

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA	SEINFRA	KG	0,16900000	2,79	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,68
VALOR BDI (27.30%):						1,82
VALOR COM BDI:						8,50

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	7,13	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:						26,92
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	235,46	247,23
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,79	0,70
TOTAL MATERIAL:						249,10
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN.	SEINFRA	M3	0,02500000	296,05	7,40
TOTAL SERVICO:						7,40
VALOR SEM ENCARGOS:						283,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,47
VALOR COM ENCARGOS:						307,89
VALOR BDI (27.30%):						84,05
VALOR COM BDI:						391,94

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,73	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,15
VALOR BDI (27.30%):						1,41
VALOR COM BDI:						6,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,73	1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:						4,50
VALOR SEM ENCARGOS:						15,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,78
VALOR COM ENCARGOS:						25,77
VALOR BDI (27.30%):						7,04
VALOR COM BDI:						32,81

5.3.3. C3409 - REBOCO 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	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN.	SEINFRA	M3	0,02500000	296,05	7,40
TOTAL SERVICOS:						7,40
VALOR SEM ENCARGOS:						17,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						27,55
VALOR BDI (27.30%):						7,52
VALOR COM BDI:						35,07

5.3.4. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						23,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ	SEINFRA	M2	1,10000000	29,47	32,42
TOTAL MATERIAL:						32,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN.	SEINFRA	M3	0,02000000	423,33	8,47
TOTAL SERVICOS:						8,47
VALOR SEM ENCARGOS:						64,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,92
VALOR COM ENCARGOS:						88,28
VALOR BDI (27.30%):						24,10
VALOR COM BDI:						112,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA	SEINFRA	KG	0,66100000	2,79	1,84
TOTAL MATERIAL:						1,84
VALOR SEM ENCARGOS:						5,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,29
VALOR COM ENCARGOS:						8,98
VALOR BDI (27.30%):						2,45
VALOR COM BDI:						11,43

5.4.1. 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	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,73	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,15
VALOR BDI (27.30%):						1,41
VALOR COM BDI:						6,56

5.4.2. 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	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,73	1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:					4,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,99	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,78	
VALOR COM ENCARGOS:					25,77	
VALOR BDI (27.30%):					7,04	
VALOR COM BDI:					32,81	

5.4.3. C3409 - REBOCO 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	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN.	SEINFRA	M3	0,02500000	296,05	7,40
TOTAL SERVICO:					7,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,46	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,09	
VALOR COM ENCARGOS:					27,55	
VALOR BDI (27.30%):					7,52	
VALOR COM BDI:					35,07	

5.4.4. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					23,47	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ	SEINFRA	M2	1,10000000	29,47	32,42
TOTAL MATERIAL:					32,42	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN.	SEINFRA	M3	0,02000000	423,33	8,47
TOTAL SERVICO:					8,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					64,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,92	
VALOR COM ENCARGOS:					88,28	
VALOR BDI (27.30%):					24,10	
VALOR COM BDI:					112,38	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					3,85	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA	SEINFRA	KG	0,66100000	2,79	1,84
TOTAL MATERIAL:					1,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,69	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,29	
VALOR COM ENCARGOS:					8,98	
VALOR BDI (27.30%):					2,45	
VALOR COM BDI:					11,43	

6.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	238,40	238,40
TOTAL MATERIAL:					238,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					238,40	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					238,40	
VALOR BDI (27.30%):					65,08	
VALOR COM BDI:					303,48	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	123,49	123,49
TOTAL MATERIAL:					123,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					123,49	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					123,49	
VALOR BDI (27.30%):					33,71	
VALOR COM BDI:					157,20	

6.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					14,78	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	53,63	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE	SEINFRA	UN	1,00000000	343,64	343,64
TOTAL MATERIAL:					343,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					358,54	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,59	
VALOR COM ENCARGOS:					371,13	
VALOR BDI (27.30%):					101,32	
VALOR COM BDI:					472,45	

6.4. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:					34,93	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,19	51,19
TOTAL MATERIAL:					51,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					86,12	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,77	
VALOR COM ENCARGOS:					115,89	
VALOR BDI (27.30%):					31,64	
VALOR COM BDI:					147,53	

