



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 14 de outubro de 2021.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 0030809.2921

OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 0030809.2021. No valor referente ao lote III R\$ 142.150,43 (cento e quarenta e dois mil cento e cinquenta reais quarenta e três centavos) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

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. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, 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.

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

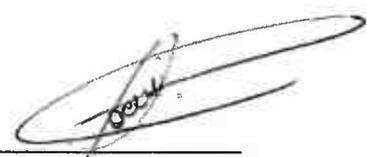
Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 - CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

.....
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30



JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

φ φ
φ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA: 04/10/2021	BDI: 25,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.951,21
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,30	1.117,80
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,89	17,35	32,79
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	439,70	10,84	4.766,35
1.4	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	73,07	27,84	2.034,27
2	REVESTIMENTO						33.009,36
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	439,70	7,62	3.350,51
2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	94,70	37,71	3.571,14
2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	345,00	42,51	14.665,95
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,70	110,92	10.504,12
2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	94,70	9,69	917,64
3	ESQUADRIAS						3.790,28
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	959,47	959,47
3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	148,99	2.830,81
4	PISO						10.971,01
4.1	C2179	RÉGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	56,17	27,51	1.545,24
4.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	56,17	113,68	6.385,41
4.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	47,13	64,51	3.040,36
5	COBERTA						31.070,81
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	298,67	54,45	16.262,58
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	47,90	14,69	703,65
5.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	62,60	33,44	2.093,34
5.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	64,30	108,64	6.985,55
	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	64,30	78,16	5.025,69
	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						11.795,48
6.1	FIOS,CABOS E ACESSORIOS						5.288,60
6.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	296,15	7,54	2.232,97
6.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	65,10	9,16	596,32
6.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	16,14	13,61	219,67
6.1.4	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	20,00	24,95	499,00
6.1.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,36	15,96	85,55
6.1.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	88,84	18,63	1.655,09
6.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						3.487,38
6.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	25,55	255,50
6.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,55	25,55
6.2.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	33,45	66,90
6.2.4	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	33,45	33,45
6.2.5	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	117,25	234,50
6.2.6	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	3,00	28,92	86,76
6.2.7	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	3,00	14,63	43,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 04/10/2021		BDI : 25,48%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	05/2021	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	47,76%	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	319,25	957,75
6.2.9	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	212,19	212,19
6.2.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	312,01	936,03
6.2.11	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	61,11	61,11
6.2.12	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	334,97	334,97
6.2.13	I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	5,16	25,80
6.2.14	I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	17,48	209,76
6.2.15	I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	3,22	3,22
6.3	QUADRO E CAIXAS						0,00
	LAMPADAS E LUMINARIAS						3.019,50
6.4.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	40,00	71,42	2.856,80
6.4.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	10,00	16,27	162,70
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.280,75
7.1	LOUCAS, METAIS E ACESSORIOS						1.583,10
7.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	12,00	70,14	841,68
7.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	85,56	513,36
7.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	38,01	228,06
7.2	DRENO PARA AR CONDICIONADO						697,65
7.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	25,00	7,67	191,75
7.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	9,22	230,50
7.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	20,00	13,77	275,40
8	PINTURA						37.340,36
8.1	PAREDES						35.046,98
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	93,88	14,58	1.368,77
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	861,25	23,85	20.540,81
8.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	478,03	25,57	12.223,23
8.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	51,30	17,82	914,17
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.293,38
8.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	20,52	68,95
8.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	121,62	18,29	2.224,43
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.061,78
9.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	16,27	65,26	1.061,78
10	LIMPEZA						2.879,39
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	214,88	13,40	2.879,39
VALOR BDI TOTAL:						28.860,66	
VALOR ORÇAMENTO:						113.289,77	
VALOR TOTAL:						142.150,43	


JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA :	04/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.951,21	100,00 %					100,00 %
			7.951,21					7.951,21
2	REVESTIMENTO	33.009,36	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
			8.252,34	16.504,68	8.252,34			33.009,36
3	ESQUADRIAS	3.790,28	100,00 %					100,00 %
			3.790,28					3.790,28
4	PISO	10.971,01		100,00 %				100,00 %
				10.971,01				10.971,01
5	COBERTA	31.070,81		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				15.535,41	15.535,40			31.070,81
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	11.795,48		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				5.897,74	5.897,74			11.795,48
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.280,75			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					1.140,38	1.140,37		2.280,75
8	PINTURA	37.340,36			25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
					9.335,09	18.670,18	9.335,09	37.340,36
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.061,78					100,00 %	100,00 %
							1.061,78	1.061,78
10	LIMPEZA	2.879,39					100,00 %	100,00 %
							2.879,39	2.879,39
		142.150,43	19.993,83	48.908,84	40.160,95	19.810,55	13.276,26	142.150,43
			19.993,83	68.902,67	109.063,62	128.874,17	142.150,43	

