



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL:HABITE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 04.597.124/0001-57

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 308092021

APRESENTAMOS A V. Sa. NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O SEGUINTE 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-CE,**

PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.027.365,37 (UM MILHÃO, VINTE E SETE MIL, TREZENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)

DECLARAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE NOS VALORES PROPOSTOS ESTARÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INDICAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO OBJETO.

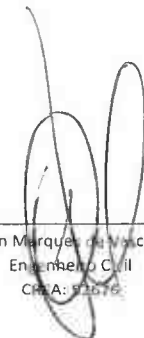
DECLARAMOS PARA OS DEVIDO FINS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇO, OBJETO DO EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS, E QUE SERÃO INICIADOS IMEDIATAMENTE, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS. (PRAZO MÁXIMO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS.)

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É NÃO INFERIOR A 60 (NOVENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA APRESENTAÇÃO DAS MESMAS.

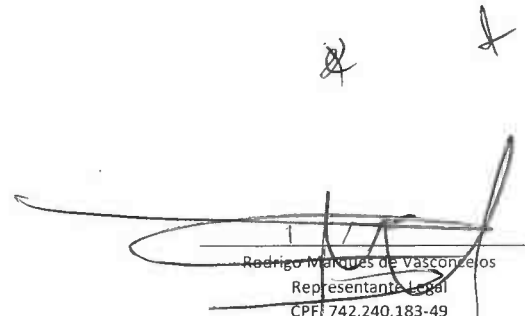
PRAZO DE EXECUÇÃO: Conforme Cronograma Físico financeiro

São Benedito - CE, 14 DE OUTUBRO DE 2021.

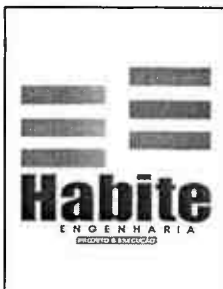
Atenciosamente,



Walisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CRA: 52279



Rodrigo Marques de Vasconcelos
Representante Legal
CPF: 742.240.183-49

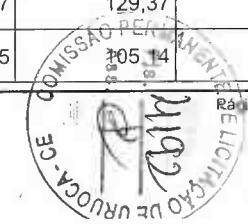


PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA:	01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA :	07/10/2021	BDI :	25,48%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO: ROBERTO DOURADO	FORTE	SBC	VERSÃO	2021/09 - Fortaleza
		HORA	112,76%	MES	-
		DATA REF	09/2021		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.857,27
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,95	37,95	186,90	1.121,40
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,89	13,87	3,53	17,40	189,49
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	525,33	8,67	2,21	10,88	5.715,59
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	33,25	12,13	3,09	15,22	506,07
1.5	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,04	9,94	2,53	12,47	324,72
2	MOVIMENTO DE TERRA								197,89
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,52	44,80	11,42	56,22	197,89
3	ESTRUTURA								5.858,65
3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,52	517,00	131,73	648,73	2.283,53
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,56	537,65	136,99	674,64	1.052,44
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,95	695,62	177,24	872,86	1.702,08
3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,19	409,57	104,36	513,93	97,65
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,77	13,89	3,54	17,43	274,87
3.6	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	1,88	189,94	48,40	238,34	448,08
4	PAREDES E PAINÉIS								8.580,45
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	97,24	58,85	14,99	73,84	7.180,20
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	6,37	103,10	26,27	129,37	824,09
4.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	0,85	83,79	21,35	105,14	89,37

Walisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA: 52676



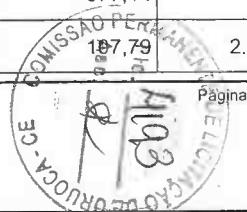


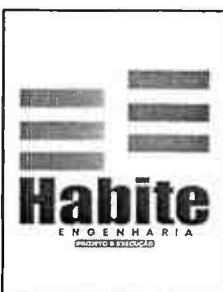
PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA:	01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA :	07/10/2021	BDI :	25,48%		
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO: ROBERTO DOURADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	
		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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,54	109,59	27,92	137,51	486,79
5	REVESTIMENTOS								38.715,60
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	525,33	6,08	1,55	7,63	4.008,27
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	106,05	30,12	7,67	37,79	4.007,63
5.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	419,28	33,96	8,65	42,61	17.865,52
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,05	88,71	22,60	111,31	11.804,43
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,05	7,74	1,97	9,71	1.029,75
6	ESQUADRIAS								6.540,77
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	767,34	195,52	962,86	3.851,44
6.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	119,08	30,34	149,42	2.241,30
6.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,88	282,36	71,95	354,31	311,79
6.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	150,80	38,42	189,22	136,24
7	PISO								10.960,79
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	34,55	21,96	5,60	27,56	952,20
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	34,55	84,42	21,51	105,93	3.659,88
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,55	7,74	1,97	9,71	335,48
7.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	54,94	51,55	13,13	64,68	3.553,52
7.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50	300,56	76,58	377,14	188,57
7.6	C1925	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	21,07	85,90	21,89	107,79	2.271,14

Walisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 52676



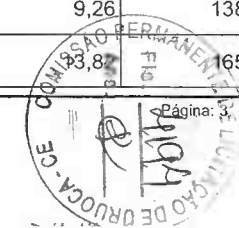


PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA:	01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA :	07/10/2021	BDI :	25,48%	
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO: ROBERTO DOURADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8	COBERTA								18.994,76
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	287,78	43,49	11,08	54,57	15.704,15
8.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	41,30	11,73	2,99	14,72	607,94
8.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	41,30	26,72	6,81	33,53	1.384,79
8.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	6,37	86,86	22,13	108,99	694,27
8.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	6,37	62,39	15,90	78,29	498,71
8.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,20	26,12	6,66	32,78	104,90
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								2.733,39
9.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	37,00	57,12	14,55	71,67	2.651,79
9.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	5,00	13,01	3,31	16,32	81,60
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								1.391,64
10.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								971,70
10.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	5,00	56,08	14,29	70,37	351,85
10.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	68,41	17,43	85,84	429,20
10.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	30,39	7,74	38,13	190,65
10.2	DRENO PARA AR CONDICIONADO								419,94
10.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	6,12	1,56	7,68	115,20
10.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	7,38	1,88	9,26	138,90
10.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	12,00	11,01	2,81	13,82	165,84

Walisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA: 52676





PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA: 01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA

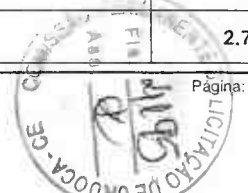
LOCAL: RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO: ROBERTO DOURADO

DATA : 07/10/2021 BDI : 25,48%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11		PINTURA							29.172,91
11.1		PAREDES							25.648,40
11.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	107,68	11,65	2,97	14,62	1.574,28
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	601,26	19,06	4,86	23,92	14.382,14
11.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	311,60	20,44	5,21	25,65	7.992,54
11.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	95,10	14,24	3,63	17,87	1.699,44
11.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA							3.524,51
11.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	62,58	16,40	4,18	20,58	1.287,90
11.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	62,56	14,62	3,73	18,35	1.147,98
11.2.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,56	21,39	5,45	26,84	1.088,63
12		ACESSIBILIDADE							12.296,05
12.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	23,30	406,32	103,53	509,85	11.879,51
12.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,99	111,02	28,29	139,31	416,54
13		IMPERMEABILIZAÇÃO							1.259,53
13.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	19,25	52,14	13,29	65,43	1.259,53
14		URBANIZAÇÃO							12.794,42
14.1		PAVIMENTAÇÃO							449,06
14.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	15,30	23,39	5,96	29,35	449,06
14.2		URBANIZAÇÃO							2.704,79

Walisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA: 52676





PLANILHA ORÇAMENTAL A

OBRA:	01 - REFORMA DA ÚBS ANICETO ROCHA	DATA :	07/10/2021	BDI :	25,48%		
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO: ROBERTO DOURADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	
		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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.2.1	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	0,90	506,51	129,06	635,57	572,01
14.2.2	I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,09	1.801,51	459,02	2.260,53	203,45
14.2.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	23,05	17,01	4,33	21,34	491,89
14.2.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	286,39	72,97	359,36	1.437,44
14.3	CARAMANCHÃO								9.640,57
14.3.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	58,90	58,17	14,82	72,99	4.299,11
14.3.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	32,40	131,38	33,48	164,86	5.341,46
15	LIMPEZA								3.402,62
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	253,36	10,70	2,73	13,43	3.402,62

VALOR BDI TOTAL: 32.644,74
 VALOR ORÇAMENTO: 128.112,00
 VALOR TOTAL: 160.756,74

Cento e Sessenta Mil Setecentos e Cinquenta e Seis reais e Setenta e Quatro centavos

✗

✗

Walisson Marques de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA: 52676





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA :	07/10/2021	BDI :	25,48%	
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO: ROBERTO DOURADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		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\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.857,27	100,00 %					100,00 %
			7.857,27					7.857,27
2	MOVIMENTO DE TERRA	197,89	100,00 %					100,00 %
			197,89					197,89
3	ESTRUTURA	5.858,65	100,00 %					100,00 %
			5.858,65					5.858,65
4	PAREDES E PAINÉIS	8.580,45	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			4.290,23	4.290,22				8.580,45
5	REVESTIMENTOS	38.715,60	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
			9.678,90	19.357,80	9.678,90			38.715,60
6	ESQUADRIAS	6.540,77			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					3.270,39	3.270,38		6.540,77
7	PISO	10.960,79			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					5.480,40	5.480,39		10.960,79
8	COBERTA	18.994,76			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					9.497,38	9.497,38		18.994,76
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.733,39		25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
					683,35	1.366,70	683,34	2.733,39
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	1.391,64		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
					347,91	347,91	347,91	347,91
11	PINTURA	29.172,91		25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
					7.293,23	7.293,23	14.586,45	
12	ACESSIBILIDADE	12.296,05				25,00 %	75,00 %	100,00 %
						3.074,01	9.222,04	12.296,05
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.259,53					100,00 %	100,00 %
							1.259,53	1.259,53
14	URBANIZAÇÃO	12.794,42			25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
					3.198,61	6.397,21	3.198,60	12.794,42
15	LIMPEZA	3.402,62					100,00 %	100,00 %
							3.402,62	3.402,62



Wailsson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA: 152676



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO: ROBERTO DOURADO

DATA : 07/10/2021		BDI : 25,48%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
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\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
		160.756,74	27.882,94	31.972,51	40.133,52	43.337,07	17.430,70	160.756,74
			27.882,94	59.855,45	99.988,97	143.326,04	160.756,74	

✘ ✘





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																				
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO: ROBERTO DOURADO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	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%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																			
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%																																				

2499
 Fis. Ass.
 DE ENGENHARIA - DE

1.1. C1937 - PLACADÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERV	SEINFRA	H	2,00000000	15,2900	30,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,5800

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPALHAÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0000	35,7000
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5800	24,5800
11691 PONTA DE BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4000	55,8000
11725 PRECIPITADO 15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2800	2,2920
TOTAL MATERIAL:					118,3720

VALOR:	148,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	186,90

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDR	SEINFRA	H	0,08000000	20,4300	1,6344
12543 SERV	SEINFRA	H	0,80000000	15,2900	12,2320
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8664

VALOR:	13,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	17,40

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDR	SEINFRA	H	0,05000000	20,4300	1,0215
12543 SERV	SEINFRA	H	0,50000000	15,2900	7,6450
TOTAL MAO DE OBRA:					8,6665

VALOR:	8,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	10,88

1.4. C1064 - DEMOLICÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDR	SEINFRA	H	0,07000000	20,4300	1,4301
12543 SERV	SEINFRA	H	0,70000000	15,2900	10,7030
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1331

VALOR:	12,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	15,22

Handwritten signatures and marks.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA : 07/10/2021	1 : 25,48%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO: ROBERTO DOURADO	FONTE	VERSÃO
		SBC	2021/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			MES
			REF.
			09/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			09/2021
			0,00%

1.5. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,2900	9,9385
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9385
VALOR:						9,94
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						12,47

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	15,2900	44,7997
TOTAL MAO DE OBRA:						44,7997
VALOR:						44,80
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						56,22

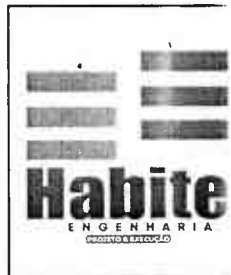
3.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,9300	10,9606
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,9606
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4300	40,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,2900	244,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						285,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,3900	42,9012
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,9300	43,8490
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,9700	25,9880
TOTAL MATERIAL:						220,5382
VALOR:						517,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						648,73

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

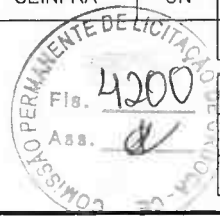
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,4300	173,6550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,2900	140,6680
TOTAL MAO DE OBRA:						314,3230
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																				
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO: ROBERTO DOURADO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	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%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																			
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%																																				

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GR	M3	0,21000000	73,4900
I0441	CAL HIDR	KG	30,95000000	1,0800
I0805	CIMENTO	KG	30,95000000	0,5500
I2081	TIJOLO C	UN	235,00000000	0,6700
TOTAL MATERIAL:				223,3314



VALOR:	537,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	674,64

3.3. C0089 - ANEL DE PERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01	PEDREIR	SEINFRA	H	3,00000000	20,4300	61,2900
I2543	SERVENT	SEINFRA	H	10,00000000	15,2900	152,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						214,1900

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GR	SEINFRA	M3	0,61830000	73,4900	45,4389
I0163	AREIA CA	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3400	168,1200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,9300	46,0820
I0805	CIMENTO	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
I1605	PEDRISC	SEINFRA	M3	0,26300000	72,6800	19,1148
TOTAL MATERIAL:						481,4307

VALOR:	695,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	872,86


3.3. C0082 - CONCRETO ARMADO VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	LETONE	SEINFRA	H	0,71400000	21,9300	15,6580
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6580

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEN	SEINFRA	H	6,00000000	15,2900	91,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						91,7400

