



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA : 08/10/2019	BDI : 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI: 310,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,86	0,47
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,60	0,17
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,32	3,82
TOTAL MATERIAL:						3,99

VALOR SEM ENCARGOS:	5,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (25.48%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,86	7,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,20	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:						17,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	15,90	4,13
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,30	14,76
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,42	2,11
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,55	5,43
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,04	7,07
TOTAL MATERIAL:						33,50

VALOR SEM ENCARGOS:	51,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,03
VALOR COM ENCARGOS:	66,17
VALOR BDI (25.48%):	16,86
VALOR COM BDI:	83,03

2.2.4. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,34	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						4,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,47	2,57
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,30	12,30
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,42	0,25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%			
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS				



11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000		3,44
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000		3,32
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000		16,46
TOTAL MATERIAL:						38,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	215,94	6,48
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	78,69	2,36
TOTAL SERVICOS:					8,84	

VALOR SEM ENCARGOS:	51,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	58,26
VALOR BDI (25,48%):	14,84
VALOR COM BDI:	73,10

2.2.5. 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	7,20	2,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,34	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:					4,39	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,47	2,57
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,30	15,99
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,42	0,25
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,55	3,44
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,04	3,93
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MATERIAL:					44,23	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	215,94	6,48
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	78,69	2,36
TOTAL SERVICOS:					8,84	

VALOR SEM ENCARGOS:	57,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	64,15
VALOR BDI (25,48%):	16,35
VALOR COM BDI:	80,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,34	5,98
TOTAL MAO DE OBRA:					13,18	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA : 06/10/2019	BDI : 25,48%		
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	38,10	0,57
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,79	1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,34	0,74
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,31	7,75
TOTAL MATERIAL:					10,85
VALOR SEM ENCARGOS:					24,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,23
VALOR COM ENCARGOS:					35,26
VALOR BDI (25.48%):					8,98
VALOR COM BDI:					44,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	5,34	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:						20,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,34	0,88
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	180,64	189,67
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,14	0,54
TOTAL MATERIAL:						191,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	223,84	5,60
TOTAL SERVICIO:						5,60
VALOR SEM ENCARGOS:						216,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,29
VALOR COM ENCARGOS:						235,12
VALOR BDI (25.48%):						59,91
VALOR COM BDI:						295,03

3.1.3. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	359,04	143,62
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	63,58	25,43
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	3,74	8,98
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	11,22	22,78
TOTAL MATERIAL:						200,81
VALOR SEM ENCARGOS:						200,81
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						200,81
VALOR BDI (25.48%):						51,17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1.COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	0207.COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,20%	48,69%
			REF.
			12/2018
			08/2019



VALOR COM BDI: 251,98

3.1.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,34	16,01
TOTAL MAO DE OBRA:						37,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	38,15	0,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,82	0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,34	0,97
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	73,77	73,77
TOTAL MATERIAL:						75,52

VALOR SEM ENCARGOS:	113,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	32,05
VALOR COM ENCARGOS:	145,18
VALOR BDI (25.48%):	36,99
VALOR COM BDI:	182,17

3.1.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,12	6,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,51

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,86	72,13
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	7,20	34,57
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	7,20	54,01
I0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	5,34	64,02
TOTAL MAO DE OBRA:						239,13

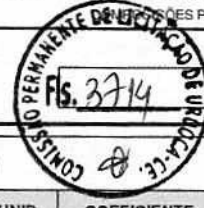
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,60	10,32
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	38,15	23,79
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,80	228,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	57,41	50,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,34	111,38
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,30	7,38
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,42	16,84
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,04	30,20
TOTAL MATERIAL:						478,32

VALOR SEM ENCARGOS:	723,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	207,76
VALOR COM ENCARGOS:	931,72
VALOR BDI (25.48%):	237,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%		
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			RECURSOS PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018
					08/2019



VALOR COM BDI:	1.169,12
-----------------------	-----------------

3.1.6. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	7,20	13,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,34	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						19,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,15	15,75
TOTAL MATERIAL:						15,75

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	384,76	2,04
TOTAL SERVICOS:						2,04

VALOR SEM ENCARGOS:	36,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,09
VALOR COM ENCARGOS:	54,02
VALOR BDI (25.48%):	13,76
VALOR COM BDI:	67,78