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 04/10/2021	BDI : 25,48%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					09/2021
					05/2021
					03/2017
					09/2021
					09/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,21
L	Lucro	6,49
	TOTAL	6,70

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,07
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,63

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,48%

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

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 04/10/2021	BDI : 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 04/10/2021	BDI : 25,48%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					09/2021
					05/2021
					03/2017
					09/2021
					09/2021

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 04/10/2021	BDI : 25,48%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

		DATA : 04/10/2021		BDI : 25,48%		
OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
 ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA: 04/10/2021	BDI: 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2500	30,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:						117,9721

VALOR: 148,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3800	1,6304
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2500	12,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8304

VALOR: 13,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,3800	1,0190
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2500	7,6250
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6440

VALOR: 8,64

1.4. C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,4500	19,7400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,3800	2,4456
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1856

VALOR: 22,19

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	20,3800	2,0380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2500	2,2875
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3255

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035

x p x

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA: 04/10/2021	BDI: 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-		09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7400
VALOR:						6,07

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3800	12,2280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2500	12,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						24,4280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1500	1,6074
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL MATERIAL:						5,6224
VALOR:						30,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3800	12,2280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2500	9,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3780

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	500,2400	12,5060
TOTAL SERVICO:						12,5060
VALOR:						33,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,3800	14,6736
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2500	10,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						25,6536

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL MATERIAL:						62,7470
VALOR:						88,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3800	4,0760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2500	3,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:		REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS		DATA : 04/10/2021		BDI : 25,48%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS		FONTES		VERSÃO	
LOCAL:		AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA		SBC		2021/09 - Fortaleza	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA CE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO		2021/04 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2021/08 COM DESONERAÇÃO	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
						HORA	
						MES	
						REF.	

TOTAL MAO DE OBRA:	7,1260
---------------------------	---------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200
TOTAL MATERIAL:					0,5949
VALOR:					7,72

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,5500
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	358,8200
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,7200
TOTAL SERVICIO:					764,6400
VALOR:					764,64

3.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3800
TOTAL MAO DE OBRA:					73,6600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800
TOTAL MATERIAL:					45,0800
VALOR:					118,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4825
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					8,4370
VALOR:					21,92

4.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6800
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA :	04/10/2021																																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	BDI :	25,48%																																			
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA	FONTES:	<table style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>12,76%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,81%</td> <td>47,6%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2021/09 - Fortaleza	12,76%		05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,6%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			09/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																																		
SBC	2021/09 - Fortaleza	12,76%		05/2021																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,6%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																																		
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			09/2021																																		
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA CE																																					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3800	10,1900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3800	24,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2500	18,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						52,9460

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,1969
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,5840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,6070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,7235
11316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,3750
TOTAL MATERIAL:					36,9754
VALOR:					90,60

4.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,5100
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,5100

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	12,3375
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	23,4370
TOTAL MAO DE OBRA:					35,7745

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,7520
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	1,9260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	2,6775
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,6070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,7235
TOTAL MATERIAL:					15,1260
VALOR:					51,41

5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,4180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					39,1930

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA: 04/10/2021	BDI: 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 43,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3800	6,1140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,2500	4,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2300	0,1831
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7112

VALOR: 11,71

5.3. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,4500	8,2250
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4500	3,2900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3800	10,1900
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,4900	1,4694
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4800	3,4800
TOTAL MATERIAL:						4,9494

VALOR: 26,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4500	16,4500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3800	20,3800
TOTAL MAO DE OBRA:						36,8300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6200	19,6700
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7700	23,6341
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
TOTAL MATERIAL:						49,7517

VALOR: 86,58

5.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

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

✕ ✕ ✕

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA: 04/10/2021	BDI: 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARAÇUA	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3800	22,4180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2500	16,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					23,1000	
VALOR:					62,29	

6.1.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,4500	1,8095
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,3800	2,2418
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0513	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584
TOTAL MATERIAL:					1,9584	
VALOR:					6,01	

6.1.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4500	1,9740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,3800	2,4456
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4196	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL MATERIAL:					2,8764	
VALOR:					7,30	

6.1.3. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,4500	2,3030
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,3800	2,8532
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1562	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5800	5,6916
TOTAL MATERIAL:					5,6916	
VALOR:					10,85	

6.1.4. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 04/10/2021		BDI : 25,48%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,4500	2,7965
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,3800	3,4646
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2611

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,3500	13,6170
TOTAL MATERIAL:						13,6170
VALOR:						19,88

