


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,06%		
	LOCAL:	URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	201862 COM DESONERAÇÃO	88,65%	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL:	
VALOR SEM ENCARGOS:	2,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (26.06%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,65

4.2.1. 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	0,08990000	7,20	0,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13485000	4,88	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,35	0,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,34

VALOR SEM ENCARGOS:	2,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	3,78
VALOR BDI (26.06%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53940000	7,20	3,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53940000	4,88	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	312,87	7,82
TOTAL SERVICO:						7,82


VALOR SEM ENCARGOS:	14,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,96
VALOR BDI (26.06%):	5,46
VALOR COM BDI:	26,42

4.2.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	21,94	21,94
TOTAL MATERIAL:						21,94

VALOR SEM ENCARGOS:	21,94
---------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-	DATA: 08/10/2019	BDI: 26,06%	
	LOCAL:	URUOCA-CE	FORTE	VERSAO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	201802 COM DESONERAÇÃO	88,68%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REF.
				-	03/2016
				50,78%	03/2019



VALOR ENCARGOS:	
VALOR COM ENCARGOS:	21,94
VALOR BDI (26.06%):	5,72
VALOR COM BDI:	27,66

4.2.4. C4284 - SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL	SEINFRA	M	1,00000000	11,64
TOTAL MATERIAL:					11,64
VALOR SEM ENCARGOS:					11,64
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					11,64
VALOR BDI (26.06%):					3,03
VALOR COM BDI:					14,67


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	205,25
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	18,91
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	173,38
TOTAL SERVICIO:					416,45
VALOR SEM ENCARGOS:					416,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):					50,78
VALOR COM ENCARGOS:					467,23
VALOR BDI (26.06%):					121,76
VALOR COM BDI:					588,99

5.2. C3537 - MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37125000	24,26
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25860000	9,06
TOTAL MAO DE OBRA:					33,32
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,44
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	8,45
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,58
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,47
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	1,48
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	9,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-	DATA :	08/10/2019		BDI :	26,06%
	LOCAL:	URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	024 : COM DESONERAÇÃO	87,01%		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.	88,68%		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias					



I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,70	2,16
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,25	74,25
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	1,83	7,32
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,25	4,50
TOTAL MATERIAL:						185,47
VALOR SEM ENCARGOS:						218,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):						29,00
VALOR COM ENCARGOS:						247,79
VALOR BDI (26.06%):						64,57
VALOR COM BDI:						312,36


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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	13,47
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,39
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	17,54
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	48,86
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	41,83
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	83,45
I1525	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	1320,18
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,05
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	59,72
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,91400000	1214,89
TOTAL MATERIAL:					2831,37
VALOR SEM ENCARGOS:					2.831,37
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.831,37
VALOR BDI (26.06%):					737,86
VALOR COM BDI:					3.569,23

5.4. 94576 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	7,97
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,20000000	1,66
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	220,25
TOTAL MATERIAL:					229,88
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	8,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	3,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-	DATA: 08/10/2019	BDI : 26,06%		
	LOCAL:	URUOCA-CE	VERSAO	HORA	MES	
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2015
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	88,88%	02/2019
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL SERVIÇO	311,92
VALOR SEM ENCARGOS:	241,80
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	247,66
VALOR BDI (26,06%):	64,54
VALOR COM BDI:	312,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22475000	7,20	1,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49445000	4,88	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	41,35	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,45	4,93
TOTAL MATERIAL:						6,44

VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,51
VALOR COM ENCARGOS:	13,98
VALOR BDI (26,06%):	3,64
VALOR COM BDI:	17,62


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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,44	0,29
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	6,33	5,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,35

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,34850000	7,20	9,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07880000	7,20	7,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07880000	4,88	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:						22,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,37	7,77
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	44,95	1,35
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,18	1,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,41	0,43
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	27,34	2,73
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,34	1,37
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,93	2,33
TOTAL MATERIAL:						29,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-	DATA : 08/10/2019	BDI - 26,06%
	LOCAL:	URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2018:02 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			03/2016	03/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	58,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,84
VALOR COM ENCARGOS:	80,85
VALOR BDI (26.06%):	21,07
VALOR COM BDI:	101,92

6.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,07880000	7,20	7,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07880000	4,88	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:						13,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,32	32,25
TOTAL MATERIAL:						32,25

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	324,10	6,48
TOTAL SERVICO:						6,48

VALOR SEM ENCARGOS:	51,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	65,58
VALOR BDI (26.06%):	17,09
VALOR COM BDI:	82,67

6.4. C4440 - PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,07880000	7,20	7,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07880000	4,88	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:						13,03


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	50,93	56,02
TOTAL MATERIAL:						56,02

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	324,10	6,48
TOTAL SERVICO:						6,48

VALOR SEM ENCARGOS:	75,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	89,35
VALOR BDI (26.06%):	23,28
VALOR COM BDI:	112,63

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-	DATA : 08/10/2019	BDI : 26.06%			
	LOCAL:	URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	03/2015	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88.68%	03/2015	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17980000	7,20	1,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17980000	4,88	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						2,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,47	0,42
TOTAL MATERIAL:						0,42