3.1.7. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	9,12	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,18

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,20	5,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,34	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:						18,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,60	0,17
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	41,14	1,65
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,32	4,48
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	12,35	12,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,34	5,90
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	52,17	4,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,42	0,17
TOTAL MATERIAL:						29,42

VALOR SEM ENCARGOS:	48,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,16
VALOR COM ENCARGOS:	64,59
VALOR BDI (25.48%):	16,46
VALOR COM BDI:	81,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%			
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PREVIAS			

**3.1.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,34	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	34,13	34,13
TOTAL MATERIAL:						34,13

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	373,08	1,40
TOTAL SERVICIO:						1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	40,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,38
VALOR COM ENCARGOS:	44,84
VALOR BDI (25,48%):	11,43
VALOR COM BDI:	56,27

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	5,34	9,82
TOTAL MAO DE OBRA:						20,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	38,15	1,58
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,82	5,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,34	2,10
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,31	14,57
TOTAL MATERIAL:						23,33

VALOR SEM ENCARGOS:	43,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,57
VALOR COM ENCARGOS:	61,52
VALOR BDI (25,48%):	15,68
VALOR COM BDI:	77,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,34	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,15	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,34	0,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA : 08/10/2019	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL MATERIAL:	1,06
VALOR SEM ENCARGOS:	2,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	3,87
VALOR BDI (25,48%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,34	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						8,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	38,15	0,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,34	2,48
TOTAL MATERIAL:						3,41

VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	19,31
VALOR BDI (25,48%):	4,92
VALOR COM BDI:	24,23

4.1.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,34	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	264,98	6,62
TOTAL SERVICOS:						6,62

VALOR SEM ENCARGOS:	14,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,55
VALOR COM ENCARGOS:	21,69
VALOR BDI (25,48%):	5,53
VALOR COM BDI:	27,22

4.1.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,20	5,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,34	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						9,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,47	32,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA : 08/10/2019	BDI : 25,48%		
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					08/2019

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,50	12,00
					TOTAL MATERIAL:	44,42



VALOR SEM ENCARGOS:	53,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,69
VALOR COM ENCARGOS:	61,13
VALOR BDI (25.48%):	15,58
VALOR COM BDI:	76,71

4.1.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,34	1,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,14	0,36
					TOTAL MATERIAL:	0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	5,01
VALOR BDI (25.48%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	5,34	1,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	38,15	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,34	0,99
					TOTAL MATERIAL:	1,26

VALOR SEM ENCARGOS:	4,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (25.48%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,20	5,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	5,34	4,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA : 08/10/2019	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	38,15	0,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,82	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,34	1,24
TOTAL MATERIAL:						5,15



VALOR SEM ENCARGOS:	14,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,39
VALOR COM ENCARGOS:	23,38
VALOR BDI (25.48%):	5,96
VALOR COM BDI:	29,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,34	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,15	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,34	0,83
TOTAL MATERIAL:						1,06

VALOR SEM ENCARGOS:	2,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	3,87
VALOR BDI (25.48%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,34	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						8,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	38,15	0,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,34	2,48
TOTAL MATERIAL:						3,41

VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	19,31
VALOR BDI (25.48%):	4,92
VALOR COM BDI:	24,23

4.3.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,34	3,20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA : 08/10/2019	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL MAO DE OBRA:	7,52
---------------------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	264,98	6,62
TOTAL SERVICOS:					6,62

VALOR SEM ENCARGOS:	14,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,55
VALOR COM ENCARGOS:	21,69
VALOR BDI (25.48%):	5,53
VALOR COM BDI:	27,22

4.3.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,20	5,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,34	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:					9,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	22,61	24,87
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,50	6,00
TOTAL MATERIAL:					30,87

VALOR SEM ENCARGOS:	39,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,69
VALOR COM ENCARGOS:	47,58
VALOR BDI (25.48%):	12,12
VALOR COM BDI:	59,70

4.3.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	7,20	1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	5,34	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:					2,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,14	1,41
TOTAL MATERIAL:					1,41

VALOR SEM ENCARGOS:	4,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	6,75
VALOR BDI (25.48%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,47

