



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 15/04/2019	BDI : 27,30%			
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	655	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,85	5,16	277,87
5.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	26,93	25,64	690,49
5.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	26,93	27,44	738,96
5.3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,93	88,34	2.379,00
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	8,94	240,75
5.4	PORTICO DO CAMPO DE VOLEY						1.189,05
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,80	5,16	76,37
5.4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,40	25,64	189,74
5.4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,40	27,44	203,06
5.4.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,40	88,34	653,72
5.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,40	8,94	66,16
6	ESQUADRIAS						4.069,19
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	1.597,60
6.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,60	125,39	827,57
6.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,52	376,15	947,90
6.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	116,02	696,12
7	PISO						5.175,54
7.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	114,20	45,32	5.175,54
8	COBERTA						11.702,94
8.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	158,86	33,36	5.299,57
8.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	158,86	36,81	5.847,64
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	54,86	10,13	555,73
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						1.241,73
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,45	195,45
9.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	SINAPI	UN	12,00	87,19	1.046,28
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						258,37
10.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	21,36	42,72
10.2	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	215,65	215,65
11	PINTURA						14.699,80
11.1	PAREDES						8.371,47
11.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	268,57	12,04	3.233,58
11.1.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	49,20	3,86	189,91
11.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	268,57	16,15	4.337,41
11.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	49,20	12,41	610,57
11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						603,74
11.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,68	14,15	320,92
11.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,68	12,47	282,82
11.3	ESQUADRIAS METALICAS						683,28
11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,20	32,23	683,28
11.4	PINTURA DE PISO						5.041,31
11.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	271,33	18,58	5.041,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 15/04/2019	BDI : 27,30%			
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/P10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-72,08%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1656	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12	ACESSIBILIDADE						1.999,78
12.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	906,80	906,80
12.2	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	0,80	59,60	47,68
12.3	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	5,00	209,06	1.045,30
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO À COMBATE E INCENDIO						761,55
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	590,13	590,13
13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	38,35	38,35
13.3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60	25,25	15,15
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	14,74	117,92
14	IMPERMEABILIZAÇÃO						521,62
14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	22,32	23,37	521,62
15	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO						20.085,02
15.1	PAVIMENTAÇÃO						16.906,96
15.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	209,02	33,01	6.899,75
15.1.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	684,02	14,63	10.007,21
15.2	URBANIZAÇÃO						3.178,06
15.2.1	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	12,80	123,88	1.585,66
15.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,00	79,62	1.592,40
16	LIMPEZA						1.209,12
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	132,00	9,16	1.209,12

VALOR ORÇAMENTO: 129.777,87
 VALOR BDI TOTAL: 35.429,36
 VALOR TOTAL: 165.207,23

Cento e Sessenta e Cinco Mil Duzentos e Sete reais e Vinte e Três centavos

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

fm

CREA CE Nº 061818370

φ

φ

φ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 15/04/2019	BDI : 27,30%			
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						14,12

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:	143,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	155,83
VALOR BDI (27.30%):	42,54
VALOR COM BDI:	198,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,53	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,06	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01

VALOR SEM ENCARGOS:	4,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	7,42
VALOR BDI (27.30%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,45

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	9,53	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,06	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01

VALOR SEM ENCARGOS:	4,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	7,42
VALOR BDI (27.30%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,45

1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,06	10,59
TOTAL MAO DE OBRA:						13,45

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 15/04/2019	BDI : 27,30%			
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR SEM ENCARGOS:	13,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,47
VALOR COM ENCARGOS:	24,92
VALOR BDI (27.30%):	6,80
VALOR COM BDI:	31,72

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

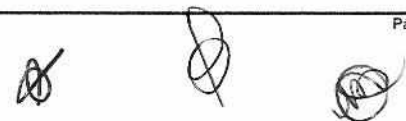
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,06	20,69
TOTAL MAO DE OBRA:						20,69
VALOR SEM ENCARGOS:						20,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,63
VALOR COM ENCARGOS:						38,32
VALOR BDI (27.30%):						10,46
VALOR COM BDI:						48,78

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	12,07	6,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,03
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,06	112,98
TOTAL MAO DE OBRA:						132,04
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:						331,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						116,23
VALOR COM ENCARGOS:						448,02
VALOR BDI (27.30%):						122,31
VALOR COM BDI:						570,33