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA M	SEINFRA	M3	0,85270000	66,3900	56,6108
I0805	CIMENTO	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
I1605	EDRIS	SEINFRA	M3	0,83600000	72,6800	60,7605
TOTAL MATERIAL:						302,1713

VALOR:	409,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	513,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA : 07/10/2021		BDI : 25,48%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO: ROBERTO DOURADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
			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%	

3.5. 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	16,4900	1,3192
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4300	1,6344
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9536

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3400	10,7410
TOTAL MATERIAL:						10,9386

VALOR:	
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	17,43

3.6. C2823 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,4300	71,5050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,2900	53,5150
TOTAL MAO DE OBRA:						125,0200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	14,8500	5,9400
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2300	0,7230
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	17,0400	17,3808
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	16,4700	6,5880
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	25,1200	34,2888
TOTAL MATERIAL:						6

VALOR:	189,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	238,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4300	20,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2900	17,1248
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5548

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,3900	0,9959
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2993

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Nº:	01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA:	07/10/2021		BDI:	25,48%					
AL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO ROBERTO DOURADO	FORTE:	SBC	VERSÃO:	2021/09 - Fortaleza	HORA:	112,76%	MES:	-	REF.:	09/2021
			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:	58,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	73,84

4.2. C0074 - ALVENARIA

TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	
12391	PEDREIRO
12543	SERVIDOR

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	1,50000000	20,4300	30,6450
SEINFRA	H	1,84000000	15,2900	28,1336
TOTAL MAO DE OBRA:				58,7786

MATERIAL	
10109	AREIA
41	CAL HIDRATADA
10805	CIMENTO PORTLAND
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,04130000	66,3900	2,7419
SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:				44,3216

VALOR:	103,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	129,37

4.3. C1869 - PEITANINHO

PEITANINHO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	
12391	PEDREIRO
12543	SERVIDOR

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,50000000	20,4300	10,2150
SEINFRA	H	0,25000000	15,2900	3,8225
TOTAL MAO DE OBRA:				14,0375

MATERIAL	
610	PEITANINHO 15CM

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	1,00000000	67,3900	67,3900
TOTAL MATERIAL:				67,3900

SERVICO	
C0197	ARMAZENAMENTO

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,00375000	630,9400	2,3660
TOTAL SERVICIO:				2,3660

VALOR:	83,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	105,14

4.4. C0773 - CHAPISCO

CHAPISCO DE CONCRETO (M2)


EQUIPAMENTO	
10682	BETONEIRA 580L (CHP)

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,02000000	21,9300	0,4386
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,4386

MAO DE OBRA	
10121	APLICADOR
10498	CAPIÇA

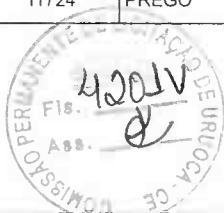
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,80000000	20,4300	16,3440
SEINFRA	H	0,70000000	20,4300	14,3010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA :	07/10/2021		BDI :	25,48%
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO: ROBERTO DOURADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
			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	0,30000000	20,4300	6,1290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2900	16,8190
TOTAL MAO DE OBRA:						53,5930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,4900	2,9396
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3400	12,6090
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,4200	23,4200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,6800	6,5412
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2800	0,3056
TOTAL MATERIAL:					53,5930	



VALOR:	109,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	137,51

5.1. 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	20,4300	2,0430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2900	2,2935
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3365	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,3900	0,4050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7415	

VALOR:	7,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	7,63

5.2. 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	20,4300	12,2580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2900	12,2320
TOTAL MAO DE OBRA:					24,4900	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,3900	1,6133
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL MATERIAL:					5,6283	

VALOR:	30,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	37,79

✍ ✍ ✍

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO: ROBERTO DOURADO	DATA : 07/10/2021 BDI : 25,48% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	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%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																
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%																																	

5.3. C3408 - MASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,60000000	20,4300	12,2580
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,2900	9,1740
TOTAL MAO DE OBRA:					21,4320

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	MASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	500,9300	12,5233
TOTAL SERVICIO:					12,5233

VALOR:	33,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	42,61

5.4. C4445 - TUBO DE CIMENTO RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,72000000	20,4300	14,7096
I2543	SEINFRA	H	0,72000000	15,2900	11,0088
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7184

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	MASSA DE CIMENTO PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
I6500	TUBO DE CIMENTO RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,7200	46,9920
TOTAL MATERIAL:					62,9920

VALOR:	88,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	111,31

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


MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,20000000	20,4300	4,0860
I2543	SEINFRA	H	0,20000000	15,2900	3,0580
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1440

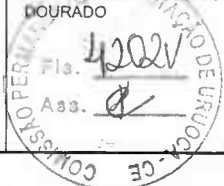
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	TUBO DE CIMENTO RETIFICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5300	0,5966
TOTAL MATERIAL:					0,5966

VALOR:	7,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	9,71

6.1. C442 - TUBO DE CIMENTO RETIFICADA (30,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%	
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO: ROBERTO DOURADO	FONTE SBC 2021/09 - Fortaleza 112,76% - 09/2021 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%		



C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,6900	75,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,1700	360,1700
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	331,7900	331,7900
					TOTAL SERVIÇO:	767,3400
					VALOR:	767,34
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	962,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4900	32,9800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4300	40,8600
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,8400
					VALOR:	119,08
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	149,42

6.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	282,3600	282,3600
					TOTAL MATERIAL:	282,3600
					VALOR:	28
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	354,31

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,8000	150,8000
					TOTAL MATERIAL:	150,8000
					VALOR:	150,80
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	189,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4300	5,1075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,2900	8,4095
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,5170

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BARRIO: ROBERTO DOURADO	DATA : 07/10/2021 BDI : 25,48%																																			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	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%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																
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%																																	

MATÉRIA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03650000	66,3900	2,4232
I0805	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
TOTAL MATERIAL:					8,4457
VALOR:					21,96
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					27,56

7.2. C3001 - LAMINADO DE CIMENTO FIBRADO (M2)					
MATÉRIA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1322	SEINFRA	H	0,60000000	20,4300	12,2580
I543	SEINFRA	H	0,60000000	15,2900	9,1740
TOTAL MAO DE OBRA:					21,4320

MATÉRIA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6509	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
I1322	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7200	46,9920
TOTAL MATERIAL:					62,9920
VALOR:					84,42
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					105,93

7.3. C3002 (PARTE) - REJUNTAMENTO DE CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS					
MATÉRIA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,20000000	20,4300	4,0860
I543	SEINFRA	H	0,20000000	15,2900	3,0580
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1440

MATÉRIA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5300	0,5966
TOTAL MATERIAL:					0,5966
VALOR:					7,74
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					9,71

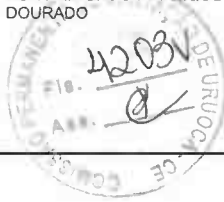
7.4. C3003 - EQUIPAMENTO INDUSTRIAL (M2)					
MATÉRIA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,60000000	0,8500	0,5100
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,5100

MATÉRIA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,75000000	16,4900	12,3675
I543	SEINFRA	H	1,15000000	20,4300	23,4945