VALOR SEM ENCARGOS:	2,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (26.06%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44950000	7,20	3,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22475000	4,88	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	53,13	53,13
TOTAL MATERIAL:						53,13

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	380,36	1,43
TOTAL SERVICO:						1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	58,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	62,80
VALOR BDI (26.06%):	16,37
VALOR COM BDI:	79,17


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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26970000	7,20	1,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28768000	4,88	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	44,95	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,67	0,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,78

VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
----------------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,06%
	LOCAL:	URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	024-1 COM DEGRADACAO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	201852 COM DEGRADACAO
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	6,74
VALOR BDI (26,06%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98890000	7,20	7,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98890000	4,88	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						11,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,41	6,15
TOTAL MATERIAL:						6,15

VALOR SEM ENCARGOS:	18,10
VALOR ENCARGOS (87,01%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	28,49
VALOR BDI (26,06%):	7,42
VALOR COM BDI:	35,91


8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69700000	5,60	15,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69700000	7,20	19,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24750000	4,88	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:						45,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,09	13,08
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,66	6,66
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,46	0,75
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,88	8,64
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,62	1,86
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,59	14,59
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
TOTAL MATERIAL:						51,81

VALOR SEM ENCARGOS:	97,29
VALOR ENCARGOS (87,01%):	39,68
VALOR COM ENCARGOS:	136,87
VALOR BDI (26,06%):	35,67
VALOR COM BDI:	172,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,06%	
	LOCAL:	URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	85,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



8.2. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98890000	5,60	5,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98890000	7,20	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:						12,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,77	49,77
TOTAL MATERIAL:						49,77

VALOR SEM ENCARGOS:	62,43
VALOR ENCARGOS (87,01%):	11,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,43
VALOR BDI (26,06%):	19,14
VALOR COM BDI:	92,57

8.3. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07880000	5,60	6,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07880000	7,20	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:						13,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	79,98	79,98
TOTAL MATERIAL:						79,98

VALOR SEM ENCARGOS:	93,78
VALOR ENCARGOS (87,01%):	12,02
VALOR COM ENCARGOS:	105,80
VALOR BDI (26,06%):	27,57
VALOR COM BDI:	133,37


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44950000	7,20	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						3,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1780	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESC.	SEINFRA	UN	1,00000000	21,31	21,31
TOTAL MATERIAL:						21,31

VALOR SEM ENCARGOS:	24,55
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	27,36
VALOR BDI (26,06%):	7,13
VALOR COM BDI:	34,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-	DATA : 08/10/2019		BDI : 26,06%
	LOCAL:	URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



8.5. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26970000	7,20	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,73	7,73
TOTAL MATERIAL:						7,73

VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	11,36
VALOR BDI (26,06%):	2,96
VALOR COM BDI:	14,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26071000	5,60	1,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26071000	7,20	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,97	10,97
TOTAL MATERIAL:						10,97

VALOR SEM ENCARGOS:	14,31
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI (26,06%):	4,48
VALOR COM BDI:	21,69


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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18879000	5,60	1,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18879000	7,20	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,39	5,39
TOTAL MATERIAL:						5,39

VALOR SEM ENCARGOS:	7,81
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	9,91
VALOR BDI (26,06%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-	DATA : 08/10/2019		BDI : 26,06%
	LOCAL:	URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



8.8. C1498 - INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40455000	5,60	2,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40455000	7,20	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL MATERIAL:						10,73

VALOR SEM ENCARGOS:	15,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	20,42
VALOR BDI (26.06%):	5,32
VALOR COM BDI:	25,74

8.9. C4174 - TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33263000	5,60	1,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33263000	7,20	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4	SEINFRA	UN	1,00000000	11,38	11,38
TOTAL MATERIAL:						11,38


VALOR SEM ENCARGOS:	15,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR BDI (26.06%):	5,04
VALOR COM BDI:	24,38

9.1. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47225000	5,60	13,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47225000	7,20	17,79
TOTAL MAO DE OBRA:						31,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,44	14,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,34	0,29
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,01	65,01
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,29	4,58
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,67	69,67
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,47	39,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,06%
	LOCAL:	URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,23	12,23
					TOTAL MATERIAL:	205,99

VALOR SEM ENCARGOS:	237,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	27,53
VALOR COM ENCARGOS:	265,15
VALOR BDI (26.06%):	69,10
VALOR COM BDI:	334,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	5,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					23,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	215,49
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	137,19
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,44
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,34
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,29
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,79
TOTAL MATERIAL:					390,98

VALOR SEM ENCARGOS:	413,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):	20,02
VALOR COM ENCARGOS:	434,01
VALOR BDI (26.06%):	113,10
VALOR COM BDI:	547,11


9.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22475000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,84
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,34
TOTAL MATERIAL:					5,96

VALOR SEM ENCARGOS:	7,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	8,99
VALOR BDI (26.06%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-	DATA: 08/10/2019	BDI: 26,06%	
	LOCAL:	URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REF.
				03/2016	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	5,60	15,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	7,20	19,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24750000	4,88	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:						45,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	44,95	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,67	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,44	5,76
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,79	2,79
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,20	2,64
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,39	26,95
TOTAL MATERIAL:						48,76