6.1.5. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,4500	3,2900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3800	4,0760
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3660

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3500	5,3500
TOTAL MATERIAL:						5,3500
VALOR:						12,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,4500	13,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:						1,6900
VALOR:						14,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4500	4,9350
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3800	6,1140
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0490

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:						9,3100
VALOR:						20,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4500	4,9350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA: 04/10/2021	BDI: 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3800	6,1140
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0490

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:					9,3100	
VALOR:					20,36	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4500	4,9350
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3800	6,1140
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0490	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6100	15,6100
TOTAL MATERIAL:					15,6100	
VALOR:					26,66	

6.2.4. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4500	4,9350
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3800	6,1140
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0490	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6100	15,6100
TOTAL MATERIAL:					15,6100	
VALOR:					26,66	

6.2.5. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,4500	14,8050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,3800	18,3420
TOTAL MAO DE OBRA:					33,1470	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,2900	60,2900
TOTAL MATERIAL:					60,2900	
VALOR:					93,44	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3800	10,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 04/10/2021		BDI : 25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	10,1900
---------------------------	----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8600
					12,8600
TOTAL MATERIAL:					12,8600
VALOR:					23,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,8528

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					9,8100
VALOR:					11,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,4500
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,4500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,3800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,3800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					157,0070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,1500
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,6700
I0441	ÇAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8100
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700
TOTAL MATERIAL:					97,4082
VALOR:					254,42

6.2.9. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					19,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 04/10/2021	BDI : 25,48%			
OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARAGUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3800	24,4560
TOTAL MAO DE OBRA:						44,1960

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1300	36,1300
TOTAL MATERIAL:					124,9000	
VALOR:					169,10	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,4500	32,9000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,3800	40,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					73,6600	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2200	86,2200
TOTAL MATERIAL:					174,9900	
VALOR:					248,65	

6.2.11. I0125 - ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)

VALOR: 48,70

6.2.12. I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

VALOR: 266,95

6.2.13. I0950 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" (UN)

VALOR: 4,11

6.2.14. I2415 - REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" (UN)

VALOR: 13,93

6.2.15. I1404 - LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" (UN)

VALOR: 2,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA :	04/10/2021		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	BDI :	25,48%		
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

6.4.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR: 56,92

6.4.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

VALOR: 12,97

7.1.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,4500	10,6925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,9300	12,9545
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6470

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1800	32,1800
TOTAL MATERIAL:						32,2556

VALOR: 55,90

7.1.2. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4500	8,2250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9300	9,9650
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1900

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9200	49,9200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						49,9956

VALOR: 68,19

7.1.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3800	10,1900
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1900

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1000	20,1000
TOTAL MATERIAL:						20,1000

VALOR: 30,29

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS		DATA : 04/10/2021		BDI : 25,48%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS		FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA		SBC		2021/09 - Fortaleza	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA CE		SEINFRA		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO		2021/04 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO		2021/04 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2021/08 COM DESONERAÇÃO	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,4500	4,1125
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,9300	1,9930
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1055
VALOR:						6,11

7.2.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,4500	1,9740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,9300	2,3916
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3656

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,2600	0,0221
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,4400	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9300	2,9593
TOTAL MATERIAL:						2,9891
VALOR:						7,35

7.2.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,4500	3,6190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	19,9300	4,3846
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0036

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2700	0,2106
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600	2,7600
TOTAL MATERIAL:						2,9706
VALOR:						10,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4500	3,2900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3800	6,1140
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4040

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	2,0020
TOTAL MATERIAL:						2,2180
VALOR:						11,62

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS		DATA: 04/10/2021		BDI: 25,48%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4500	5,7575
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3800	8,1520
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8300	3,5411
TOTAL MATERIAL:						5,0969
VALOR:						19,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4500	5,7575
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3800	8,1520
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6700	1,4004
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1000	4,0970
TOTAL MATERIAL:						6,4749
VALOR:						20,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4500	3,2900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3800	6,1140
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4040

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0500	2,4795
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4800	2,3188
TOTAL MATERIAL:						4,7983
VALOR:						14,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4500	4,9350
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3800	7,1330
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 04/10/2021	BDI : 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARÁCUA	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9200	4,0140
					TOTAL MATERIAL:	4,2840
					VALOR:	16,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3800	8,1520
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,1520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500	0,6740
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
					TOTAL MATERIAL:	6,4243
					VALOR:	14,58

9.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3800	20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2500	10,6750
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,0550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,5200	5,7600
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,3800	2,6900
					TOTAL MATERIAL:	8,4500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	500,2400	12,5060
					TOTAL SERVICO:	12,5060
					VALOR:	52,01

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2500	10,6750
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,6750
					VALOR:	10,68


JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