5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	214,53	214,53
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	18,67	37,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,20%	48,69%
			REF.
			12/2018
			08/2019

C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	189,12	189,12
TOTAL SERVIÇO:						440,99



VALOR SEM ENCARGOS:	440,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	56,73
VALOR COM ENCARGOS:	497,72
VALOR BDI (25,48%):	126,82
VALOR COM BDI:	624,54

5.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,86	21,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,20	27,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,34	7,47
TOTAL MAO DE OBRA:						66,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	38,15	0,40
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	92,34	92,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,82	1,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,34	0,58
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,45	55,35
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,41	34,41
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	27,42	54,84
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20	1,60
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	106,80	106,80
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,42	1,68
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,03	6,18
TOTAL MATERIAL:						355,59

VALOR SEM ENCARGOS:	422,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	56,73
VALOR COM ENCARGOS:	478,86
VALOR BDI (25,48%):	122,01
VALOR COM BDI:	600,87

5.3. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,86	21,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,20	27,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,34	7,47
TOTAL MAO DE OBRA:						66,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	38,15	0,40

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			08/2019

10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	92,34	92,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,82	1,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,34	0,58
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,45	55,35
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,27	39,27
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	27,42	27,42
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20	1,60
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	143,00	143,00
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	8,42	2,11
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,03	6,18

TOTAL MATERIAL: 369,66

VALOR SEM ENCARGOS:	436,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,73
VALOR COM ENCARGOS:	492,93
VALOR BDI (25.48%):	125,60
VALOR COM BDI:	618,53

5.4. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	335,51

TOTAL MATERIAL: 335,51

VALOR SEM ENCARGOS:	335,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	335,51
VALOR BDI (25.48%):	85,49
VALOR COM BDI:	421,00

5.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	28,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,67

TOTAL MAO DE OBRA: 39,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	0,37
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	149,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,91

TOTAL MATERIAL: 151,48

VALOR SEM ENCARGOS:	190,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,64
VALOR COM ENCARGOS:	224,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA : 08/10/2019	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019:07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR BDI (25,48%):	57,23
VALOR COM BDI:	281,83

5.6. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	94,74	94,74
TOTAL MATERIAL:					94,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	94,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	94,74
VALOR BDI (25,48%):	24,14
VALOR COM BDI:	118,88

5.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,34	16,01
TOTAL MAO DE OBRA:					37,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	38,15	0,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,82	0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,34	0,97
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	73,77	73,77
TOTAL MATERIAL:					75,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	113,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	32,05
VALOR COM ENCARGOS:	145,18
VALOR BDI (25,48%):	36,99
VALOR COM BDI:	182,17

5.8. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	4,62	12,01
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,32	3,02
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	12,01	15,61
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	16,73	43,50
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	14,32	37,23
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	57,15	74,30
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	452,05	1175,33
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	9,00	23,40
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,45	53,17
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	207,47	1019,51
TOTAL MATERIAL:					2457,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	2.457,08
---------------------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA : 08/10/2019	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.457,08
VALOR BDI (25,48%):	626,06
VALOR COM BDI:	3.083,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,34	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	38,15	1,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,34	3,72
TOTAL MATERIAL:						5,11

VALOR SEM ENCARGOS:	9,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	13,88
VALOR BDI (25,48%):	3,54
VALOR COM BDI:	17,42

6.2. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	38,15	0,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,34	1,86
TOTAL MATERIAL:						2,55

VALOR SEM ENCARGOS:	9,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,14
VALOR COM ENCARGOS:	15,89
VALOR BDI (25,48%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,94

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,90	0,18
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,64	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,69

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,34	6,40
TOTAL MAO DE OBRA:						25,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA : 08/10/2019	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019.07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,31	6,51
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	41,14	1,23
I0508	CERA	KG	0,15000000	10,97	1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,34	9,04
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	12,58	0,38
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	23,86	2,39
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	23,86	1,19
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,02	2,55
TOTAL MATERIAL:					24,94

VALOR SEM ENCARGOS:	51,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,04
VALOR COM ENCARGOS:	73,51
VALOR BDI (25.48%):	18,73
VALOR COM BDI:	92,24

6.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	5,34	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,52

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	29,47	32,42
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,50	12,00
TOTAL MATERIAL:					44,42