VALOR SEM ENCARGOS:	94,24
VALOR ENCARGOS (87,01%):	39,58
VALOR COM ENCARGOS:	133,82
VALOR BDI (26,06%):	34,87
VALOR COM BDI:	168,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	5,60	15,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	7,20	19,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24750000	4,88	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:						45,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	44,95	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,67	2,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,21	5,21
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,39	9,39
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,13	3,13
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	8,39	2,77
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,24	4,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-	DATA:	08/10/2019		BDI:	26,06%	
	LOCAL:	URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	90,72%	07/2018	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0.50000000	4,94	2,47
TOTAL MATERIAL:						35,60

VALOR SEM ENCARGOS:	81,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):	39,58
VALOR COM ENCARGOS:	120,66
VALOR BDI (26.06%):	31,44
VALOR COM BDI:	152,10

10.1.1. 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	0.17980000	5,60	1,01
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.26970000	7,20	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:					2,95	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,49	0,20
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	4,73	3,31
TOTAL MATERIAL:					3,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,56
VALOR COM ENCARGOS:	9,02
VALOR BDI (26.06%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.17980000	7,20	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:					1,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	0,95	0,29
TOTAL MATERIAL:					0,29	


VALOR SEM ENCARGOS:	1,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	2,71
VALOR BDI (26.06%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,42

10.1.3. 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	0.31465000	5,60	1,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.35960000	7,20	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:					4,35	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,06%			
	LOCAL:	URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		88,65%	50,76%	03/2015



I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,03	1,08
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,30	1,92
TOTAL MATERIAL:						3,12
VALOR SEM ENCARGOS:						7,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						11,25
VALOR BDI (26.06%):						2,93
VALOR COM BDI:						14,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31465000	5,60	1,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35960000	7,20	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,40	0,47
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,96	1,80
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,09	2,06
TOTAL MATERIAL:						4,45

VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	12,58
VALOR BDI (26.06%):	3,28
VALOR COM BDI:	15,86


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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17980000	5,60	1,01
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26970000	7,20	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						2,95

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,05	1,72
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,72	2,08
TOTAL MATERIAL:						3,80

VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,56
VALOR COM ENCARGOS:	9,31
VALOR BDI (26.06%):	2,43
VALOR COM BDI:	11,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,06%	
	LOCAL:	URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REF.
					03/2016



10.2.1. 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	0,31465000	5,60	1,76
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35960000	7,20	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,40	0,47
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,96	1,80
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,09	2,06
TOTAL MATERIAL:						4,45

VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	12,58
VALOR BDI (26.06%):	3,28
VALOR COM BDI:	15,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31465000	5,60	1,76
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35960000	7,20	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,40	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,79	1,73
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	14,55	1,89
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49	0,20
TOTAL MATERIAL:						4,20


VALOR SEM ENCARGOS:	8,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	12,33
VALOR BDI (26.06%):	3,21
VALOR COM BDI:	15,54

10.2.3. 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	0,26970000	5,60	1,51
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31465000	7,20	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						3,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,49	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,06%	
	LOCAL:	URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,91%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,68%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REF.
					03/2016
					03/2018



11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,50	
TOTAL MATERIAL:						4,08

VALOR SEM ENCARGOS:	7,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	11,14
VALOR BDI (26.06%):	2,90
VALOR COM BDI:	14,04

11.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44950000	7,20	3,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67425000	4,88	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						6,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,39	19,89
TOTAL MATERIAL:						19,89


VALOR SEM ENCARGOS:	26,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	32,10
VALOR BDI (26.06%):	8,37
VALOR COM BDI:	40,47

11.2. 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	0,26970000	7,20	1,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35960000	4,88	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,58	0,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	11,63	0,23
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	42,18	0,13
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,15	0,13
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	11,40	11,40
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	215,10	0,15
TOTAL SERVICO:						12,44

VALOR SEM ENCARGOS:	16,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,08
VALOR COM ENCARGOS:	24,22
VALOR BDI (26.06%):	6,31
VALOR COM BDI:	30,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-	DATA : 08/10/2019		BDI : 26,06%
	LOCAL:	URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2016
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	85,58% 50,78% 03/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



12.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34850000	5,60	7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34850000	7,20	9,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12375000	4,88	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						22,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	44,95	0,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,67	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,45	0,56
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,72	0,72
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,79	2,79
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08	1,08
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,20	2,64
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	5,39	6,47
TOTAL MATERIAL:						20,67


VALOR SEM ENCARGOS:	43,42
VALOR ENCARGOS (87,01%):	19,78
VALOR COM ENCARGOS:	63,20
VALOR BDI (26,06%):	16,47
VALOR COM BDI:	79,67

2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34850000	5,60	7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34850000	7,20	9,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12375000	4,88	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						22,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	44,95	0,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,67	1,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,45	0,68
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,21	5,21
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,39	9,39
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,13	3,13
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,16500000	8,39	1,38
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,75000000	3,24	2,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,06%	
	LOCAL:	URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		