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																		
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO ROBERTO DOURADO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	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%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																	
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%																																		



TOTAL MAO DE OBRA:	35,8620
--------------------	---------

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8900	4,7670
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2300	1,9380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	17,9100	2,6865
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2000	3,6200
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5900	1,7295

TOTAL MATERIAL:	15,1810
-----------------	---------

VALOR:	51,55
VALOR ENCARGOS*:	INC
VALOR COM BDI:	64,68

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4300	30,6450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,2900	26,7575

TOTAL MAO DE OBRA:	57,4025
--------------------	---------

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5500	1,4300
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	218,9700	229,9185
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8100	0,9525

TOTAL MATERIAL:	232,3010
-----------------	----------

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	434,3800	10,8595

TOTAL SERVICOS:	10,8595
-----------------	---------

VALOR:	300,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	377,14

7.6. C1925 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	21,9300	1,2062

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,2062
--------------------	--------

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4300	24,5160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42000000	15,2900	37,0018

TOTAL MAO DE OBRA:	61,5178
--------------------	---------

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	66,3900	4,7867
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	74,9300	4,8929

✍ ✍ ✍

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																						
RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO: ROBERTO DOURADO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORÁ</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORÁ	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	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%					
	FUNTE	VERSÃO	HORÁ	MES	REF.																																			
	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																			
	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%																																					



	SEINFRA	KG	22,00000000	0,5500	12,1000
RA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,40000000	3,4900	1,3960
TOTAL MATERIAL:					23,1756
VALOR:					85,90
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					107,79

LHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	1,10000000	20,4300	22,4730
	SEINFRA	H	1,10000000	15,2900	16,8190
TOTAL MAO DE OBRA:					39,2920

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000
VALOR:					43,49
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					54,57

LA COLONIAL (M)

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,30000000	20,4300	6,1290
	SEINFRA	H	0,32000000	15,2900	4,8928
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0218

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M3	0,00250000	73,4900	0,1837
	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:					0,7118
VALOR:					11,73
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					14,72

E (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,4900	8,2450
	SEINFRA	H	0,20000000	16,4900	3,2980
	SEINFRA	H	0,50000000	20,4300	10,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7580

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	L	0,06000000	24,5800	1,4748

✱ ✱ ✱



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO: ROBERTO DOURADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		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%	

I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4900	3,4900
					TOTAL MATERIAL:	4,9648
					VALOR:	26,72
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	33,53



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4900	16,4900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4300	20,4300
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,9200

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6400	19,7400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8300	23,7139
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2800	1,8336
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
					TOTAL MATERIAL:	49,9425
					VALOR:	86,86
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	108,99

8.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4300	22,4730
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2900	16,8190
					TOTAL MAO DE OBRA:	39


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
					TOTAL MATERIAL:	23,1000
					VALOR:	62,39
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	78,29

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4300	10,2150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2900	7,6450
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,8600

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
					TOTAL MATERIAL:	7,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																			
RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO: ROBERTO DOURADO		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	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%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																
	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																
	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%																																		

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN.	SEINFRA	M3	0,00200000	497,6900	0,9954
TOTAL SERVIÇO:					0,9954
VALOR:					26,12
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					32,78

LETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR:	57,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	71,67

PLAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

VALOR:	13,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	16,32

SAO CROMADA USO GERAL (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SAO CROMADA	SEINFRA	H	0,65000000	16,4900	10,7185
SAO CROMADA	SEINFRA	H	0,65000000	19,9800	12,9870
TOTAL MAO DE OBRA:					23,7055

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SAO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
SAO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3000	32,3000
TOTAL MATERIAL:					32,3784

VALOR:	56,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	70,37


DO (INSTALADO) (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DO (INSTALADO)	SEINFRA	H	0,50000000	16,4900	8,2450
DO (INSTALADO)	SEINFRA	H	0,50000000	19,9800	9,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2350

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1000	50,1000
DO 1/2"	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:					50,1784

VALOR:	68,41
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO: ROBERTO DOURADO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	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%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																		
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 ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	85,84

10.1.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4300	10,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2150

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1700	20,1700
TOTAL MATERIAL:						20,1700

VALOR:	38,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	38,13

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,4900	4,1225
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,9800	1,9980
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1205

VALOR:	6,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	7,68

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,4900	1,9788
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,9800	2,3976
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3764

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,4100	0,0222
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,5700	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9400	2,9694
TOTAL MATERIAL:						2,9993

VALOR:	7,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	9,26

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,4900	3,6278
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	19,9800	4,3956

✗ ✗ ✗

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

A:
AL:

01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																			
RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO ROBERTO DOURADO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	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%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																	
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%																																		



TOTAL MAO DE OBRA:	8,0234
--------------------	--------

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184
DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7700	2,7700
TOTAL MATERIAL:					2,9884

VALOR:	11,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	13,82

MENT

PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,20000000	16,4900	3,2980
	SEINFRA	H	0,30000000	20,4300	6,1290
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4270

MADEIR
BRIDA A

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8700	2,0090
TOTAL MATERIAL:					2,2250

VALOR:	11,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	14,62

IAS D

EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,35000000	16,4900	5,7715
	SEINFRA	H	0,40000000	20,4300	8,1720
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9435

MADEIR
ADOR

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
	SEINFRA	L	0,12000000	11,8800	1,4256
	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000	3,5530
TOTAL MATERIAL:					5,1136

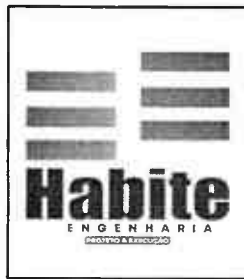
VALOR:	19,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	23,92

IAS D

EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,35000000	16,4900	5,7715
	SEINFRA	H	0,40000000	20,4300	8,1720
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9435

Walisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA: 52676

A J P



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO: ROBERTO DOURADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		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%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9100	0,8455
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7100	1,4052
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1800	4,1106
TOTAL MATERIAL:					6,4963	

VALOR:	20,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	25,65

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	16,4900	3,2980
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4300	6,1290
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4270	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1000	2,4890
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5000	2,3250
TOTAL MATERIAL:					4,8140	

VALOR:	14,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	17,87

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	16,4900	4,9470
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,4300	7,1505
TOTAL MAO DE OBRA:					12,0975	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9500	4,0275
TOTAL MATERIAL:					4,2975	

VALOR:	16,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	20,58

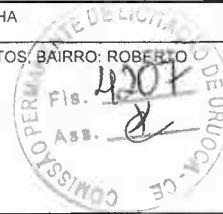
11.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4300	8,1720
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1720	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO: ROBERTO BOURADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		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%	



DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	L	0,04000000	16,9100	0,6764
SEINFRA	L	0,16000000	24,5800	3,9328
SEINFRA	L	0,13000000	12,4700	1,6211
SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:				6,4463

VALOR:	14,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	18,35

ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,30000000	16,4900	4,9470
SEINFRA	H	0,40000000	20,4300	8,1720
TOTAL MAO DE OBRA:				13,1190

DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	L	0,05000000	16,9100	0,8455
SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
SEINFRA	L	0,27000000	25,5100	6,8877
TOTAL MATERIAL:				8,2732