VALOR SEM ENCARGOS:	51,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	58,35
VALOR BDI (25.48%):	14,87
VALOR COM BDI:	73,22

6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	7,20	1,44
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	5,34	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,51

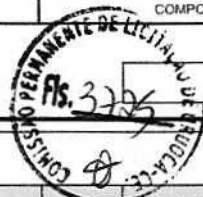
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,14	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	5,01
VALOR BDI (25.48%):	1,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA : 08/10/2019	BDI : 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI: 6,29

6.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,34	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,43	50,43
TOTAL MATERIAL:						50,43

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	373,08	1,40
TOTAL SERVICOS:						1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	56,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,38
VALOR COM ENCARGOS:	61,14
VALOR BDI (25,48%):	15,58
VALOR COM BDI:	76,72

7.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,86	5,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						13,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	8,42	0,42
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07000000	8,42	0,59
TOTAL MATERIAL:						1,01

VALOR SEM ENCARGOS:	14,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,14
VALOR COM ENCARGOS:	25,21
VALOR BDI (25,48%):	6,42
VALOR COM BDI:	31,63

7.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,34	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:						13,79

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,38	5,70
TOTAL MATERIAL:						5,70

VALOR SEM ENCARGOS:	19,49
----------------------------	--------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%			
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,75
VALOR COM ENCARGOS:	31,24
VALOR BDI (25.48%):	7,96
VALOR COM BDI:	39,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,86	5,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						13,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,22	11,27
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,42	1,01
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,01	3,54
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,31	16,37
TOTAL MATERIAL:						32,19

VALOR SEM ENCARGOS:	45,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,14
VALOR COM ENCARGOS:	56,39
VALOR BDI (25.48%):	14,37
VALOR COM BDI:	70,76

7.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,34	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:						13,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,38	12,54
TOTAL MATERIAL:						12,54

VALOR SEM ENCARGOS:	26,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,75
VALOR COM ENCARGOS:	38,08
VALOR BDI (25.48%):	9,70
VALOR COM BDI:	47,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	5,34	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	41,14	0,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,82	0,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA : 08/10/2019	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	0,32400000	0,34	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,48



VALOR SEM ENCARGOS:	4,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	7,64
VALOR BDI (25.48%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,59

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,34	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	287,66	0,58
TOTAL SERVICIO:						0,58

VALOR SEM ENCARGOS:	9,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	15,28
VALOR BDI (25.48%):	3,89
VALOR COM BDI:	19,17

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,86	0,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,30	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,33	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,36

VALOR SEM ENCARGOS:	2,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (25.48%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,07

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	5,86	0,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,30	0,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%			
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	1,71
---------------------------	------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	SEINFRA	M	1,02000000	2,61	2,66
TOTAL MATERIAL:					2,66



VALOR SEM ENCARGOS:	4,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	5,83
VALOR BDI (25,48%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,32

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,17000000	5,86	1,00
12312	SEINFRA	H	0,17000000	7,30	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:					2,24

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	SEINFRA	M	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL MATERIAL:					1,67

VALOR SEM ENCARGOS:	3,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	5,82
VALOR BDI (25,48%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,30

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	5,86	4,69
TOTAL MAO DE OBRA:					4,69

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	SEINFRA	M	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL MATERIAL:					1,29

VALOR SEM ENCARGOS:	5,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,98
VALOR BDI (25,48%):	2,54
VALOR COM BDI:	12,52

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,25000000	5,86	1,47
12320	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:					2,19

VALOR SEM ENCARGOS:	2,19
----------------------------	------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA : 08/10/2019	BDI : 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,20%	48,69%
			REF.
			12/2018
			08/2019



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	4,05
VALOR BDI (25.48%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,86	0,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,30	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL MATERIAL:						1,01

VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	4,67
VALOR BDI (25.48%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,86	1,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,30	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:						3,95

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,38	7,38
TOTAL MATERIAL:						7,38

VALOR SEM ENCARGOS:	11,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	14,70
VALOR BDI (25.48%):	3,75
VALOR COM BDI:	18,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,86	1,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,30	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:						3,95

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,38	7,38
TOTAL MATERIAL:						7,38

VALOR SEM ENCARGOS:	11,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	14,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%			
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR BDI (25,48%):	3,75
VALOR COM BDI:	18,45