12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,25000000	4,94	1,24
TOTAL MATERIAL:						27,53
VALOR SEM ENCARGOS:						50,28
VALOR ENCARGOS (87,01%):						19,78
VALOR COM ENCARGOS:						70,06
VALOR BDI (26,06%):						18,26
VALOR COM BDI:						88,32

12.3. 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	2,69700000	5,60	15,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	7,20	19,41
TOTAL MAO DE OBRA:						34,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,29	6,29
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,44	14,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,34	0,19
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,21	5,21
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	5,92	0,59
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,29	4,58
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	280,58	280,58
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	278,69	278,69
TOTAL MATERIAL:						590,87

VALOR SEM ENCARGOS:	625,38
VALOR ENCARGOS (87,01%):	30,03
VALOR COM ENCARGOS:	655,41
VALOR BDI (26,06%):	170,80
VALOR COM BDI:	826,21


12.4. 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	0,89900000	7,20	6,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22475000	7,20	1,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31465000	4,88	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						9,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	44,95	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	158,22	158,22
TOTAL MATERIAL:						158,31

VALOR SEM ENCARGOS:	167,94
----------------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,06%	
	LOCAL:	URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		



VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,37
VALOR COM ENCARGOS:	176,31
VALOR BDI (26,06%):	45,95
VALOR COM BDI:	222,26

12.5. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,44950000	7,20	3,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54839000	4,88	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						5,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	27,57	3,31
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	78,48	86,33
TOTAL MATERIAL:						89,64

VALOR SEM ENCARGOS:	95,56
VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,14
VALOR COM ENCARGOS:	100,70
VALOR BDI (26,06%):	26,24
VALOR COM BDI:	126,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,43840000	7,20	10,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12375000	4,88	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,35	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,67	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	22,75	25,03
TOTAL MATERIAL:						28,87

VALOR SEM ENCARGOS:	44,71
VALOR ENCARGOS (87,01%):	13,78
VALOR COM ENCARGOS:	58,49
VALOR BDI (26,06%):	15,24
VALOR COM BDI:	73,73

12.7. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49445000	7,20	3,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49445000	4,88	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						5,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,06%		
	LOCAL:	URUOCA-CE	FORTE	VERSAO	HORA MES REF.	
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	41,35 0,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,45 0,34
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	158,22 174,04
TOTAL MATERIAL:					174,50

VALOR SEM ENCARGOS:	180,47
VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,20
VALOR COM ENCARGOS:	185,67
VALOR BDI (26,06%):	48,39
VALOR COM BDI:	234,06

3.1. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	82,16 0,69
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	66,47 0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22115400	5,60 1,24
TOTAL MAO DE OBRA:					1,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,79 6,11
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	38,17 2,86
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,78 0,17
TOTAL MATERIAL:					9,14


VALOR SEM ENCARGOS:	11,13
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	12,27
VALOR BDI (26,06%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,47

13.2. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	11,87 10,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,09

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,10366000	5,60 11,78
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,14650000	5,60 17,62
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,14650000	5,60 17,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,10366000	7,20 15,14
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,14650000	7,20 22,65
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	4,94450000	7,20 35,59
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,71709000	7,20 12,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-	DATA : 08/10/2019	BDI : 26.06%										
	LOCAL:	URUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>291802 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	291802 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA	MES	REF.
	FONTE	VERSÃO												
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO												
	SINAPI	291802 COM DESONERAÇÃO												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	87,01%	-	-	-									
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	88,68%	50,76%	03/2016	03/2016									
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias													



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11.23750000	4,86	54,86
TOTAL MAO DE OBRA:						187,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	5,29
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	22,48
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	119,26
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	8,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	4,88
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	84,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	50,40
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	10,67
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	12,61
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	11,87
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	158,38
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	4,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	21,59
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,45000000	3,80
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	9,59
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	442,09
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	451,82
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	11,84
TOTAL MATERIAL:					1433,60

VALOR SEM ENCARGOS:	1.631,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	168,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.799,32
VALOR BDI (26.06%):	468,90
VALOR COM BDI:	2.268,22

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62930000	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,07

VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	5,75
VALOR BDI (26.06%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,25