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	9,53	28,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,06	70,62
TOTAL MAO DE OBRA:						99,21
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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 15/04/2019	BDI: 27,30%			
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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:	446,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	84,54
VALOR COM ENCARGOS:	531,02
VALOR BDI (27.30%):	144,97
VALOR COM BDI:	675,99

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	12,07	8,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,62

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:						42,37

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:	288,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,38
VALOR COM ENCARGOS:	330,13
VALOR BDI (27.30%):	90,13
VALOR COM BDI:	420,26

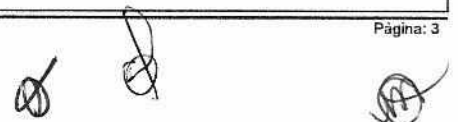
3.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,76	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,53	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

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

VALOR SEM ENCARGOS:	6,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (27.30%):	2,14
VALOR COM BDI:	9,99

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	15/04/2019	BDI:	27,30%
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018 11/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,76	10,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,53	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:						23,35

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:	67,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,88
VALOR COM ENCARGOS:	87,56
VALOR BDI (27.30%):	23,90
VALOR COM BDI:	111,46

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	12,07	8,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,62

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,76	95,47
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,53	45,75
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,53	71,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,06	84,74
TOTAL MAO DE OBRA:						316,50

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
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:	961,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	274,88
VALOR COM ENCARGOS:	1.236,38
VALOR BDI (27.30%):	337,53
VALOR COM BDI:	1.573,91

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 15/04/2019	BDI: 27,30%			
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,06	12,99
TOTAL MAO DE OBRA:						27,29

MATERIAL		FORTE	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:	58,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,26
VALOR COM ENCARGOS:	81,98
VALOR BDI (27.30%):	22,38
VALOR COM BDI:	104,36

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,07	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,53	7,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,53	6,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						24,92

MATERIAL		FORTE	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
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:	64,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,40
VALOR COM ENCARGOS:	85,67
VALOR BDI (27.30%):	23,39
VALOR COM BDI:	109,06

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 15/04/2019	BDI : 27,30%			
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12500000	7,76	0,97
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,76	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						8,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,05000000	21,25	1,06
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,08000000	71,51	5,72
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,10000000	39,31	43,24
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,05000000	20,14	1,01
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,37	3,37
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,21	0,18
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,47	1,42
TOTAL MATERIAL:						56,00

VALOR SEM ENCARGOS:	64,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,35
VALOR COM ENCARGOS:	71,98
VALOR BDI (27.30%):	19,65
VALOR COM BDI:	91,63

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,06	12,99
TOTAL MAO DE OBRA:						27,29

MATERIAL		FORTE	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:	58,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,26
VALOR COM ENCARGOS:	81,98
VALOR BDI (27.30%):	22,38
VALOR COM BDI:	104,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,06	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 15/04/2019	BDI : 27,30%			
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						5,16
VALOR BDI (27.30%):						1,41
VALOR COM BDI:						6,57



5.1.2. 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	9,53	5,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,06	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:						11,37
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:						15,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,68
VALOR COM ENCARGOS:						25,64
VALOR BDI (27.30%):						7,00
VALOR COM BDI:						32,64

5.1.3. 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	9,53	13,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,06	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:						23,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,93	32,92
TOTAL MATERIAL:						32,92
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	424,87	8,50
TOTAL SERVICO:						8,50
VALOR SEM ENCARGOS:						64,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,69
VALOR COM ENCARGOS:						88,34
VALOR BDI (27.30%):						24,12
VALOR COM BDI:						112,46

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,53	13,34



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 15/04/2019	BDI: 27,30%			
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,06	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:						23,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	424,87	8,50
TOTAL SERVICIO:					8,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	74,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,69
VALOR COM ENCARGOS:	98,33
VALOR BDI (27.30%):	26,84
VALOR COM BDI:	125,17

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	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,53	2,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,06	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:					3,81	

MATERIAL	FORTE	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:	5,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,94
VALOR BDI (27.30%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,38

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	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,53	1,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,06	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					3,32	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	6,63
VALOR BDI (27.30%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,44

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 15/04/2019	BDI: 27,30%			
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,06	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01

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:	3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (27.30%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,57

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	9,53	5,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,06	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:						11,37

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:	15,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,68
VALOR COM ENCARGOS:	25,64
VALOR BDI (27.30%):	7,00
VALOR COM BDI:	32,64

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	9,53	13,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,06	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:						23,23