8.2.3. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,86	1,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,30	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:						3,95

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,38	12,38
TOTAL MATERIAL:						12,38

VALOR SEM ENCARGOS:	16,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	19,70
VALOR BDI (25,48%):	5,02
VALOR COM BDI:	24,72

8.2.4. 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	0,50000000	7,30	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						3,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,90	8,90
TOTAL MATERIAL:						8,90

VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	15,66
VALOR BDI (25,48%):	3,99
VALOR COM BDI:	19,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	7,30	0,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	5,34	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,81	9,81
TOTAL MATERIAL:						9,81

VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	11,02
VALOR BDI (25,48%):	2,81
VALOR COM BDI:	13,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA : 08/10/2019	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						-

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	5,86	0,67
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,86	3,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,20	0,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,20	4,36
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	7,20	20,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	5,34	25,44
TOTAL MAO DE OBRA:					55,27	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,60	0,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	38,15	3,05
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,47	4,57
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	57,41	3,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,82	4,92
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	15,73	1,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,34	6,12
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,04	0,18
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,19	19,19
TOTAL MATERIAL:					42,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	98,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	47,08
VALOR COM ENCARGOS:	145,22
VALOR BDI (25,48%):	37,00
VALOR COM BDI:	182,22

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,86	11,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,30	14,60
TOTAL MAO DE OBRA:					26,33	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,89	22,89
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,51	22,51
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,61	18,61
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	71,54	71,54
TOTAL MATERIAL:					135,55	

VALOR SEM ENCARGOS:	161,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,43
VALOR COM ENCARGOS:	184,31
VALOR BDI (25,48%):	46,96
VALOR COM BDI:	231,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA : 08/10/2019	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,30	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						3,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	41,14	0,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,34	0,34
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,11	14,11
TOTAL MATERIAL:						14,57

VALOR SEM ENCARGOS:	18,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	21,33
VALOR BDI (25,48%):	5,43
VALOR COM BDI:	26,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,30	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:						7,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,51	33,51
TOTAL MATERIAL:						33,51

VALOR SEM ENCARGOS:	40,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,22
VALOR COM ENCARGOS:	47,03
VALOR BDI (25,48%):	11,98
VALOR COM BDI:	59,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,86	1,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,30	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
TOTAL MATERIAL:						5,68

VALOR SEM ENCARGOS:	8,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,36
VALOR COM ENCARGOS:	10,80
VALOR BDI (25,48%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,55

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%			
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	80%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,86	2,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,30	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,15	8,15
TOTAL MATERIAL:						8,15

VALOR SEM ENCARGOS:	13,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	17,17
VALOR BDI (25,48%):	4,37
VALOR COM BDI:	21,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,86	1,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,30	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,21	5,21
TOTAL MATERIAL:						5,21

VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,25
VALOR COM ENCARGOS:	12,28
VALOR BDI (25,48%):	3,13
VALOR COM BDI:	15,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,86	4,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,30	5,84
TOTAL MAO DE OBRA:						10,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	19,75	19,75
TOTAL MATERIAL:						19,75

VALOR SEM ENCARGOS:	30,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,98
VALOR COM ENCARGOS:	39,26
VALOR BDI (25,48%):	10,00
VALOR COM BDI:	49,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,30	3,65

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%			
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL MAO DE OBRA:	3,65
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11780	SEINFRA	UN	1,00000000	17,73	17,73
TOTAL MATERIAL:					17,73

VALOR SEM ENCARGOS:	21,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	24,49
VALOR BDI (25.48%):	6,24
VALOR COM BDI:	30,73

8.5.3. 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
0042	SEINFRA	H	1,20000000	5,86	7,04
12312	SEINFRA	H	1,20000000	7,30	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:					15,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	SEINFRA	UN	1,00000000	102,98	102,98
TOTAL MATERIAL:					102,98

VALOR SEM ENCARGOS:	118,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,45
VALOR COM ENCARGOS:	132,23
VALOR BDI (25.48%):	33,69
VALOR COM BDI:	165,92

8.5.4. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99385	SINAPI	UN	1,00000000	58,69	58,69
TOTAL MATERIAL:					58,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,28830000	7,24	2,09
88264	SINAPI	H	0,69200000	8,76	6,06
TOTAL SERVIÇO:					8,15