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL -

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL -				DATA:	09/10/2019	BDI:	26,06%
LOCAL:	URUOCA-CE				VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
CIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS				SEINFRA	2018002 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias				DATA REF.	03/2016		03/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.296,21	100,00 % 20.296,21					100,00 % 20.296,21
2	ESTRUTURA	388,46	100,00 % 388,46					100,00 % 388,46
3	PAREDES E PAINÉIS	3.789,10	100,00 % 3.789,10					100,00 % 3.789,10
4	REVESTIMENTO	53.890,79		25,00 % 13.472,70	25,00 % 13.472,70	50,00 % 26.945,39		100,00 % 53.890,79
5	ESQUADRIAS	9.409,90		25,00 % 2.352,48	25,00 % 2.352,48	50,00 % 4.704,94		100,00 % 9.409,90
6	PISO	39.384,80		25,00 % 9.846,20	25,00 % 9.846,20	50,00 % 19.692,40		100,00 % 39.384,80
7	COBERTA	14.018,88				100,00 % 14.018,88		100,00 % 14.018,88
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.608,94				100,00 % 5.608,94		100,00 % 5.608,94
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2.189,31				100,00 % 2.189,31		100,00 % 2.189,31
10	PINTURA	30.558,03					100,00 % 30.558,03	100,00 % 30.558,03
11	PAVIMENTAÇÃO	7.214,22				100,00 % 7.214,22		100,00 % 7.214,22
12	ACESSIBILIDADE	4.376,02					100,00 % 4.376,02	100,00 % 4.376,02
13	PAISAGISMO	4.584,23					100,00 % 4.584,23	100,00 % 4.584,23
14	LIMPEZA	2.633,49					100,00 % 2.633,49	100,00 % 2.633,49
		198.342,38	24.473,77 24.473,77	25.671,38 50.145,15	25.671,38 75.816,53	80.374,08 156.190,61	42.151,77 198.342,38	198.342,38





À

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCA/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

PROCESSO N.º: 0040909.2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.

DATA DE ABERTURA: 08/10/2019.

HORÁRIO DE ABERTURA: 08h30min.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para os 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 URUCA-CE, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	VALOR EXTENSO	POR	PRAZO DE EXECUÇÃO
LOTE 01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	163.441,33	CENTO E SESSENTA E TRES MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS.		150 DIAS
LOTE 02	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA	157.415,56	CENTO E CINQUANTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E QUINZE REAIS E CINQUANTA E SEIS CENTAVOS		150 DIAS
LOTE 03	LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS PÚBLICOS	34.454,85	TRINTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS		90 DIAS

O valor Total da Proposta é de R\$ 355.311,74 (Trezentos e Cinquenta e cinco mil, trezentos e onze reais e setenta e quatro centavos), conforme as planilhas de preços, em anexo.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Declaro que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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

Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:

NOME DA LICITANTE: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.

ENDEREÇO: RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.

CIDADE: VARJOTA (CE).

CNPJ: 20.138.377/0001-19

FONE: (88) 36394290

Varjota (CE), 07 de outubro DE 2019

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

Karla Mirala Rosa Almeida
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE nº 06131966/99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	DATA:	08/10/2019	BDI:	26,32%		
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO: BRASÍLIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONER	MES:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI:	2019/07 COM DESONER	VERSÃO:	85,20%	REF.:	08/2019

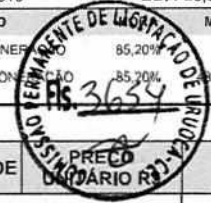


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.616,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	117,72	706,32
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,98	8,97	71,58
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	124,88	14,57	1.819,50
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	216,18	5,61	1.212,77
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,59	33,64	154,41
1.6	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	3.175,68	0,39	1.238,52
1.7	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	3.175,68	0,76	2.413,52
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.218,75
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,60	28,95	538,47
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	23,25	12,39	288,07
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	278,16	1,41	392,21
	ESTRUTURA						20.442,15
3.1	EDIFICAÇÃO						16.147,09
3.1.1	FUNDAÇÕES						511,64
3.1.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,27	337,00	427,99
3.1.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,21	398,34	83,65
3.1.2	ESTRUTURA						15.635,45
3.1.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,30	268,41	2.764,62
3.1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	641,70	5,93	3.805,28
3.1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	130,50	5,85	763,43
3.1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	28,88	66,17	1.910,99
3.1.2.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,73	58,26	683,39
3.1.2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	49,49	64,15	3.174,78
3.1.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	38,53	65,74	2.532,96
3.2	TUMULOS COLETIVOS						4.295,06
3.2.1	FUNDAÇÕES						640,03
3.2.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,19	337,00	401,03
3.2.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,60	398,34	239,00
3.2.2	ESTRUTURA						3.655,03
3.2.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,38	268,41	370,41
3.2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	114,54	5,93	679,22
3.2.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,31	66,17	219,02
3.2.2.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	37,20	64,15	2.386,38
4	PAREDES E PAINÉIS						5.048,09
4.1	PAREDES						3.230,79
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	54,57	35,26	1.924,14
4.1.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,20	235,12	752,38
4.1.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,23	931,72	214,30
4.1.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	54,02	21,61
4.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,10	44,84	318,36
4.2	TUMULOS COLETIVOS						1.817,30
4.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	29,54	61,52	1.817,30
5	REVESTIMENTO						29.736,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	DATA:	08/10/2019	BDI:	26,32%
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO: BRASÍLIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONER
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI:	2019/07 COM DESON	MES:	12/2018
				REF.:	08/2019