7.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,84	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,50	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	9,63	11,07
TOTAL MAO DE OBRA:					16,95	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,29	4,29
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,93	1,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,45	0,36
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	16,40	2,46
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,10	3,11
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,10	1,56
TOTAL MATERIAL:					13,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,99	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,44	
VALOR COM ENCARGOS:					45,43	
VALOR BDI (27.30%):					12,40	
VALOR COM BDI:					57,83	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	10,98	0,55
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07000000	10,98	0,77
TOTAL MATERIAL:						1,32
VALOR SEM ENCARGOS:						18,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,88
VALOR COM ENCARGOS:						33,67
VALOR BDI (27.30%):						9,19
VALOR COM BDI:						42,86

8.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
VALOR SEM ENCARGOS:						21,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						37,14
VALOR BDI (27.30%):						10,14
VALOR COM BDI:						47,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,63	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,63
VALOR SEM ENCARGOS:						5,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						10,21
VALOR BDI (27.30%):						2,79
VALOR COM BDI:						13,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,40	16,80
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" -	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF.	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,62	0,96
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,92	8,76
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1	SEINFRA	UN	1,00000000	21,73	21,73
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
TOTAL MATERIAL:						64,87
VALOR SEM ENCARGOS:						135,49

VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,18
VALOR COM ENCARGOS:	195,67
VALOR BDI (27.30%):	53,42
VALOR COM BDI:	249,09

9.2. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE	SINAPI	UN	1,00000000	72,19	72,19
TOTAL MATERIAL:						72,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,28830000	9,56	2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,69200000	11,59	8,02
TOTAL SERVICOS:						10,78
VALOR SEM ENCARGOS:						82,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						88,15
VALOR BDI (27.30%):						24,07
VALOR COM BDI:						112,22

10.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,56	9,56
TOTAL MATERIAL:						9,62
VALOR SEM ENCARGOS:						15,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,39
VALOR COM ENCARGOS:						21,34
VALOR BDI (27.30%):						5,83
VALOR COM BDI:						27,17

10.2. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L	SEINFRA	UN	1,00000000	203,37	203,37
TOTAL MATERIAL:						203,37
VALOR SEM ENCARGOS:						208,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						212,62
VALOR BDI (27.30%):						58,05
VALOR COM BDI:						270,67

11.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,13	3,59
TOTAL MATERIAL:						3,81
VALOR SEM ENCARGOS:						8,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,07
VALOR BDI (27.30%):						3,30
VALOR COM BDI:						15,37

11.1.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,89
VALOR BDI (27.30%):						1,06
VALOR COM BDI:						4,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,78	1,41
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,29	2,43
TOTAL MATERIAL:						3,98
VALOR SEM ENCARGOS:						10,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,20
VALOR BDI (27.30%):						4,42
VALOR COM BDI:						20,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,78	2,24
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,24	1,93
TOTAL MATERIAL:						4,17
VALOR SEM ENCARGOS:						8,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,43
VALOR BDI (27.30%):						3,39
VALOR COM BDI:						15,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,43	3,34
TOTAL MATERIAL:						3,61
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,89
VALOR COM ENCARGOS:						14,22
VALOR BDI (27.30%):						3,88
VALOR COM BDI:						18,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						3,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,46	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,92	3,35

I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/	SEINFRA	L	0,13000000	9,63	1,25
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
					TOTAL MATERIAL:	5,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,18
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,28
					VALOR COM ENCARGOS:	12,46
					VALOR BDI (27.30%):	3,40
					VALOR COM BDI:	15,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,46	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,92	3,35
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,83	2,38
					TOTAL MATERIAL:	6,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,47
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
					VALOR COM ENCARGOS:	32,39
					VALOR BDI (27.30%):	8,84
					VALOR COM BDI:	41,23