VALOR:	21,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	26,84

OBRA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,60000000	20,4300	12,2580
SEINFRA	H	0,55000000	15,2900	8,4095
TOTAL MAO DE OBRA:				20,6675

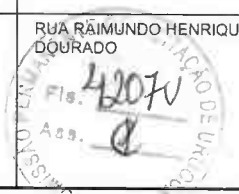
DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	0,60000000	35,4100	21,2460
SEINFRA	UN	0,60000000	23,7500	14,2500
SEINFRA	M	2,00000000	175,0800	350,1600
TOTAL MATERIAL:				385,6560

VALOR:	406,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	509,85

OBRA EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	1,60000000	20,4300	32,6880
SEINFRA	H	1,25000000	15,2900	19,1125

✍️ ✍️ ✍️

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA			DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA RAJUMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO: ROBERTO DOURADO			FONTE	VERSÃO			
				HORA	MES			
				REF.				
				SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
				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%				

TOTAL MAO DE OBRA:	51,8005
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,3900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,6600

TOTAL MATERIAL:	59,2227
-----------------	---------

VALOR:	111,02
--------	--------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

VALOR COM BDI:	139,31
----------------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2900

TOTAL MAO DE OBRA:	31,1330
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,5700
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4000

TOTAL MATERIAL:	8,4850
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,25000000	500,9300

TOTAL SERVICO:	12,5233
----------------	---------

VALOR:	52,14
--------	-------

VALOR ENCARGOS*:	INCL
------------------	------

VALOR COM BDI:	65,43
----------------	-------

14.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2900

TOTAL MAO DE OBRA:	6,8870
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3800

TOTAL MATERIAL:	3,3800
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,2100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA

DATA : 07/10/2021

BDI : 25,48%

RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO: ROBERTO
BOURADO

Fls. 4208
Ass. *[assinatura]*

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
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%	

TOTAL SERVIÇO:	13,1270
VALOR:	23,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	29,35

D REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	2,50000000	20,4300	51,0750
	SEINFRA	H	2,50000000	15,2900	38,2250
TOTAL MAO DE OBRA:					89,3000

TAR

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	UN	159,00000000	2,4500	389,5500
TOTAL MATERIAL:					389,5500

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,05700000	485,1900	27,6558
TOTAL SERVIÇO:					27,6558

VALOR:	506,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	635,57

14.2.2. 12 07 - P

DE LEI (M3)

VALOR:	1.801,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	2.260,53

CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,20780000	16,4900	3,4266
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4266

TAR

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3100	5,6790
	SEINFRA	M3	0,07500000	105,3700	7,9028
TOTAL MATERIAL:					13,5818

VALOR:	17,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	21,34


DRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	1,50000000	20,4300	30,6450

Walisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA: 52676

[assinaturas]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO: ROBERTO DOURADO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	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%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																		
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%																																			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2900	22,9350
TOTAL MAO DE OBRA:						53,5800

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,3500	217,3500
TOTAL MATERIAL:						217,3500

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	382,8200	11,4846
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	132,6000	3,9780
TOTAL SERVICO:						15,4626

VALOR:	286,39
VALOR ENCARGOS*:	INCL
VALOR COM BDI:	359,36

14.3.1. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,4900	12,3675
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,4300	15,3225
TOTAL MAO DE OBRA:						27,6900

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,3400	26,3400
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,8100	4,1430
TOTAL MATERIAL:						30,4830

VALOR:	58,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	7

14.3.2. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,4900	24,7350
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4300	30,6450
TOTAL MAO DE OBRA:						55,3800

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,8100	4,1430
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	71,8600	71,8600
TOTAL MATERIAL:						76,0030

VALOR:	131,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	164,86

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------------------	--------	------	-------------	----------------	-------


Walisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA: 52676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA		DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	
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%		

	SEINFRA	H	0,70000000	15,2900	10,7030
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7030
VALOR:					10,70
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					13,43




&
+
P



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO: ROBERTO DOURADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		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	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,07
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,63

B	Beneficio	
S+G	Garantia/Seguros	0,21
L	Lucro	6,49
	TOTAL	6,70

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,48%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO: ROBERTO DOURADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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:	01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO: ROBERTO DOURADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		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	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 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	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:	01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO: ROBERTO DOURADO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		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 %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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		
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		
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

OBRA:	01 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DOS SANTOS, BAIRRO: ROBERTO DOURADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		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%	

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

A + B + C + D + E





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 02 - REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA
 LOCAL: RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO: BRASILIA

DATA: 07/10/2021 BDI: 25,48%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.100,44	3.890,34
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,95	186,90	893,70	1.121,40
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,36	13,87	17,40	171,43	215,06
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	197,02	8,67	10,88	1.708,16	2.143,58
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	7,54	12,13	15,22	91,46	114,76
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	61,70	3,82	4,79	235,69	295,54
2	MOVIMENTO DE TERRA							271,92	341,20
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,09	88,00	110,42	271,92	341,20
3	ESTRUTURA							950,82	1.193,11
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,38	409,57	513,93	155,64	195,29
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	31,54	13,89	17,43	438,09	549,74
3.3	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	1,88	189,94	238,34	357,09	448,08
4	PAREDES E PAINÉIS							1.708,83	2.144,24
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	15,78	103,10	129,37	1.626,92	2.041,46
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.638,11	2.055,50	81,91	102,78
5	REVESTIMENTOS							16.330,02	20.489,89
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	233,06	6,08	7,63	1.417,00	1.778,25
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	75,50	30,12	37,79	2.274,06	2.853,15
5.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	157,46	33,96	42,61	5.347,34	6.709,37
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,60	88,71	111,31	6.706,48	8.415,04
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	75,60	7,74	9,71	585,14	734,08
6	ESQUADRIAS							8.277,39	10.386,46
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	767,34	962,86	3.069,36	3.851,44
6.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	14,00	119,08	149,42	1.667,12	2.091,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 02 - REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA
 LOCAL: RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO: BRASILIA

DATA : 07/10/2021 BDI : 25,48%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	346,44	434,71	1.039,32	1.304,13
6.4	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,69	373,93	469,21	2.501,59	3.139,01
7	PISO							3.331,78	4.180,48
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,54	21,96	27,56	165,58	207,80
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,54	84,42	105,93	636,53	798,71
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,54	7,74	9,71	58,36	73,21
7.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	47,94	51,55	64,68	2.471,31	3.100,76
8	COBERTA							18.603,49	23.343,60
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	222,85	43,49	54,57	9.691,75	12.160,92
8.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,09	11,73	14,72	446,80	560,68
8.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	51,79	26,72	33,53	1.383,83	1.736,52
8.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	45,25	86,86	108,99	3.930,42	4.931,80
8.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	45,25	62,39	78,29	2.823,15	3.542,62
8.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,54	26,12	32,78	327,54	411,06
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.259,49	1.580,28
9.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	20,00	57,12	71,67	1.142,40	1.433,40
9.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	9,00	13,01	16,32	117,09	146,88
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1.963,29	2.463,59
10.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							1.628,67	2.043,65
10.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	15,00	56,08	70,37	841,20	1.055,55
10.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	68,41	85,84	273,64	343,36
10.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	30,39	38,13	121,56	152,52
10.1.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,22	321,53	403,46	392,27	492,22
10.2	DRENO PARA AR CONDICIONADO							334,62	419,94