VALOR SEM ENCARGOS:	66,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	70,73
VALOR BDI (25.48%):	18,02
VALOR COM BDI:	88,75

8.5.5. 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	SINAPI	UN	1,00000000	11,96	11,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%			
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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 ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	47	51,47
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	31	79,31
					TOTAL MATERIAL:	142,74



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	3,65
TOTAL SERVICOS:					4,91

VALOR SEM ENCARGOS:	147,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	149,99
VALOR BDI (25,48%):	38,22
VALOR COM BDI:	188,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,34
TOTAL MAO DE OBRA:					52,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,85
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,80
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,68
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,90
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,09
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	19,55
TOTAL MATERIAL:					38,83

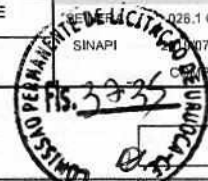
VALOR SEM ENCARGOS:	91,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	44,77
VALOR COM ENCARGOS:	136,13
VALOR BDI (25,48%):	34,69
VALOR COM BDI:	170,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%		
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	027.07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



TOTAL MAO DE OBRA:	52,53
---------------------------	--------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	41,14	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,82	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,34	1,02
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,34	4,34
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,05	2,10
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,42	1,42
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	7,82	7,82
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,39	2,11
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,30	3,45
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,92	1,96

TOTAL MATERIAL:	29,02
------------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	81,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,77
VALOR COM ENCARGOS:	126,32
VALOR BDI (25.48%):	32,19
VALOR COM BDI:	158,51

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,86	11,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40

TOTAL MAO DE OBRA:	26,13
---------------------------	--------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,38	219,38
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,12	142,12
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,01	12,01
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15	0,08
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29	2,58
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,63	18,63

TOTAL MATERIAL:	395,06
------------------------	---------------

VALOR SEM ENCARGOS:	421,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,27
VALOR COM ENCARGOS:	443,46
VALOR BDI (25.48%):	112,99
VALOR COM BDI:	556,45

9.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,86	11,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%		
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO		48,69%
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		
					08/2019



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,20	10,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	51,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	41,14	0,78
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,47	2,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,34	3,34
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	52,17	1,36
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,74	81,74
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,95	22,95
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	3,82	4,20
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	107,29	107,29
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,18	26,18
					TOTAL MATERIAL:	249,92

VALOR SEM ENCARGOS:	301,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	43,64
VALOR COM ENCARGOS:	344,76
VALOR BDI (25,48%):	87,84
VALOR COM BDI:	432,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	5,86	19,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,20	23,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
I091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,01	24,02
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,15	0,17
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	122,65	122,65
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29	2,58
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,25	64,25
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,47	49,47
					TOTAL MATERIAL:	263,40

VALOR SEM ENCARGOS:	306,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	36,75
VALOR COM ENCARGOS:	343,26
VALOR BDI (25,48%):	87,46
VALOR COM BDI:	430,72

9.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,34	3,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,20%	48,69%
			08/2019

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	1,00000000	320,33	320,33
TOTAL MATERIAL:					320,33
VALOR SEM ENCARGOS:					324,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,19
VALOR COM ENCARGOS:					327,25
VALOR BDI (25.48%):					83,38
VALOR COM BDI:					410,63



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,20000000	5,86	1,17
12395	PINTOR	SEINFRA	0,30000000	7,21	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	0,40000000	0,41	0,16
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	0,70000000	3,93	2,75
TOTAL MATERIAL:					2,91

VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	9,09
VALOR BDI (25.48%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	0,20000000	7,21	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					1,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	0,30000000	0,82	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25

VALOR SEM ENCARGOS:	1,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	2,92
VALOR BDI (25.48%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,35000000	5,86	2,05
12395	PINTOR	SEINFRA	0,40000000	7,21	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	0,25000000	0,41	0,10

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA : 08/10/2019	BDI : 25,48%		
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					08/2019

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,04	1,08
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,97	1,86
					TOTAL MATERIAL:	3,04



VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	12,18
VALOR BDI (25,48%):	3,10
VALOR COM BDI:	15,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,86	2,05
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,21	2,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,56	0,48
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,41	0,10
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,45	1,49
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,69	2,16
					TOTAL MATERIAL:	4,23

VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	13,37
VALOR BDI (25,48%):	3,41
VALOR COM BDI:	16,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,86	1,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,21	2,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,04	1,72
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,79	1,48
					TOTAL MATERIAL:	3,20

VALOR SEM ENCARGOS:	6,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	9,38
VALOR BDI (25,48%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,77

10.2.1. 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	0,30000000	5,86	1,76

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA : 08/10/2019	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019.07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,21	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,21
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA		0,45000000	2,57
TOTAL MATERIAL:					2,78



VALOR SEM ENCARGOS:	7,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	10,71
VALOR BDI (25.48%):	2,73
VALOR COM BDI:	13,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					2,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	2,57
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	0,96
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,16
TOTAL MATERIAL:					4,07

VALOR SEM ENCARGOS:	6,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	9,41
VALOR BDI (25.48%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	4,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,77
TOTAL MAO DE OBRA:					10,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,29
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	2,57
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,30
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	1,83
TOTAL MATERIAL:					4,99

VALOR SEM ENCARGOS:	15,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	24,36
VALOR BDI (25.48%):	6,21
VALOR COM BDI:	30,57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%			
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,86	17,59
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,60
TOTAL MAO DE OBRA:					39,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,01	12,01
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15	0,08
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,34	4,34
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,02	0,60
1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29	2,58
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	221,41	221,41
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	370,26	370,26
TOTAL MATERIAL:					612,55

VALOR SEM ENCARGOS:	651,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	33,41
VALOR COM ENCARGOS:	685,15
VALOR BDI (25,48%):	174,58
VALOR COM BDI:	859,73

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
1543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,34	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:					10,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	41,14	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,34	0,05
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	131,65	131,65
TOTAL MATERIAL:					131,72

VALOR SEM ENCARGOS:	142,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,27
VALOR COM ENCARGOS:	151,86
VALOR BDI (25,48%):	38,69
VALOR COM BDI:	190,55

11.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,20	11,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,34	6,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA : 08/10/2019	BDI : 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI 026.07 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -



TOTAL MAO DE OBRA: 18,19

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	38,15	0,69
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,82	2,24
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,34	0,95
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	33,57	36,93
TOTAL MATERIAL:				40,81

VALOR SEM ENCARGOS:	59,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,50
VALOR COM ENCARGOS:	74,50
VALOR BDI (25,48%):	18,98
VALOR COM BDI:	93,48

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	5,86	2,35
12320 ENCANADOR	H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:				5,23

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	435,34	435,34
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	0,43	0,86
TOTAL MATERIAL:				436,20

VALOR SEM ENCARGOS:	441,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	445,88
VALOR BDI (25,48%):	113,61
VALOR COM BDI:	559,49

12.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	5,86	4,69
12395 PINTOR	H	1,50000000	7,21	10,81
TOTAL MAO DE OBRA:				15,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	8,47	0,25
TOTAL MATERIAL:				0,25

VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,22
VALOR COM ENCARGOS:	28,97
VALOR BDI (25,48%):	7,38
VALOR COM BDI:	36,35

12.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA : 08/10/2019	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			2019/07 COM DESONERAÇÃO	48,66%	-	08/2019
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,30	3,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,34	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						6,32

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	189,08	189,08
TOTAL MATERIAL:						189,08
VALOR SEM ENCARGOS:						195,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,38
VALOR COM ENCARGOS:						200,78
VALOR BDI (25,48%):						51,16
VALOR COM BDI:						251,94

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,86	2,93
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,21	7,21
TOTAL MAO DE OBRA:						10,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	8,47	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,64
VALOR COM ENCARGOS:						19,08
VALOR BDI (25,48%):						4,86
VALOR COM BDI:						23,94

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	7,20	0,32
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	7,21	0,32
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	10,37	0,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	5,34	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						1,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	16,05	0,22
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,23	0,74
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	67,84	3,21
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,40	0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	33,21	0,50
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,81	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	8,15	0,04
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	74,46	3,52
TOTAL MATERIAL:						8,26

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%			
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR SEM ENCARGOS:	9,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	11,14
VALOR BDI (25.48%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,86	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	7,74	15,48
TOTAL MATERIAL:						15,48