11.4.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,77	0,30
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,54	4,14
					TOTAL MATERIAL:	4,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,11
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,54
					VALOR COM ENCARGOS:	18,65
					VALOR BDI (27.30%):	5,09
					VALOR COM BDI:	23,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,66	15,66
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,66	5,66
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,85	0,79
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	1,68	3,36
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	288,60	288,60
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA	SEINFRA	UN	1,00000000	482,63	482,63
					TOTAL MATERIAL:	798,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	850,89
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,65
					VALOR COM ENCARGOS:	895,54
					VALOR BDI (27.30%):	244,48
					VALOR COM BDI:	1.140,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						14,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,63	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	171,60	171,60
TOTAL MATERIAL:						171,70
VALOR SEM ENCARGOS:						186,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,37
VALOR COM ENCARGOS:						198,61
VALOR BDI (27.30%):						54,22
VALOR COM BDI:						252,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	9,63	5,30
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						9,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	49,73	0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,45	0,34
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX	SEINFRA	M	1,10000000	171,60	188,76
TOTAL MATERIAL:						189,25
VALOR SEM ENCARGOS:						198,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,86
VALOR COM ENCARGOS:						206,33
VALOR BDI (27.30%):						56,33
VALOR COM BDI:						262,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	567,45	567,45
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
TOTAL MATERIAL:						568,59
VALOR SEM ENCARGOS:						575,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						581,53
VALOR BDI (27.30%):						158,76
VALOR COM BDI:						740,29

13.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,64	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						20,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA	SEINFRA	L	0,03000000	11,04	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						21,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,67
VALOR COM ENCARGOS:						38,73
VALOR BDI (27.30%):						10,57
VALOR COM BDI:						49,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92

12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA	SEINFRA	L	0,03500000	11,04	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39
VALOR SEM ENCARGOS:						13,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,55
VALOR COM ENCARGOS:						25,50
VALOR BDI (27.30%):						6,96
VALOR COM BDI:						32,46

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,63	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,64	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	13,87	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,13500000	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA:						2,07
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	20,92	
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,61	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	88,42	
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,53	
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO	SEINFRA	M2	0,01500000	43,29	
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	1,05	
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,63	
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	SEINFRA	M2	0,04730000	97,06	
TOTAL MATERIAL:						10,75
VALOR SEM ENCARGOS:						12,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,77
VALOR COM ENCARGOS:						14,59
VALOR BDI (27.30%):						3,98
VALOR COM BDI:						18,57

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	
TOTAL MAO DE OBRA:						1,57
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,09	
TOTAL MATERIAL:						20,18
VALOR SEM ENCARGOS:						21,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						23,08
VALOR BDI (27.30%):						6,30
VALOR COM BDI:						29,38

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP	SEINFRA	H	0,07570000	17,46	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP	SEINFRA	H	0,00410000	30,16	
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,73	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,87	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	
TOTAL MATERIAL:						25,51
VALOR SEM ENCARGOS:						29,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,87
VALOR COM ENCARGOS:						32,50



VALOR BDI (27.30%):	8,87
VALOR COM BDI:	41,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						7,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,63	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM	SEINFRA	M3	0,00100000	268,35	0,27
TOTAL SERVICO:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						8,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,46
VALOR COM ENCARGOS:						14,75
VALOR BDI (27.30%):						4,03
VALOR COM BDI:						18,78

15.2.1. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						17,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	74,83	89,80
TOTAL MATERIAL:						89,80
VALOR SEM ENCARGOS:						107,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,20
VALOR COM ENCARGOS:						122,83
VALOR BDI (27.30%):						33,53
VALOR COM BDI:						156,36

15.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	53,63	61,67
TOTAL MATERIAL:						61,67
VALOR SEM ENCARGOS:						70,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,90
VALOR COM ENCARGOS:						78,84
VALOR BDI (27.30%):						21,52
VALOR COM BDI:						100,36

16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (27.30%):						2,53
VALOR COM BDI:						11,78



ANTONIO DE PADUA FERREIRA
 ENG.º DA CONST. CIVIL
 RNP: 0685525088
 CREA: 3766 - D

OBRA: REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL: RUA GENERAL SMAPAIO - BAIRRO BRASILIA, SEDE -

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
TOTAL		17,8000	17,8000
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriadoss	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		43,0300	15,8900
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
TOTAL		16,2800	12,6700
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
TOTAL		8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
 Mensalista = 49,52%
A + B + C + D

ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA
 ENG. OR. DA CONST. CIVIL
 RNP: 067525088
 CREA: 3706-D



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
 A + B + C + D

ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA
 ENG. OP. DA CONST. CIVIL
 RNP: 0807526988
 CREA: 3706-D

OBRA: REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE

LOCAL: RUA GENERAL SMAPAIO - BAIRRO BRASILIA, SEDE - MUNICIPIO DE URUOCA - CE

BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,2100
L	Lucro	5,0000
TOTAL		5,2100