Walisson Marques de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA 52876





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 02 - REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA
LOCAL: RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO: BRASÍLIA

DATA : 07/10/2021 **BDI :** 25,48%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	6,12	7,68	91,80	115,20
10.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	7,38	9,26	110,70	138,90
10.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	12,00	11,01	13,82	132,12	165,84
11	PINTURA							23.599,90	29.616,58
11.1	PAREDES							21.649,17	27.168,44
11.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	107,56	11,65	14,62	1.253,07	1.572,53
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	564,42	19,06	23,92	10.757,85	13.500,93
11.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	455,62	20,44	25,65	9.312,87	11.686,65
11.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	22,85	14,24	17,87	325,38	408,33
11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							1.950,73	2.448,14
11.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	60,30	16,40	20,58	988,92	1.240,97
11.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	60,30	14,62	18,35	881,59	1.106,51
11.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,16	37,14	46,60	80,22	100,66
12	IMPERMEABILIZAÇÃO							939,48	1.178,92
12.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	16,27	52,14	65,43	848,32	1.064,55
12.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	2,95	30,90	38,77	91,16	114,37
13	PAVIMENTAÇÃO							5.314,37	6.668,52
13.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	61,70	84,18	105,63	5.193,91	6.517,37
13.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5,15	23,39	29,35	120,46	151,15
14	LIMPEZA							2.299,22	2.885,84
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	214,88	10,70	13,43	2.299,22	2.885,84

VALOR BDI TOTAL: 22.412,61

VALOR ORÇAMENTO: 87.950,44

VALOR TOTAL: 110.363,05

Cento e Dez Mil Trezentos e Sessenta e Três reais e Cinco centavos

Walisson Marques de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA/SP 2676

PROGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



LOCAL: RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO: BRASÍLIA

DATA :	07/10/2021	BDI :	25,48%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021-
PROVU	2021/08 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.890,34	100,00 % 3.890,34					100,00 % 3.890,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	341,20	25,00 % 85,30	50,00 % 170,60	25,00 % 85,30			100,00 % 341,20
3	ESTRUTURA	1.193,11	100,00 % 1.193,11					100,00 % 1.193,11
4	PAREDES E PAINÉIS	2.144,24		50,00 % 1.072,12	50,00 % 1.072,12			100,00 % 2.144,24
5	REVESTIMENTOS	20.489,89		50,00 % 10.244,95	50,00 % 10.244,94			100,00 % 20.489,89
6	ESQUADRIAS	10.386,46	25,00 % 2.596,62	50,00 % 5.193,23	25,00 % 2.596,61			100,00 % 10.386,46
7	PISO	4.180,48			50,00 % 2.090,24	50,00 % 2.090,24		100,00 % 4.180,48
8	COBERTA	23.343,60			50,00 % 11.671,80	50,00 % 11.671,80		100,00 % 23.343,60
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.580,28			50,00 % 790,14	50,00 % 790,14		100,00 % 1.580,28
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.463,59			50,00 % 1.231,80	50,00 % 1.231,79		100,00 % 2.463,59
11	PINTURA	29.616,58			25,00 % 7.404,15	50,00 % 14.808,29	25,00 % 7.404,14	100,00 % 29.616,58
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.178,92					100,00 % 1.178,92	100,00 % 1.178,92
13	PAVIMENTAÇÃO	6.668,52		100,00 % 6.668,52				100,00 % 6.668,52
14	LIMPEZA	2.885,84					100,00 % 2.885,84	100,00 % 2.885,84
			7.765,37	23.349,42	37.187,10	30.592,26	11.468,90	
			7.765,37	31.114,79	68.301,89	98.894,15	110.363,05	110.363,05

Walisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 52676



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	02 - REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO: BRASILIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2900	30,5800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0000	35,7000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5800	24,5800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4000	55,8000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2800	2,2920
TOTAL MATERIAL:						118,3720

VALOR:	148,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	186,90

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4300	1,6344
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2900	12,2320
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8664

VALOR:	13,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	17,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,4300	1,0215
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2900	7,6450
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6665

VALOR:	8,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	10,88


1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,4300	1,4301
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2900	10,7030
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1331

VALOR:	12,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	15,22

✗ ✗ ✗

Walisson Marques de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA: 52676

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 07/10/2021		BDI : 25,48%																																			
	OBRA: 02 - REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	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%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																				
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																				
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%																																					
LOCAL: RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO: BRASILIA																																								

1.5. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2900	3,8225
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8225
VALOR:						3,82
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						4,79

2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,3800	4,6533
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4000	1,4490
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0823
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2900	16,0545
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0545
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,8800	65,8680
TOTAL MATERIAL:						65,8680
VALOR:						88,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						110,42

3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9300	15,6580
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6580
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2900	91,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						91,7400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,3900	56,6108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,6800	60,7605
TOTAL MATERIAL:						302,1713
VALOR:						409,57
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						513,93

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 02 - REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO: BRASILIA	FONTES:	VERSÃO:
		SBC	2021/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	-
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.:	
		09/2021	
		05/2021	
		03/2017	
		09/2021	
		09/2021	

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4900	1,3192
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4300	1,6344
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9536

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3400	10,7410
TOTAL MATERIAL:						10,9386

VALOR:	13,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	17,43

3.3. C2823 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,4300	71,5050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,2900	53,5150
TOTAL MAO DE OBRA:						125,0200

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	14,8500	5,9400
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2300	0,7230
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	17,0400	17,3808
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	16,4700	6,5880
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	25,1200	34,2888
TOTAL MATERIAL:						64,9206

VALOR:	189,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	238,34


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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4300	30,6450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,2900	28,1336
TOTAL MAO DE OBRA:						58,7786

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,3900	2,7419
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:						44,3216

VALOR:	103,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	02 - REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																			
	LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO: BRASILIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	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%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																			
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 COM BDI:	129,37
----------------	--------

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9300	15,6580
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6580

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,4900	202,8270
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,4300	98,0640
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,4300	153,2250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4300	40,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,2900	183,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						678,4560

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8800	11,8560
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,3900	41,3942
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3500	561,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,9300	65,7885
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4000	7,4400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5700	27,1400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8400	49,2000
TOTAL MATERIAL:						943,9987

VALOR:	1.638,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	2.050,00

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4300	2,0430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2900	2,2935
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3365

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,3900	0,4050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7415

VALOR:	6,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	7,63

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	02 - REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA:	07/10/2021		BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO: BRASÍLIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		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%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4300	12,2580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2900	12,2320
TOTAL MAO DE OBRA:						24,4900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,3900	1,6133
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL MATERIAL:						5,6283

VALOR:	30,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	37,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4300	12,2580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2900	9,1740
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4320

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	500,9300	12,5233
TOTAL SERVICO:						12,5233

VALOR:	33,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	42,61

5.4. 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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,4300	14,7096
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2900	11,0088
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7184