VALOR SEM ENCARGOS:	16,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,65
VALOR BDI (25.48%):	4,50
VALOR COM BDI:	22,15

14.1.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	13,22	1,00
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	22,94	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,09

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	7,20	1,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,34	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	38,15	2,17
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	29,05	0,19
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,34	17,34
TOTAL MATERIAL:						19,70

VALOR SEM ENCARGOS:	22,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	24,95
VALOR BDI (25.48%):	6,36
VALOR COM BDI:	31,31

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,34	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						4,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA:	08/10/2019	BDI:	25,48%	
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,28
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	0,13
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	0,11
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	10,85
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,13
TOTAL SERVIÇO:					11,92

VALOR SEM ENCARGOS:	16,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,32
VALOR COM ENCARGOS:	25,53
VALOR BDI (25.48%):	6,50
VALOR COM BDI:	32,04

14.2.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					1,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,09
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	3,96
TOTAL MATERIAL:					8,05

VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,31
VALOR BDI (25.48%):	2,63
VALOR COM BDI:	12,94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					18,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	165,31
TOTAL MATERIAL:					165,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	6,37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	1,39
TOTAL SERVIÇO:					7,76

VALOR SEM ENCARGOS:	191,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,15
VALOR COM ENCARGOS:	210,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA : 08/10/2019	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR BDI (25.48%):	53,51
VALOR COM BDI:	263,53

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,34	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73

VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,19
VALOR COM ENCARGOS:	6,92
VALOR BDI (25.48%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,68

Antônio Luiz Ximenes
 CPF/MF: 747.488.823-87
 Sócio Administrador


 Karla Miralla Rosa Arruda
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA CE N° 061319660-9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS PÚBLICOS	DATA : 08/10/2019	BDI : 24,26%				
LOCAL:	BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHINCHA, CAMPANARIO, JUREMENHA, CASINHAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUÁ 01, PARACUA 02, BALIZA E BRACUATIARA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	VERSAO	ORCA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESC	CAO	89	-	12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						706,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	117,72	706,32
2	BOM SUCESSO, CALDEIRÃO E CHICHA						4.905,86
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.268,16
2.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1.972,32	0,39	769,20
2.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	1.972,32	0,76	1.498,96
2.2	PINTURA						2.637,70
2.2.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	804,38	2,92	2.348,79
2.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,86	24,36	288,91
3	CAMPANARIO, JUREMENHA, CASINHAS, ESTREITO E MARFIM						14.838,01
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.274,49
3.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	6.325,64	0,39	2.467,00
3.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	6.325,64	0,76	4.807,49
3.2	PINTURA						7.563,52
3.2.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	2.387,86	2,92	6.972,55
3.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,26	24,36	590,97
4	PARACUÁ 01, PARACUA 02, BALIZA E BRACUATIARA						7.277,84
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.320,51
4.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	2.887,40	0,39	1.126,09
4.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	2.887,40	0,76	2.194,42
4.2	PINTURA						3.957,33
4.2.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.230,28	2,92	3.592,42
4.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,98	24,36	364,91
VALOR ORÇAMENTO:						27.728,03	
VALOR BDI TOTAL:						6.726,82	
VALOR TOTAL:						34.454,85	

Trinta e Quatro Mil Quatrocentos e Cinquenta e Quatro reais e Oitenta e Cinco centavos

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MP: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Karla Mirella Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE N° 0613195009

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS PÚBLICOS	DATA: 08/10/2019	BDI: 24,26%			
LOCAL:	BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHINCHA, CAMPANÁRIO, JUREMENHA, CASINHAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,34	10,67
TOTAL MAO DE OBRA:						10,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,80	25,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,05	16,05
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,30	55,35
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,42	1,26
TOTAL MATERIAL:						97,96

VALOR SEM ENCARGOS:	108,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,09
VALOR COM ENCARGOS:	117,72
VALOR BDI (24.26%):	28,56
VALOR COM BDI:	146,28

2.1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	5,34	0,18
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	10,37	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21

VALOR SEM ENCARGOS:	0,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR BDI (24.26%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	5,34	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:						0,41

VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	0,76
VALOR BDI (24.26%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,21	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------