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,5000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		5,0600

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 27,30%

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

RERIUTABA, 09 DE ABRIL DE 2019

ANTONIO D. PÁDUA FERREIRA
 ENG. OR. DA CONST. CIVIL
 RNB: 0607525088
 CREA: 3766 - D



1743
8

CARTA PROPOSTA

Hidrolândia - Ce e 05/04/2019

À
Prefeitura Municipal de URUOCA-CE
Comissão Permanente de Licitação
URUOCA-CE
REF. TOMADA DE PREÇO Nº 0032802/2019

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 0032802/2019**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 164.976,17 (Cento e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Seis reais e Dezessete centavos)**, com prazo de execução conforme o projeto básico.

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, iniciando para esse fim o Sr. Francisco Eusébio Farias Aragão Filho, portador da carteira de identidade nº 2007031032107 e CPF nº 049.588.133-30, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
FRANCISCO EUSÉBIO F. ARAGÃO FILHO
CREA-CE 337560 RG: 2007031032107 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
FRANCISCO EUSÉBIO FARIAS ARAGÃO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 337560/D
RG: 2007031032107 SSP - CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDDROLÂNDIA, CECEP:
62.270-000

E-mail: construtoramorfeu@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

LOCAL: URUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

REFERÊNCIA: 0032802.2019

DATA : 05/04/2019

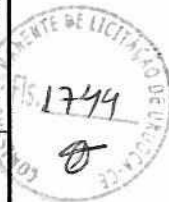
VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 27,30%

HORA MEB 12/2018
MES 12/2018

SEINFRA SINAPI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.662,23	4.662,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,09	198,70	936,54	1.192,20
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	274,52	7,50	9,55	2.058,90	2.621,67
1.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	67,20	7,50	9,55	504,00	641,76
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,47	25,16	32,03	162,79	207,23
2		MOVIMENTO DE TERRA						324,00	412,47
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,37	38,71	49,28	324,00	412,47
3		ESTRUTURA						3.949,68	5.027,89
3.1		FUNDAÇÕES						3.615,55	4.602,58
3.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,70	450,56	573,56	3.018,75	3.842,85
3.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,12	532,86	678,33	596,80	759,73
3.2		ESTRUTURA						334,13	425,31
3.2.1	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14	331,04	421,41	46,35	59,00
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	24,46	7,88	10,03	192,74	245,33
3.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,08	88,00	112,02	95,04	120,98
4		PAREDES E PAINEIS						18.109,57	23.053,50
4.1		EDIFICAÇÃO						335,47	427,06
4.1.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,27	1.242,49	1.581,69	335,47	427,06
4.2		CAMPO DE VOLEY						17.163,67	21.849,37
4.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	25,53	82,49	105,01	2.105,97	2.680,91
4.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,46	86,12	109,63	1.159,18	1.475,62
4.2.3	XXXX	ARMAÇÃO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA, PARA FIXAÇÃO DE REDE DE NYLON		M2	191,15	72,71	92,56	13.898,52	17.692,84
4.3		PÓRTICO DO CAMPO DE VOLEY						610,43	777,07
4.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,40	82,49	105,01	610,43	777,07
5		REVESTIMENTO						41.294,96	52.570,84