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	PAREDES						23.998,38
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	379,31	3,87	1.467,93
5.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	200,24	19,31	3.866,63
5.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	179,07	21,69	3.884,03
5.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,24	47,58	1.914,62
5.1.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,16	61,13	5.450,35
5.1.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,84	89,52	6.341,60
5.1.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	160,00	5,01	801,60
5.1.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,24	6,75	271,62
5.2	FORRO						2.795,15
5.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	90,05	7,66	689,78
5.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	90,05	23,38	2.105,37
5.3	TUMULOS COLETIVOS						2.943,05
5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,97	3,87	146,94
5.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,97	19,31	733,20
5.3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,97	47,58	1.806,61
5.3.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,97	6,75	256,30
6	ESQUADRIAS						6.166,03
6.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	492,93	492,93
6.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	515,06	1.030,12
6.3	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,32	191,59	1.210,85
6.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.457,08	2.457,08
6.5	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	3,78	257,95	975,05
7	PISO						12.931,44
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	133,05	13,88	1.846,73
7.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	SEINFRA	M2	20,65	15,89	328,13
7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	8,48	73,51	623,36
7.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	43,00	59,06	2.539,58
7.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,60	58,35	560,16
7.6	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	71,97	86,74	6.242,68
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	81,57	5,01	408,67
7.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,25	61,14	382,13
8	COBERTA						15.544,23
8.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	58,85	25,21	1.483,61
8.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	58,85	31,24	1.838,47
8.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	119,36	56,39	6.730,71
8.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	119,36	38,08	4.545,23
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	55,11	7,64	421,04
8.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	34,37	15,28	525,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO: BRASÍLIA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			85,20% - 12/2018
			85,20% 48,65% 08/2019



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIFICADO	PREÇO TOTAL R\$
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.594,44
9.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						3.746,68
9.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	395,31	4,04	1.597,05
9.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	7,72	5,83	45,01
9.1.3	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	7,61	5,82	44,29
9.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	138,53	9,98	1.382,53
9.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	138,53	4,05	561,05
9.1.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	4,67	116,75
9.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						402,60
9.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	14,70	29,40
9.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	14,70	14,70
9.2.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	14,70	14,70
9.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	2,00	15,66	31,32
9.2.5	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	2,00	11,02	22,04
9.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	145,22	290,44
9.3	QUADROS / CAIXAS						252,67
9.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	184,31	184,31
9.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	21,33	21,33
9.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	47,03	47,03
9.4	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS						331,16
9.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	10,80	32,40
9.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	17,17	51,51
9.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,21	26,21
9.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	18,00	12,28	221,04
9.5	LAMPADAS E LUMINARIAS						2.861,33
9.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	9,00	39,26	353,34
9.5.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	9,00	24,49	220,41
9.5.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	8,00	132,23	1.057,84
9.5.4	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	13,00	70,73	919,49
9.5.5	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	SEINFRA	UN	6,00	3,91	23,46
9.5.6	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	22,80	136,80
9.5.7	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	1,00	149,99	149,99
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/DRENAGEM						3.369,06
10.1	HIDROSSANITÁRIA						2.614,98
10.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	136,13	816,78
10.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	126,32	505,28
10.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	443,46	443,46
10.1.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	343,26	686,52
10.1.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	162,94	162,94
10.2	DRENAGEM						754,08
10.2.1	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	169,02	338,04
10.2.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,70	114,81	80,37
10.2.3	C0311	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM Fc/Fc, JE DN 150mm	SEINFRA	M	8,50	8,47	72,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO: BRASÍLIA	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			-
			12/2018
			85,20%
			48,69%
			08/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	8,50	26,30	263,67
11	PINTURA						7.663,97
11.1	PAREDES						5.271,36
11.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	196,86	9,09	1.789,46
11.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	72,26	2,92	211,00
11.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	196,86	12,18	2.397,75
11.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,96	13,37	654,60
11.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	23,30	9,38	218,55
11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						202,81
11.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,08	10,71	107,96
11.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	9,41	94,85
11.3	MURO DO CEMITÉRIO						2.189,80
11.3.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	749,93	2,92	2.189,80
12	ACESSIBILIDADE						928,13
12.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	685,15	685,15
12.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	151,86	242,98
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						1.980,88
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	445,88	445,88
13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	28,97	28,97
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	7,00	200,78	1.405,46
13.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60	19,08	11,45
13.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	11,14	89,12
14	IMPERMEABILIZAÇÃO						112,08
14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	6,35	17,65	112,08
15	PAVIMENTAÇÃO/URBANIZAÇÃO						8.244,72
15.1	PAVIMENTAÇÃO						7.404,64
15.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	278,16	24,07	6.695,31
15.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	13,70	25,53	349,76
15.1.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	32,57	11,04	359,57
15.2	URBANIZAÇÃO						840,08
15.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	210,02	840,08
16	LIMPEZA						789,57
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	114,10	6,92	789,57
VALOR ORÇAMENTO:						129.386,74	
VALOR BDI TOTAL:						34.054,59	
VALOR TOTAL:						163.441,33	

Cento e Sessenta e Três Mil Quatrocentos e Quarenta e Um reais e Trinta e Três centavos

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

Kra

Karla Miralla Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 06131966-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	DATA:	08/10/2019	BDI:	26,32%	
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO: BRASÍLIA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	12/2018
		SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2019



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL		FONTE	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 (26,32%):	30,98
VALOR COM BDI:	148,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,34	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85

VALOR SEM ENCARGOS:	4,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	8,97
VALOR BDI (26,32%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,34	6,94
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88