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	424,87	8,50
TOTAL SERVICIO:						8,50

VALOR SEM ENCARGOS:	64,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,69
VALOR COM ENCARGOS:	88,34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA :	15/04/2019	BDI :	27,30%
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASILIA, SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					11/2018



VALOR BDI (27.30%):	24,12
VALOR COM BDI:	112,46

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,53	13,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,06	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:						23,23

MATERIAL		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	424,87	8,50
TOTAL SERVICO:						8,50

VALOR SEM ENCARGOS:	74,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,69
VALOR COM ENCARGOS:	98,33
VALOR BDI (27.30%):	26,84
VALOR COM BDI:	125,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,53	2,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,06	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						3,81

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:	5,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,94
VALOR BDI (27.30%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,38

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)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,53	1,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,06	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32

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:	3,80
---------------------	------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 15/04/2019	BDI: 27,30%		
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018 11/2018



VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	6,63
VALOR BDI (27.30%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	7,06	12,36
TOTAL MAO DE OBRA:						26,66

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	299,92	7,50
TOTAL SERVICIO:						7,50

VALOR SEM ENCARGOS:	287,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,21
VALOR COM ENCARGOS:	311,32
VALOR BDI (27.30%):	84,99
VALOR COM BDI:	396,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,06	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01

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:	3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (27.30%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,06	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:						11,37





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA :	15/04/2019	BDI :	27,30%	
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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:	15,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,68
VALOR COM ENCARGOS:	25,64
VALOR BDI (27.30%):	7,00
VALOR COM BDI:	32,64

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	9,53	5,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	299,92	7,50
TOTAL SERVICIO:					7,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	27,44
VALOR BDI (27.30%):	7,49
VALOR COM BDI:	34,93

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	9,53	13,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,06	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:					23,23	

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	424,87	8,50
TOTAL SERVICIO:					8,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	64,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,69
VALOR COM ENCARGOS:	88,34
VALOR BDI (27.30%):	24,12
VALOR COM BDI:	112,46

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

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	15/04/2019	BDI:	27,30%	
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,53	2,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,06	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						3,81

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:	5,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,94
VALOR BDI (27.30%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,38

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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,06	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (27.30%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,57

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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,06	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:						11,37

MATERIAL	FONTE	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:	15,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,68
VALOR COM ENCARGOS:	25,64
VALOR BDI (27.30%):	7,00
VALOR COM BDI:	32,64

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
--------------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 15/04/2019	BDI : 27,30%			
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	299,92	7,50
					TOTAL SERVICIO:	7,50



VALOR SEM ENCARGOS:	17,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	27,44
VALOR BDI (27.30%):	7,49
VALOR COM BDI:	34,93

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	9,53	13,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,06	9,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,23

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	424,87	8,50
					TOTAL SERVICIO:	8,50

VALOR SEM ENCARGOS:	64,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,69
VALOR COM ENCARGOS:	88,34
VALOR BDI (27.30%):	24,12
VALOR COM BDI:	112,46

5.4.5. 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	9,53	2,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,06	1,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,81

MATERIAL	FONTE	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:	5,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,94
VALOR BDI (27.30%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 15/04/2019	BDI: 27,30%			
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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	

1671

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	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					125,39	
VALOR BDI (27.30%):					34,23	
VALOR COM BDI:					159,62	

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	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,53	3,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					14,64	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	54,45	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,93	348,93
TOTAL MATERIAL:					349,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					363,69	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,46	
VALOR COM ENCARGOS:					376,15	
VALOR BDI (27.30%):					102,69	
VALOR COM BDI:					478,84	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,76	15,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
TOTAL MAO DE OBRA:					34,58	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 15/04/2019	BDI : 27,30%		
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018 11/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98
TOTAL MATERIAL:					51,98



VALOR SEM ENCARGOS:	86,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,46
VALOR COM ENCARGOS:	116,02
VALOR BDI (27.30%):	31,67
VALOR COM BDI:	147,69

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
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	7,76
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:					16,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,51
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,46
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,65
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,58
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,58
TOTAL MATERIAL:					13,74

VALOR SEM ENCARGOS:	31,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,30
VALOR COM ENCARGOS:	45,32
VALOR BDI (27.30%):	12,37
VALOR COM BDI:	57,69

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	7,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:					17,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	11,15
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,15
TOTAL MATERIAL:					1,34