(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

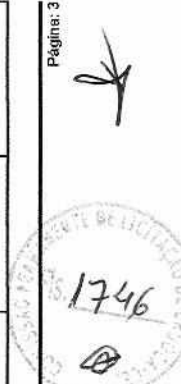
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOÇA-CE			
LOCAL:	URUOÇA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/CE			
REFERENCIA:	0032802.2019			
DATA :	05/04/2019	BDI :	27,30%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	EDIFICAÇÃO								
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	225,35	5,19	6,61	29.978,43	38.164,36
5.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	225,35	25,86	32,92	5.827,55	7.418,52
5.1.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,58	88,86	113,12	9.292,98	11.830,09
5.1.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,77	98,85	125,84	11.938,11	15.197,70
5.1.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	104,58	9,01	11,47	942,27	1.199,53
5.1.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	120,77	6,69	8,52	807,95	1.028,96
5.2	ARQUIBANCADA							6.959,85	8.860,31
5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,59	5,19	6,61	252,18	321,18
5.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	48,59	25,86	32,92	1.256,54	1.599,58
5.2.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,73	88,86	113,12	1.397,77	1.779,38
5.2.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,71	98,85	125,84	3.035,68	3.864,55
5.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,73	9,01	11,47	141,73	180,42
5.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,71	6,69	8,52	205,45	261,65
5.2.7	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,15	311,86	397,00	670,50	853,55
5.3	CAMPO DE VOLEY							4.356,68	5.546,17
5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,85	5,19	6,61	279,48	355,95
5.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	26,93	25,86	32,92	696,41	886,54
5.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	26,93	27,67	35,22	745,15	948,47
5.3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,93	88,86	113,12	2.393,00	3.046,32
5.3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	26,93	9,01	11,47	242,64	308,89
6	ESQUADRIAS							4.073,83	5.185,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE			DATA :	05/04/2019	BDI :	27,30%
LOCAL:	URUOCA/CE			VERSÃO		HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES	12/2018
REFERENCIA:	0032802.2019			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 48,69%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,60	242,06	308,14	1.597,60	2.033,72
6.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,60	125,39	159,62	827,57	1.053,49
6.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,52	376,42	479,18	948,58	1.207,53
6.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	116,68	148,53	700,08	891,18
7		PISO						5.212,09	6.635,02
7.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	114,20	45,64	58,10	5.212,09	6.635,02
8		COBERTA						11.812,72	15.038,14
8.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	158,86	33,69	42,89	5.351,99	6.813,51
8.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	158,86	37,14	47,28	5.900,06	7.510,90
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	54,86	10,22	13,01	560,67	713,73
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.268,85	1.615,25
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	196,77	250,49	196,77	250,49
9.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1/2017	SINAPI	UN	12,00	89,34	113,73	1.072,08	1.364,76
10		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						258,70	329,32
10.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	21,48	27,34	42,96	54,68
10.2	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	215,74	274,64	215,74	274,64
11		PINTURA						14.810,40	18.852,29
11.1		PAREDES						8.434,26	10.735,60
11.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	268,57	12,13	15,44	3.257,75	4.146,72
11.1.2	C0568	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	49,20	3,90	4,96	191,88	244,03
11.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	268,57	16,27	20,71	4.369,63	5.562,08
11.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	49,20	12,50	15,91	615,00	782,77
11.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA						608,05	774,07
11.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,68	14,27	18,17	323,64	412,10




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE			DATA :	05/04/2019	BDI :	27,30%
LOCAL:	URUOCA/CE			VERÃO		HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES	12/2018
REFERENCIA:	0032802.2019			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 48,69%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,68	12,54	15,96	284,41	361,97
11.3		ESQUADRIAS METALICAS							
11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,20	32,49	41,36	688,79	876,83
11.4		PINTURA DE PISO							
11.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	271,33	18,72	23,83	5.079,30	6.465,79
12		ACESSIBILIDADE							
12.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	907,79	1.155,62	907,79	1.155,62
12.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	0,80	201,25	256,19	161,00	204,95
12.3	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	5,00	209,24	266,36	1.046,20	1.331,80
13		INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	590,26	751,40	590,26	751,40
13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	38,74	49,32	38,74	49,32
13.3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60	25,50	32,46	15,30	19,48
13.4	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	14,76	18,79	118,08	150,32
14		IMPERMEABILIZAÇÃO							
14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	22,32	23,40	29,79	522,29	664,91
15		URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO							
15.1		PAVIMENTAÇÃO							
15.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	209,02	33,08	42,11	6.914,38	8.801,83
15.1.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	684,02	14,76	18,79	10.096,14	12.852,74
15.2		URBANIZAÇÃO							
15.2.1	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	12,80	124,21	158,12	1.589,89	2.023,94
15.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,00	79,79	101,57	1.595,80	2.031,40
16		LIMPEZA							
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	132,00	9,25	11,78	1.221,00	1.554,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 05/04/2019	BDI : 27,30%	
	LOCAL: URUOCA/CE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
	REFERENCIA: 0032802.2019	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	DATA REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						VALOR ORÇAMENTO:	128.593,90	COM BDI	
						VALOR BDI TOTAL:	35.382,27	VALOR TOTAL:	164.976,17
Cento e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Seis reais e Dezessete centavos									