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7200	46,9920
TOTAL MATERIAL:						62,9920

VALOR:	88,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	111,31

5.5. 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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4300	4,0860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	02 - REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA : 07/10/2021		BDI : 25,48%		
	LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO: BRASILIA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
			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%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2900	3,0580
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5300	0,5966
TOTAL MATERIAL:					0,5966	

VALOR:	7,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	9,71

6.1. 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	37,6900	75,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,1700	360,1700
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	331,7900	331,7900
TOTAL SERVICIO:					767,3400	

VALOR:	767,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	962,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4900	32,9800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4300	40,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					73,8400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2400	45,2400
TOTAL MATERIAL:					45,2400	

VALOR:	119,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	149,42

6.3. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	346,4400	346,4400
TOTAL MATERIAL:					346,4400	

VALOR:	346,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	434,71

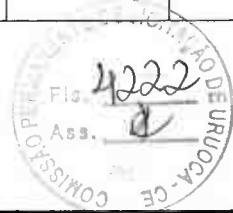
6.4. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	02 - REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA:	07/10/2021		BDI:	25,48%
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO: BRASILIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		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%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,00000000	373,9300	373,9300
TOTAL MATERIAL:					373,9300



VALOR:	373,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	469,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEI NEIRO	H	0,25000000	20,4300	5,1075
43	SERVEnte	H	0,55000000	15,2900	8,4095
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	66,3900	2,4232
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
TOTAL MATERIAL:					8,4457
VALOR:					21,96
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					27,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	20,4300	12,2580
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,2900	9,1740
TOTAL MAO DE OBRA:					21,4320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,7200	46,9920
TOTAL MATERIAL:					62,9920
VALOR:					84,42
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					105,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,4300	4,0860
12543	SERVEnte	H	0,20000000	15,2900	3,0580
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1440

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

Walisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 52676

x

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	02 - REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA			DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO: BRASILIA			FONTE	VERSÃO
				HORA	MES
				REF.	
			SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%
					47,76%
					0,00%
					0,00%

10148 DE ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5300	0,5966
TOTAL MATERIAL:					0,5966
VALOR:					7,74
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					9,71

7.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8500	0,5100
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,5100

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,4900	12,3675
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,4300	23,4945
TOTAL MAO DE OBRA:					35,8620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8900	4,7670
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2300	1,9380
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,9100	2,6865
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2000	3,6200
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5900	1,7295
TOTAL MATERIAL:					15,1810

VALOR:					51,55
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					66,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4300	22,4730
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2900	16,8190
TOTAL MAO DE OBRA:					39,2920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000

VALOR:					43,49
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					54,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4300	6,1290

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	02 - REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																		
	LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO: BRASILIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	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%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																		
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%																																			

10443	SEINFRA	H	0,32000000	15,2900	4,8928
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0218

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,4900	0,1837
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:					0,7118	

VALOR:	11,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	14,72

8.3. 00388 - BEIPIÃO DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,4900	8,2450
10105	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4900	3,2980
10108	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4300	10,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7580	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	FIBRA SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,5800	1,4748
10105	PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4900	3,4900
TOTAL MATERIAL:					4,9648	

VALOR:	26,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	33,53

8.4. 00160 - MONTAGEM DE TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4900	16,4900
10108	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4300	20,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					36,9200	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	PEROBA 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6400	19,7400
10105	PEROBA MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8300	23,7139
10105	PEROBA	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2800	1,8336
10105	PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
TOTAL MATERIAL:					49,9425	

VALOR:	86,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	108,99

8.5. 00162 - MONTAGEM DE TELHA CERÂMICA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	02 - REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																		
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO: BRASILIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	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%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																	
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%																																		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4300	22,4730
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2900	16,8190
TOTAL MAO DE OBRA:						39,2920

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



VALOR:	62,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	78,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4300	10,2150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2900	7,6450
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
TOTAL MATERIAL:						7,2600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	497,6900	0,9954
TOTAL SERVICIO:						0,9954

VALOR:	26,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	

9.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR:	57,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	71,67

9.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

VALOR:	13,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	16,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,4900	10,7185
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,9800	12,9870

✕ ✕ ✕

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	02 - REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,48%																																		
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO: BRASILIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	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%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																	
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%																																		

TOTAL MAO DE OBRA:	23,7055
--------------------	---------

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
...VILDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
...DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3000	32,3000
TOTAL MATERIAL:					32,3784

VALOR:	56,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	70,37



10 ... P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
...AJU ... DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4900	8,2450
...EN ...	SEINFRA	H	0,50000000	19,9800	9,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2350

VALOR:	68,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	85,84

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
...DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1000	50,1000
...AÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:					50,1784

VALOR:	68,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	85,84

10 ... APEL METÁLICO (UN)					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
...PEL ...	SEINFRA	H	0,50000000	20,4300	10,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2150

VALOR:	30,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	38,13

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
...EL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1700	20,1700
TOTAL MATERIAL:					20,1700

VALOR:	30,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	38,13


10 ... A DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
...	SEINFRA	H	1,20000000	20,4300	24,5160
...	SEINFRA	H	2,00000000	15,2900	30,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					55,0960

VALOR:	30,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	38,13

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
...SA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,4900	0,5879
...GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264,0900	264,0900

VALOR:	30,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	38,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	02 - REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
	LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO: BRASILIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
			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	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:						266,4379
VALOR:						321,53
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						403,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,4900	4,1225
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,9800	1,9980
TOTAL MAO DE OBRA:						6,12
VALOR:						6,12
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						7,68

10.2.2. 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	16,4900	1,9788
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,9800	2,3976
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3764


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,4100	0,0222
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,5700	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9400	2,9694
TOTAL MATERIAL:						2,9993
VALOR:						9,26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						9,26

10.2.3. 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	16,4900	3,6278
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	19,9800	4,3956
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0234

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7700	2,7700
TOTAL MATERIAL:						2,9884
VALOR:						11,01
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						13,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	02 - REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA :	07/10/2021		BDI :	25,48%	
	LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO: BRASILIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	
			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 COM BDI:	25,65
-----------------------	--------------

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	16,4900	3,2980
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4300	6,1290
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1000	2,4890
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5000	2,3250
TOTAL MATERIAL:						4,8140

VALOR:	14,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	17,87

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	16,4900	4,9470
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,4300	7,1505
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0975

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9500	4,0275
TOTAL MATERIAL:						4,2975

VALOR:	16,3950
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	20,58

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	20,4300	8,1720
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9100	0,6764
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5800	3,9328
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4700	1,6211
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4463

VALOR:	14,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	18,35

✘ ✘ ✘

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	02 - REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO: BRASILIA	FONTE	VERSÃO
		SBC	2021/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	-
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			REF.
			09/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			09/2021

QUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4900	13,1920
	SEINFRA	H	0,80000000	20,4300	16,3440
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5360

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9100	0,5073
LTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5800	3,9328
RO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
	SEINFRA	L	0,12000000	22,2100	2,6652
TOTAL MATERIAL:					7,6033