VALOR SEM ENCARGOS:	18,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,73
VALOR COM ENCARGOS:	33,36
VALOR BDI (27.30%):	9,11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 15/04/2019	BDI : 27,30%			
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI: **42,47****8.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,53	10,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00



VALOR SEM ENCARGOS:	21,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	36,81
VALOR BDI (27.30%):	10,05
VALOR COM BDI:	46,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,06	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12

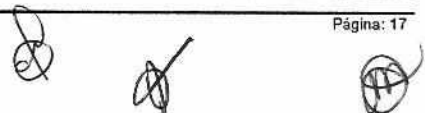
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,45	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,64

VALOR SEM ENCARGOS:	5,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	10,13
VALOR BDI (27.30%):	2,77
VALOR COM BDI:	12,90

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,66	28,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:						69,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,43	17,16
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,77	0,98



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA :	15/04/2019	BDI :	27,30%
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					11/2018

I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:						65,97



VALOR SEM ENCARGOS:	135,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,56
VALOR COM ENCARGOS:	195,45
VALOR BDI (27.30%):	53,36
VALOR COM BDI:	248,81

2. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	69,63	69,63
TOTAL MATERIAL:						69,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28830000	9,46	2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	11,47	7,94
TOTAL SERVICO:						10,67

VALOR SEM ENCARGOS:	80,30
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,89
VALOR COM ENCARGOS:	87,19
VALOR BDI (27.30%):	23,80
VALOR COM BDI:	110,99

10.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						6,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,70	9,70
TOTAL MATERIAL:						9,76

VALOR SEM ENCARGOS:	16,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	21,36
VALOR BDI (27.30%):	5,83
VALOR COM BDI:	27,19

10.2. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,06	4,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOÇA-CE	DATA :	15/04/2019	BDI :	27,30%	
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA - CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL MAO DE OBRA:	4,94
---------------------------	-------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,49	206,49
TOTAL MATERIAL:					206,49	



VALOR SEM ENCARGOS:	211,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	215,65
VALOR BDI (27.30%):	58,87
VALOR COM BDI:	274,52

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,76	1,55
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,54	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,21	3,65
TOTAL MATERIAL:					3,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	12,04
VALOR BDI (27.30%):	3,29
VALOR COM BDI:	15,33

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	9,54	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:					1,91	

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	3,86
VALOR BDI (27.30%):	1,05
VALOR COM BDI:	4,91

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,76	2,72
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:					6,54	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 15/04/2019	BDI : 27,30%			
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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	11,96	1,44
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,51	2,47
TOTAL MATERIAL:					4,05	



VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	16,15
VALOR BDI (27.30%):	4,41
VALOR COM BDI:	20,56

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	7,76	1,55
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,54	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,96	2,27
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,34	1,97
TOTAL MATERIAL:					4,24	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	12,41
VALOR BDI (27.30%):	3,39
VALOR COM BDI:	15,80

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	7,76	2,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,54	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					5,67	

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	7,54	3,39
TOTAL MATERIAL:					3,66	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,15
VALOR BDI (27.30%):	3,86
VALOR COM BDI:	18,01

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	9,54	3,82

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 15/04/2019	BDI: 27,30%			
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	3,82
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,65	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,78	1,27
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,40	



VALOR SEM ENCARGOS:	9,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,25
VALOR COM ENCARGOS:	12,47
VALOR BDI (27.30%):	3,40
VALOR COM BDI:	15,87

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	7,76	6,21
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,54	7,63
TOTAL MAO DE OBRA:					13,84	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
TOTAL MATERIAL:					6,59	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,80
VALOR COM ENCARGOS:	32,23
VALOR BDI (27.30%):	8,80
VALOR COM BDI:	41,03

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	9,54	4,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,06	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					7,59	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,83	0,31
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,79	4,20
TOTAL MATERIAL:					4,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,48
VALOR COM ENCARGOS:	18,58
VALOR BDI (27.30%):	5,07
VALOR COM BDI:	23,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 15/04/2019	BDI : 27,30%			
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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	7,76	23,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
TOTAL MAO DE OBRA:						51,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,97	0,80
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	293,04	293,04
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	490,05	490,05
TOTAL MATERIAL:						810,74

VALOR SEM ENCARGOS:	862,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,18
VALOR COM ENCARGOS:	906,80
VALOR BDI (27.30%):	247,56
VALOR COM BDI:	1.154,36