Francisco José de Aguiar Filho

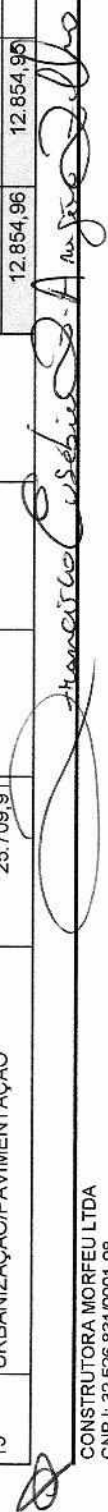
[Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE			
LOCAL:	URUOCA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE			
REFERENCIA:	0032802.2019			
DATA:	05/04/2019	VERBAO	026.1 COM DESONERAÇÃO	BDI: 27,30%
FORTE	SEINFRA	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	HORA
SINAPI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	MES
				DATA REF.
				12/2018
				02/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.662,86	100,00 % 4.662,86					100,00 % 4.662,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	412,47	100,00 % 412,47					100,00 % 412,47
3	ESTRUTURA	5.027,89	100,00 % 5.027,89					100,00 % 5.027,89
4	PAREDES E PAINÉIS	23.053,50		25,00 % 5.763,38	25,00 % 5.763,38	50,00 % 11.526,74		100,00 % 23.053,50
5	REVESTIMENTO	52.570,84		25,00 % 13.142,71	25,00 % 13.142,71	50,00 % 26.285,42		100,00 % 52.570,84
6	ESQUADRIAS	5.185,92		25,00 % 1.296,48	25,00 % 1.296,48	50,00 % 2.592,96		100,00 % 5.185,92
7	PISO	6.635,02			50,00 % 3.317,51	50,00 % 3.317,51		100,00 % 6.635,02
8	COBERTA	15.038,14			50,00 % 7.519,07	50,00 % 7.519,07		100,00 % 15.038,14
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.615,25		25,00 % 403,81	25,00 % 403,81	50,00 % 807,63		100,00 % 1.615,25
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	329,32					100,00 % 329,32	100,00 % 329,32
11	PINTURA	18.852,29					100,00 % 18.852,29	100,00 % 18.852,29
12	ACESSIBILIDADE	2.692,37					100,00 % 2.692,37	100,00 % 2.692,37
13	INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	970,52					100,00 % 970,52	100,00 % 970,52
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	664,91		50,00 % 332,46	50,00 % 332,45			100,00 % 664,91
15	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO	25.709,91				50,00 % 12.854,96	50,00 % 12.854,95	100,00 % 25.709,91




 Francisco Custódio A. Augusto Delfino



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 05/04/2019	BDI : 27,30%	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: URUOCA-CE	VERSÃO	DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
REFERENCIA: 0032802.2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
16	LIMPEZA	1.554,96					100,00 % 1.554,96	100,00 % 1.554,96
		164.976,17	10.103,22 10.103,22	20.938,84 31.042,06	32.179,23 63.221,29	64.500,47 127.721,76	37.254,41 164.976,17	164.976,17

Francisco Cesário D. Araújo Filho







 <p>CONSTRUTORA MORFEU TORNANDO SONHO, EM REALIDADE</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 05/04/2019	BDI : 27,30%
	LOCAL:	URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REFERENCIA:	0032802.2019	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	HORA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.
				12/2018
				02/2019

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67

VALOR SEM ENCARGOS:	143,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	156,09
VALOR BDI (27.30%):	42,61
VALOR COM BDI:	198,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05

VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (27.30%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,55

1.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05

VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (27.30%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,55

1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 05/04/2019	BDI : 27,30%
LOCAL:	URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REFERENCIA:	0032802.2019	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			02/2019

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						13,59
VALOR SEM ENCARGOS:						13,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,57
VALOR COM ENCARGOS:						25,16
VALOR BDI (27.30%):						6,87
VALOR COM BDI:						32,03



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	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (27.30%):						10,57
VALOR COM BDI:						49,28

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,18	6,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,09


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	50,49	32,63
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,98	44,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,46	90,16
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,18	26,47
TOTAL MATERIAL:						193,72

VALOR SEM ENCARGOS:	333,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	117,38
VALOR COM ENCARGOS:	450,56
VALOR BDI (27.30%):	123,00
VALOR COM BDI:	573,56