VALOR SEM ENCARGOS:	7,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	14,57
VALOR BDI (26,32%):	3,83
VALOR COM BDI:	18,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,20	0,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,34	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						3,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	DATA:	08/10/2019	BDI:	26,32%	
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO: BRASÍLIA	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



VALOR SEM ENCARGOS:	3,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	5,61
VALOR BDI (26.32%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,34	16,01
TOTAL MAO DE OBRA:					18,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,17	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,47	
VALOR COM ENCARGOS:					33,64	
VALOR BDI (26.32%):					8,85	
VALOR COM BDI:					42,49	

1.6. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	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 (26.32%):					0,10	
VALOR COM BDI:					0,49	

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

MAO DE OBRA	FONTE	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 (26.32%):					0,20	
VALOR COM BDI:					0,96	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,34	15,63
TOTAL MAO DE OBRA:					15,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,63	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,32	
VALOR COM ENCARGOS:					28,95	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	DATA:	08/10/2019	BDI:	26,32%
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO: BRASÍLIA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	UNID:	H	HORA:	85,20%
		COEFICIENTE:	-	MES:	-
		PREÇO UNITÁRIO:	12/2018	REF.:	12/2018
			2019/07 COM DESONERAÇÃO		08/2019
			85,20%		48,69%



VALOR BDI (26.32%):	7,62
VALOR COM BDI:	36,57

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	25,36	5,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,07

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,34	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20

VALOR SEM ENCARGOS:	8,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	12,39
VALOR BDI (26.32%):	3,26
VALOR COM BDI:	15,65

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	22,76	0,03
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	38,95	0,09
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	34,28	0,06
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,28	0,00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,83	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	13,82	0,01
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	88,69	0,35
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	116,35	0,04
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	110,16	0,10
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,21	0,01
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	146,09	0,37
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	59,96	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,19

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	5,34	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	1,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	1,41
VALOR BDI (26.32%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,78

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	9,12	4,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO	DATA:	08/10/2019	BDI:	26,32%
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO: BRASÍLIA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	API:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
				REF.:	12/2018
					08/2019



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	7,20	14,40
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	5,34	85,36
TOTAL MAO DE OBRA:					99,76

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,64620000	38,15	24,65
I0280	BRITA	M3	0,58520000	57,41	33,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,34	66,64
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	50,00	20,00
TOTAL MATERIAL:					144,89

VALOR SEM ENCARGOS:	249,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	87,79
VALOR COM ENCARGOS:	337,00
VALOR BDI (26.32%):	88,70
VALOR COM BDI:	425,70

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	7,20	21,60
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	5,34	53,35
TOTAL MAO DE OBRA:					74,95

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	41,14	25,44
I0163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	3,32	59,76
I0280	BRITA	M3	0,61500000	57,41	35,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,34	125,29
I1605	PEDRISCO	M3	0,26300000	52,17	13,72
TOTAL MATERIAL:					259,52

VALOR SEM ENCARGOS:	334,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,87
VALOR COM ENCARGOS:	398,34
VALOR BDI (26.32%):	104,84
VALOR COM BDI:	503,18

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

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	5,34	32,01
TOTAL MAO DE OBRA:					32,01

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	38,15	33,07
I0280	BRITA	M3	0,62700000	57,41	36,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO	DATA:	08/10/2019	BDI:	26,32%	
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO: BRASÍLIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		INAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	08/2019



10805	CIMENTO PORTLAND		KG	349,00000000	0,34	118,66
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	52,17	10,90
TOTAL MATERIAL:						198,63
VALOR SEM ENCARGOS:						237,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						31,26
VALOR COM ENCARGOS:						268,41
VALOR BDI (26.32%):						70,65
VALOR COM BDI:						339,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,86	0,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,60	0,17
10163	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 (26.32%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,86	0,41
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,20	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,60	0,17
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,47	3,99
TOTAL MATERIAL:						4,16
VALOR SEM ENCARGOS:						5,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,78
VALOR COM ENCARGOS:						5,85
VALOR BDI (26.32%):						1,54
VALOR COM BDI:						7,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,86	7,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,20	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:						17,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	DATA:	08/10/2019	BDI:	26,32%
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO: BRASÍLIA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	REF.:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
				08/2019	48,69%



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	15,90	4,13
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	12,30	14,76
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25000000	8,42	2,11
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	3,55	5,43
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	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 (26,32%):	17,42
VALOR COM BDI:	83,59

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	3,47	2,57
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	12,30	12,30
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	8,42	0,25
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	3,55	3,44
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	6,04	3,32
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	16,46	16,46
TOTAL MATERIAL:				38,34

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

VALOR SEM ENCARGOS:	51,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	58,26
VALOR BDI (26,32%):	15,33
VALOR COM BDI:	73,59

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	3,47	2,57
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,30	15,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO	DATA:	08/10/2019	BDI:	26,32%
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO: BRASÍLIA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		NAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
					REF. 12/2018 08/2019



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)		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
I8265	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	215,94	6,48
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	78,69	2,36
TOTAL SERVICIO:					8,84