12.2. C1896 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,66	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						8,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1634	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	43,46	43,46
TOTAL MATERIAL:						43,46

VALOR SEM ENCARGOS:	52,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,43
VALOR COM ENCARGOS:	59,60
VALOR BDI (27.30%):	16,27
VALOR COM BDI:	75,87

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	9,53	5,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,06	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						9,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	50,49	0,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	15/04/2019	BDI:	27,30%	
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,46	0,35
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	174,24	191,66

TOTAL MATERIAL: 192,16



VALOR SEM ENCARGOS:	201,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,78
VALOR COM ENCARGOS:	209,06
VALOR BDI (27.30%):	57,07
VALOR COM BDI:	266,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,76	3,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,81

TOTAL MAO DE OBRA: 6,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	576,18	576,18
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14

TOTAL MATERIAL: 577,32

VALOR SEM ENCARGOS:	584,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	590,13
VALOR BDI (27.30%):	161,11
VALOR COM BDI:	751,24

13.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,76	6,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,54	14,31

TOTAL MAO DE OBRA: 20,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,21	0,34

TOTAL MATERIAL: 0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	20,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,49
VALOR COM ENCARGOS:	38,35
VALOR BDI (27.30%):	10,47
VALOR COM BDI:	48,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,54	9,54

TOTAL MAO DE OBRA: 13,42

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 15/04/2019	BDI : 27,30%			
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	036,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	11,21	0,39
					TOTAL MATERIAL:	0,39



VALOR SEM ENCARGOS:	13,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	25,25
VALOR BDI (27.30%):	6,89
VALOR COM BDI:	32,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,53	0,43
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,54	0,43
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	13,73	0,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	7,06	0,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	21,25	0,29
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,63	0,98
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	89,78	4,25
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,53	0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	43,96	0,66
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	1,07	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,79	0,05
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	98,55	4,66
					TOTAL MATERIAL:	10,92

VALOR SEM ENCARGOS:	12,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	14,74
VALOR BDI (27.30%):	4,02
VALOR COM BDI:	18,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,76	1,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,25	20,50
					TOTAL MATERIAL:	20,50

VALOR SEM ENCARGOS:	22,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	23,37
VALOR BDI (27.30%):	6,38
VALOR COM BDI:	29,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 15/04/2019	BDI : 27,30%			
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,47	1,32
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,31	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,53	1,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,06	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,07

VALOR SEM ENCARGOS:	30,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	33,01
VALOR BDI (27.30%):	9,01
VALOR COM BDI:	42,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,53	4,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,06	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,45	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	272,00	0,27
TOTAL SERVICIO:						0,27

VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,40
VALOR COM ENCARGOS:	14,63
VALOR BDI (27.30%):	3,99
VALOR COM BDI:	18,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:						17,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 15/04/2019	BDI : 27,30%			
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	75,98	91,18
TOTAL MATERIAL:					91,18	



VALOR SEM ENCARGOS:	108,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,05
VALOR COM ENCARGOS:	123,88
VALOR BDI (27.30%):	33,82
VALOR COM BDI:	157,70

15.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,06	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					9,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,45	62,62
TOTAL MATERIAL:					62,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	71,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,82
VALOR COM ENCARGOS:	79,62
VALOR BDI (27.30%):	21,74
VALOR COM BDI:	101,36

16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,06	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:					4,94	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	9,16
VALOR BDI (27.30%):	2,50
VALOR COM BDI:	11,66

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

Rm
CREA/CE - 00133619



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 15/04/2019	BDI : 27,30%			
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2018
			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	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,30%

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



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

[Handwritten signature]
CREA CLNº [Handwritten]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 15/04/2019	BDI : 27,30%			
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2018
			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	Feridos	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

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

RECEBIMOS DO
CÁLCULO DOS

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0032802.2019

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0041701.2019**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE**, de acordo com as condições especificações e quantitativos previstos no Projeto Básico, pelo preço global de **R\$: 150.510,53 (CENTO E CINQUENTA MIL QUINHENTOS E DEZ REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS)**.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.


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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 15 de abril de 2019.


ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador


DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUIÇÁ-CE	DATA:	15/04/2019	BDI:	27,30%	
	LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO - BAIRRO BRASÍLIA - SEDE DO MUNICÍPIO URUIÇÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUIÇÁ - CE	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	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.284,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	140,06	840,36
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	274,52	6,67	1.831,05
1.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	67,20	6,67	448,22
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,47	22,40	144,93
2	MOVIMENTO DE TERRA						288,43
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,37	34,46	288,43
3	ESTRUTURA						3.525,89
3.1	FUNDAÇÕES						3.227,27
3.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,70	402,11	2.694,14
1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,12	476,01	533,13
3.2	ESTRUTURA						298,62
3.2.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14	295,76	41,41
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	24,46	7,04	172,20
3.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	1,08	78,71	85,01
4	PAREDES E PAINÉIS						17.648,48
4.1	EDIFICAÇÃO						299,78
4.1.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,27	1.110,29	299,78
4.2	CAMPO DE VOLEY						16.806,13
4.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	25,53	73,32	1.871,86
4.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,46	76,95	1.035,75
4.2.3	COMP. 01	ARMAÇÃO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA, PARA FIXAÇÃO DE REDE DE NYLON		M2	191,15	72,71	13.888,52
4.3	PÓRTICO DO CAMPO DE VOLEY						542,57
4.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,40	73,32	542,57
5	REVESTIMENTO						37.942,49
5.1	EDIFICAÇÃO						26.768,84
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	225,35	4,63	1.043,37
5.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	225,35	23,02	5.187,56
5.1.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,58	79,40	8.303,66
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	88,39	10.674,86
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	8,04	840,82
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	5,95	718,58
5.2	ARQUIBANCADA						6.217,80
5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,59	4,63	224,97
5.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	48,59	23,02	1.118,54
5.2.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,73	79,40	1.248,96
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	88,39	2.714,48



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	8,04	126,47
5.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,71	5,95	182,72
5.2.7	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,15	279,85	601,68
5.3	CAMPO DE VOLEY						3.887,58
5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,85	4,63	249,33
5.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	26,93	23,02	619,93
5.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	26,93	24,64	663,56
5.3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,93	79,40	2.138,24
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	8,04	216,52
5.4	PÓRTICO DO CAMPO DE VOLEY						1.068,27
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,80	4,63	68,52
5.4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,40	23,02	170,35
5.4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,40	24,64	182,34
5.4.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,40	79,40	587,56
5.4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,40	8,04	59,50
6	ESQUADRIAS						3.858,25
6.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,60	217,61	1.436,23
6.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,60	112,73	744,02
6.3	C3658	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,52	338,15	852,14
6.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	104,31	625,86
7	PISO						4.654,79
7.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	114,20	40,76	4.654,79
8	COBERTA						10.521,16
8.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	158,86	29,99	4.764,21
8.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	158,86	33,10	5.256,27
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	54,86	9,09	498,68
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.138,03
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	175,63	175,63
9.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	12,00	80,20	962,40
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						232,27
10.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	19,20	38,40
10.2	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	193,87	193,87
11	PINTURA						13.213,90
11.1	PAREDES						7.525,35
11.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	268,57	10,83	2.908,61
11.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	49,20	3,47	170,72
11.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	268,57	14,51	3.896,95
11.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	49,20	11,16	549,07
11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						543,18
11.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,68	12,74	288,94
11.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,68	11,21	254,24
11.3	ESQUADRIAS METÁLICAS						614,16



11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,20	28,97	614,16
11.4	PINTURA DE PISO						4.531,21
11.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	271,33	16,70	4.531,21
12	ACESSIBILIDADE						1.899,60
12.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	815,21	815,21
12.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	0,80	180,68	144,54
12.3	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	5,00	187,95	939,75
13	INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						684,58
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	530,54	530,54
13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	34,48	34,48
13.3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60	22,70	13,62
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	13,24	105,92
14	IMPERMEABILIZAÇÃO						468,72
14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	22,32	21,00	468,72
15	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO						18.005,55
15.1	PAVIMENTAÇÃO						15.148,41
15.1.1	C8028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	209,02	29,44	6.153,55
15.1.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	684,02	13,15	8.994,86
15.2	URBANIZAÇÃO						2.857,14
15.2.1	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	12,80	111,37	1.425,54
15.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,00	71,58	1.431,60
16	LIMPEZA						1.086,38
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	132,00	8,23	1.086,38
VALOR ORÇAMENTO:						118.232,94	
VALOR BDI TOTAL:						32.277,59	
VALOR TOTAL:						150.510,53	

Cento e Cinquenta Mil Quinhentos e Dez reais e Cinquenta e Três centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David da Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 105.11-D