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA MORFEU <small>TORNANDO SONHO, EM REALIDADE</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 05/04/2019		BDI: 27,30%	
	LOCAL:	URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REFERENCIA:	0032802.2019	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1753

TOTAL MAO DE OBRA:	100,21
---------------------------	---------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	54,45	33,67
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,40	79,20
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,98	46,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,46	169,51
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,05	18,16

TOTAL MATERIAL:	347,27
VALOR SEM ENCARGOS:	447,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	532,86
VALOR BDI (27.30%):	145,47
VALOR COM BDI:	678,33

3.2.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	50,49	44,79
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,46	135,24
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,05	57,73

TOTAL MATERIAL:	237,76
VALOR SEM ENCARGOS:	289,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	331,04
VALOR BDI (27.30%):	90,37
VALOR COM BDI:	421,41

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:					5,29





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 05/04/2019	BDI: 27,30%
LOCAL:	URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REFERENCIA:	0032802.2019	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			02/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	7,88
VALOR BDI (27.30%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,03

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,05	5,47
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,28	19,54
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,99	9,35
TOTAL MATERIAL:						44,33

VALOR SEM ENCARGOS:	67,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	88,00
VALOR BDI (27.30%):	24,02
VALOR COM BDI:	112,02

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,84	96,43
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,63	46,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,63	72,21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,59
TOTAL MAO DE OBRA:						319,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,39	13,67
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,49	31,48
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,03	301,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,98	66,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,70
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,28	9,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 05/04/2019	BDI: 27,30%
LOCAL:	URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REFERENCIA:	0032802.2019	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			02/2019

I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,15	22,30
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,99	39,95
TOTAL MATERIAL:						636,38



VALOR SEM ENCARGOS:	964,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	277,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.242,49
VALOR BDI (27.30%):	339,20
VALOR COM BDI:	1.581,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						27,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,49	2,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:						31,43


VALOR SEM ENCARGOS:	58,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,50
VALOR COM ENCARGOS:	82,49
VALOR BDI (27.30%):	22,52
VALOR COM BDI:	105,01

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,18	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,45	2,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,40	5,94
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,34	16,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	7,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>CONSTRUTORA MORFEU TORNANDO SONHO, EM REALIDADE</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 05/04/2019		BDI: 27,30%
	LOCAL:	URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	REFERENCIA:	0032802.2019	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					MES
					REF.
					12/2018
					02/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,05	6,21
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,15	0,22
					TOTAL MATERIAL:	39,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	64,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,59
					VALOR COM ENCARGOS:	86,12
					VALOR BDI (27.30%):	23,51
					VALOR COM BDI:	109,63



4.2.3. XXXX - ARMAÇÃO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA, PARA FIXAÇÃO DE REDE DE NYLON (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	72,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	72,71
VALOR BDI (27.30%):	19,85
VALOR COM BDI:	92,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,49	2,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
					TOTAL MATERIAL:	31,43

VALOR SEM ENCARGOS:	58,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,50
VALOR COM ENCARGOS:	82,49
VALOR BDI (27.30%):	22,52
VALOR COM BDI:	105,01

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	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 05/04/2019	BDI : 27,30%
LOCAL:	URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REFERENCIA:	0032802.2019	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



TOTAL MATERIAL:	1,43
VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (27.30%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,61

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	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,49	1,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,46	3,36
TOTAL MATERIAL:						4,59

VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	25,86
VALOR BDI (27.30%):	7,06
VALOR COM BDI:	32,92

5.1.3. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						23,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,93	32,92
TOTAL MATERIAL:						32,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	427,18	8,54
TOTAL SERVICO:						8,54

VALOR SEM ENCARGOS:	64,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,93
VALOR COM ENCARGOS:	88,86
VALOR BDI (27.30%):	24,26
VALOR COM BDI:	113,12

5.1.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 05/04/2019	BDI: 27,30%			
LOCAL:	URUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REFERENCIA:	0032802.2019	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						23,47

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
TOTAL MATERIAL:						42,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	427,18	8,54
TOTAL SERVICIO:						8,54



VALOR SEM ENCARGOS:	74,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,93
VALOR COM ENCARGOS:	98,85
VALOR BDI (27.30%):	26,99
VALOR COM BDI:	125,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,83	1,87
TOTAL MATERIAL:						1,87

