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02799000	10,49	0,29
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,90501000	4,42	4,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,80645000	7,52	4,56
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	0,93300000	22,49	20,98
TOTAL MATERIAL:						51,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	258,75	7,76
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVICOS:						18,92
VALOR SEM ENCARGOS:						68,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,92
VALOR COM ENCARGOS:						77,10
VALOR BDI (26.32%):						20,29
VALOR COM BDI:						97,39

3.7. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,69042000	4,32	2,98
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,21290000	15,32	18,58
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02799000	10,49	0,29
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,90501000	4,42	4,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,80645000	7,52	4,56
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	0,93300000	24,47	22,83
TOTAL MATERIAL:						53,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	258,75	7,76
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVICOS:						18,92
VALOR SEM ENCARGOS:						70,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,92
VALOR COM ENCARGOS:						78,95
VALOR BDI (26.32%):						20,78
VALOR COM BDI:						99,73

3.10. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	11,13	5,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,56
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60290460	47,53	28,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,54599160	71,53	39,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,86800000	0,43	78,63
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,37320000	62,30	23,25



TOTAL MATERIAL:	169,59
VALOR SEM ENCARGOS:	308,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	117,13
VALOR COM ENCARGOS:	425,65
VALOR BDI (26.32%):	112,03
VALOR COM BDI:	537,68

3.6. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						100,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,57687390	51,26	29,57
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	16,79400000	4,14	69,53
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,57379500	71,53	41,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	343,81050000	0,43	147,84
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,24537900	65,01	15,95
TOTAL MATERIAL:						303,93
VALOR SEM ENCARGOS:						404,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						85,38
VALOR COM ENCARGOS:						489,52
VALOR BDI (26.32%):						128,84
VALOR COM BDI:						618,36

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,13	7,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,80881770	47,53	38,44
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58499100	71,53	41,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	325,61700000	0,43	140,02
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,19499700	65,01	12,68
TOTAL MATERIAL:						232,98
VALOR SEM ENCARGOS:						283,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,42
VALOR COM ENCARGOS:						325,15
VALOR BDI (26.32%):						85,58
VALOR COM BDI:						410,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01866000	10,72	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,07295000	4,14	4,44
TOTAL MATERIAL:						4,64
VALOR SEM ENCARGOS:						6,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						7,23
VALOR BDI (26.32%):						1,90
VALOR COM BDI:						9,13

3.10. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,24258000	19,81	4,81
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,11960000	15,32	17,15
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,23325000	10,49	2,45
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,42749000	4,42	6,31
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,09161000	7,52	8,21
TOTAL MATERIAL:					38,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,51	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,09	
VALOR COM ENCARGOS:					82,60	
VALOR BDI (26.32%):					21,74	
VALOR COM BDI:					104,34	



3.11. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					5,87	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,69042000	4,32	2,98
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,21290000	15,32	18,58
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02799000	10,49	0,29
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,90501000	4,42	4,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,60645000	7,52	4,56
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	0,93300000	22,49	20,98
TOTAL MATERIAL:					51,39	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	258,75	7,76
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVICO:					10,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					68,18	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,92	
VALOR COM ENCARGOS:					77,10	
VALOR BDI (26.32%):					20,29	
VALOR COM BDI:					97,39	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01399500	47,53	0,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,03394000	1,03	2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03394000	0,43	0,87
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	23,32500000	0,39	9,10
TOTAL MATERIAL:					12,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,35	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,01	
VALOR COM ENCARGOS:					45,36	
VALOR BDI (26.32%):					11,94	
VALOR COM BDI:					57,30	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	7,13	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:					26,92	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42580000	0,43	1,04
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,97965000	225,08	220,50
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,23325000	2,67	0,62
TOTAL MATERIAL:					222,16	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVICO:					26,92