VALOR SEM ENCARGOS:	57,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	64,15
VALOR BDI (26.32%):	16,88
VALOR COM BDI:	81,03

3.1.2.7. 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	7,20	2,52
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,34	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:					4,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3,47	2,57
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	12,30	15,99
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	8,42	0,25
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	3,55	3,44
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	6,04	3,93
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	19,64	19,64
TOTAL MATERIAL:					45,82

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

VALOR SEM ENCARGOS:	59,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	65,74
VALOR BDI (26.32%):	17,30
VALOR COM BDI:	83,04

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	9,12	4,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,56

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO - BRASÍLIA	DATA:	08/10/2019	BDI:	26,32%				
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO: BRASÍLIA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	NAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF.:	08/2019



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	7,20	14,40
I2543 SERVENTE	H	16,00000000	5,34	85,36
TOTAL MAO DE OBRA:				99,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,64620000	38,15	24,65
I0280 BRITA	M3	0,58520000	57,41	33,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,34	66,64
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	50,00	20,00
TOTAL MATERIAL:				144,89
VALOR SEM ENCARGOS:				249,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):				87,79
VALOR COM ENCARGOS:				337,00
VALOR BDI (26,32%):				88,70
VALOR COM BDI:				425,70

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	3,00000000	7,20	21,60
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	5,34	53,35
TOTAL MAO DE OBRA:				74,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,61830000	41,14	25,44
I0163 AÇO CA-50	KG	18,00000000	3,32	59,76
I0280 BRITA	M3	0,61500000	57,41	35,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,34	125,29
I1605 PEDRISCO	M3	0,26300000	52,17	13,72
TOTAL MATERIAL:				259,52
VALOR SEM ENCARGOS:				334,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):				63,87
VALOR COM ENCARGOS:				398,34
VALOR BDI (26,32%):				104,84
VALOR COM BDI:				503,18

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

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	5,34	32,01
TOTAL MAO DE OBRA:				32,01

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,86690000	38,15	33,07
I0280 BRITA	M3	0,62700000	57,41	36,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,34	118,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	DATA:	08/10/2019	BDI:	26,32%	
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO: BRASÍLIA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SEINFRA		85,20%	48,69%	08/2019



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	52,17	10,90
					TOTAL MATERIAL:	198,63

VALOR SEM ENCARGOS:	237,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	31,26
VALOR COM ENCARGOS:	268,41
VALOR BDI (26,32%):	70,65
VALOR COM BDI:	339,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:					1,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,17
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,82
TOTAL MATERIAL:					3,99

VALOR SEM ENCARGOS:	5,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (26,32%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:					17,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	4,13
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,76
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	2,11
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,43
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,07
TOTAL MATERIAL:					33,50

VALOR SEM ENCARGOS:	51,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,03
VALOR COM ENCARGOS:	66,17
VALOR BDI (26,32%):	17,42
VALOR COM BDI:	83,59

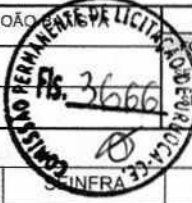
3.2.2.4. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	2,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO	DATA:	08/10/2019	BDI:	26,32%
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO: BRASÍLIA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
				REF.:	12/2018
					08/2019



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	1,30000000	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
I8265	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		FORTE	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 (26,32%):	16,88
VALOR COM BDI:	81,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	38,15	0,57
I441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,82	1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,34	0,74
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	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 (26,32%):	9,28
VALOR COM BDI:	44,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	5,34	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:						20,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,34	0,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BANISTA	DATA:	08/10/2019	BDI:	26,32%
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO: BRASÍLIA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
		SEINFRA:		REF.:	12/2018
		SEINFRA:			08/2019



11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	180,64	189,67
17890	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 SERVICOS:	5,60

VALOR SEM ENCARGOS:	216,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	235,12
VALOR BDI (26.32%):	61,88
VALOR COM BDI:	297,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	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	FONTE	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
I2391	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	FONTE	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 (26.32%):	245,23
VALOR COM BDI:	1.176,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	DATA:	08/10/2019	BDI:	26,32%
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO: BRASÍLIA	VERÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	- 12/2018
		SEINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 08/2019



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

SERVICO	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 (26.32%):	14,22
VALOR COM BDI:	68,24

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

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

SERVICO	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:	40,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,38
VALOR COM ENCARGOS:	44,84
VALOR BDI (26.32%):	11,80
VALOR COM BDI:	56,64

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

MAO DE OBRA	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	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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA	DATA:	08/10/2019	BDI:	26,32%
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO: BRASÍLIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
				MES:	-
				REF.:	12/2018
					08/2019



VALOR BDI (26.32%):	16,19
VALOR COM BDI:	77,71

5.1.1. 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
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		FONTE	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
TOTAL MATERIAL:						1,06

VALOR SEM ENCARGOS:	2,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	3,87
VALOR BDI (26.32%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,34	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						8,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	38,15	0,93
I0805	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 (26.32%):	5,08
VALOR COM BDI:	24,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543	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 SERVICIO:						6,62

VALOR SEM ENCARGOS:	14,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,55
VALOR COM ENCARGOS:	21,69