VALOR SEM ENCARGOS:	5,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	9,01
VALOR BDI (27.30%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,47

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 05/04/2019	BDI : 27,30%			
LOCAL:	URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REFERENCIA:	0032802.2019	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI (27.30%):	1,83
VALOR COM BDI:	8,52

5.2.1. 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	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (27.30%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,61

5.2.2. 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	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,49	1,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,46	3,36
TOTAL MATERIAL:						4,59

VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	25,86
VALOR BDI (27.30%):	7,06
VALOR COM BDI:	32,92

5.2.3. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						23,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,93	32,92
TOTAL MATERIAL:						32,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 05/04/2019	BDI: 27,30%
LOCAL:	URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REFERENCIA:	0032802.2019	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	427,18
TOTAL SERVICIO:					8,54



VALOR SEM ENCARGOS:	64,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,93
VALOR COM ENCARGOS:	88,86
VALOR BDI (27.30%):	24,26
VALOR COM BDI:	113,12

5.2.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					23,47	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
TOTAL MATERIAL:					42,91	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	427,18
TOTAL SERVICIO:					8,54

VALOR SEM ENCARGOS:	74,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,93
VALOR COM ENCARGOS:	98,85
VALOR BDI (27.30%):	26,99
VALOR COM BDI:	125,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					3,85	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,83	1,87
TOTAL MATERIAL:					1,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	9,01
VALOR BDI (27.30%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,47

5.2.6. 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 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 05/04/2019	BDI : 27,30%			
LOCAL:	URUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REFERENCIA:	0032802.2019	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48



VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,69
VALOR BDI (27.30%):	1,83
VALOR COM BDI:	8,52

5.2.7. 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	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	7,13	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:						26,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,46	1,20
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	239,09	251,04
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,83	0,71
TOTAL MATERIAL:						252,95

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	300,63	7,52
TOTAL SERVICIO:						7,52

VALOR SEM ENCARGOS:	287,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,47
VALOR COM ENCARGOS:	311,86
VALOR BDI (27.30%):	85,14
VALOR COM BDI:	397,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 05/04/2019	BDI : 27,30%		
LOCAL:	URUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
REFERENCIA:	0032802.2019	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF.
					12/2018
					02/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (27.30%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,49	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,46	3,36
TOTAL MATERIAL:						4,59

VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	25,86
VALOR BDI (27.30%):	7,06
VALOR COM BDI:	32,92

5.3.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	300,63	7,52
TOTAL SERVICIO:						7,52

VALOR SEM ENCARGOS:	17,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	27,67
VALOR BDI (27.30%):	7,55
VALOR COM BDI:	35,22

5.3.4. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						23,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 05/04/2019	BDI : 27,30%		
LOCAL:	URUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
REFERENCIA:	0032802.2019	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF. 12/2018
					02/2019

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,93	32,92
TOTAL MATERIAL:						32,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	427,18	8,54
TOTAL SERVICOS:						8,54



VALOR SEM ENCARGOS:	64,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,93
VALOR COM ENCARGOS:	88,86
VALOR BDI (27.30%):	24,26
VALOR COM BDI:	113,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,83	1,87
TOTAL MATERIAL:						1,87

VALOR SEM ENCARGOS:	5,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	9,01
VALOR BDI (27.30%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,47

6.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	242,06	242,06
TOTAL MATERIAL:						242,06

VALOR SEM ENCARGOS:	242,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	242,06
VALOR BDI (27.30%):	66,08
VALOR COM BDI:	308,14

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	125,39	125,39
TOTAL MATERIAL:						125,39

VALOR SEM ENCARGOS:	125,39
----------------------------	---------------

Francisco de Assis Augusto Filho

[Handwritten marks and signatures]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 05/04/2019	BDI: 27,30%			
LOCAL:	URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REFERENCIA:	0032802.2019	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

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

A + B + C + D

Francisco Cesário Augusto Filho



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 05/04/2019	BDI : 27,30%			
LOCAL:	URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REFERENCIA:	0032802.2019	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Francisco Eusebio D. Augusto D. Lhu



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA :	05/04/2019	BDI : 27,30%		
LOCAL:	URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REFERENCIA:	0032802.2019	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,21
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,21

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,06

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,30%

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



Domício Cesário D. Augusto Filho