VALOR:	37,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	46,60

ALIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	1,00000000	20,4300	20,4300
	SEINFRA	H	0,70000000	15,2900	10,7030
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1330

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	KG	0,50000000	11,5700	5,7850
	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4000	2,7000
TOTAL MATERIAL:					8,4850

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	500,9300	12,5233
TOTAL SERVIÇO:					12,5233

VALOR:	52,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	65,43

ALIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

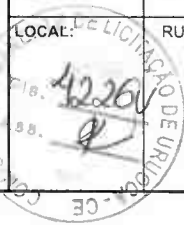
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,20000000	16,4900	3,2980
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2980

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALFÁTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	27,6000
TOTAL MATERIAL:					27,6000

VALOR:	30,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	02 - REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO: BRASILIA	FONTE	VERSÃO
		SBC	2021/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	-
		83,85%	47,76%
		REF.	
		09/2021	
		05/2021	
		03/2017	
		09/2021	
		09/2021	



VALOR COM BDI:	38,77
-----------------------	--------------

13.1. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,4300	15,3225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2900	15,2900
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6125

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,4900	11,0235
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5500	2,4750
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	38,1600	40,0680
TOTAL MATERIAL:						53,5665

VALOR:	84,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	105,63

13.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4300	3,0645
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2900	3,8225
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8870

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3800	3,3800
TOTAL MATERIAL:						3,3800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,2100	11,2611
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,5200	0,6078
TOTAL SERVICIO:						13,1270

VALOR:	23,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	29,35

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2900	10,7030
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7030

VALOR:	10,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO


✗ ✗ ✗

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	02 - REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
AL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO: BRASILIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		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 COM BDI:	13,43
-----------------------	--------------







COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	02 - REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO: BRASILIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		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	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,07
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,63

B	Beneficio	
S+G	Garantia/Seguros	0,21
L	Lucro	6,49
	TOTAL	6,70

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,48%

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



[Handwritten marks and signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	02 - REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO: BRASILIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		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:	02 - REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO: BRASILIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		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	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	Feriatos	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	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

Handwritten signature and initials.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	02 - REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO: BRASILIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		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 %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00



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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	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		
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		
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				
OBRA:	02 - REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA : 07/10/2021		BDI : 25,48%
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO: BRASILIA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76% - 09/2021
		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%



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

A + B + C + D + E





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 03 - RÉFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS

DATA : 07/10/2021

BDI : 25,48%

LOCAL: AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJA

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.378,38	8.003,92
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,95	186,90	893,70	1.121,40
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,89	13,87	17,40	26,21	32,89
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	439,70	8,67	10,88	3.812,20	4.783,94
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	73,07	22,53	28,27	1.646,27	2.065,69
2	REVESTIMENTOS							26.375,76	33.094,67
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	439,70	6,08	7,63	2.673,38	3.354,91
2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	94,70	30,12	37,79	2.852,36	3.578,71
2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	345,00	33,96	42,61	11.716,20	14.700,45
2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,70	88,71	111,31	8.400,84	10.541,06
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	7,74	9,71	732,98	919,54
3	ESQUADRIAS							3.029,86	3.801,84
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	767,34	962,86	767,34	962,86
3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	119,08	149,42	2.262,52	2.838,98
4	PISO							8.762,71	10.995,31
4.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	56,17	21,96	27,56	1.233,49	1.548,05
4.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	56,17	90,79	113,92	5.099,67	6.398,89
4.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	47,13	51,55	64,68	2.429,55	3.048,37
5	COBERTA							24.820,48	31.144,60
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	298,67	43,49	54,57	12.989,16	16.298,42
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	47,90	11,73	14,72	561,87	705,09
5.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	62,60	26,72	33,53	1.672,67	2.098,98
5.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	64,30	86,86	108,99	5.585,10	7.008,06
5.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	64,30	62,39	78,29	4.011,68	5.034,05

Walisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA: 52676

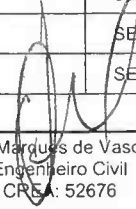
Página: 1

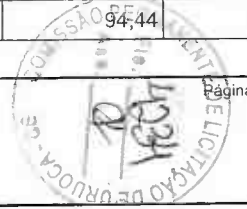


PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA:	03 - REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA :	07/10/2021	BDI :	25,48%		
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REPT	
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	
		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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.356,11	11.741,05
6.1		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						4.227,25	5.305,56
6.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	296,15	6,03	7,57	1.785,78	2.241,86
6.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	65,10	7,32	9,19	476,53	598,27
6.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	16,14	10,88	13,65	175,60	220,31
6.1.4	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	20,00	19,94	25,02	398,80	500,40
6.1.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,38	12,75	16,00	68,60	86,08
6.1.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	88,84	14,88	18,67	1.321,94	1.658,64
6.2		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						1.361,49	1.708,37
6.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,42	25,62	204,20	256,20
6.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,42	25,62	20,42	25,62
6.2.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	26,75	33,57	53,50	67,14
6.2.4	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	26,75	33,57	26,75	33,57
6.2.5	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	93,73	117,61	187,46	235,22
6.2.6	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	3,00	23,12	29,01	69,36	87,03
6.2.7	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	3,00	11,70	14,68	35,10	44,04
6.2.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	254,90	319,85	764,70	959,55
6.3		QUADROS / CAIXAS						1.352,47	1.697,12
6.3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,66	212,89	169,66	212,89
6.3.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	249,47	313,03	748,41	939,09
6.3.3	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	48,87	61,32	48,87	61,32
6.3.4	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	267,91	336,17	267,91	336,17
6.3.5	I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	4,12	5,17	20,60	25,85
6.3.6	I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00	7,87	9,88	94,44	118,56


 Walisson Marques de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA: 52676





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	03 - REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA :	07/10/2021	BDI :	25,48%		
LOCAL:	AVENIDA ANICÉTO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	
		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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3.7	I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	2,58	3,24	2,58	3,24
6.4	LÂMPADAS E LUMINÁRIAS							2.414,90	3.030,00
6.4.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	40,00	57,12	71,67	2.284,80	2.866,80
6.4.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	10,00	13,01	16,32	130,10	163,20
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1.823,46	2.288,16
7.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							1.265,76	1.588,26
7.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	12,00	56,08	70,37	672,96	844,44
7.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	68,41	85,84	410,46	515,04
7.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,39	38,13	182,34	228,78
7.2	DRENO PARA AR CONDICIONADO							557,70	699,90
7.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	25,00	6,12	7,68	153,00	192,00
7.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	7,38	9,26	184,50	231,50
7.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	20,00	11,01	13,82	220,20	276,40
8	PINTURA							29.843,75	37.452,71
8.1	PAREDES							28.010,57	35.151,83
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	93,88	11,65	14,62	1.093,70	1.372,53
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	861,25	19,06	23,92	16.415,43	20.601,10
8.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	478,03	20,44	25,65	9.770,93	12.261,47
8.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	51,30	14,24	17,87	730,51	916,73
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							1.833,18	2.300,88
8.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,40	20,58	55,10	69,15
8.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	121,62	14,62	18,35	1.778,08	2.231,73
9	IMPERMEABILIZAÇÃO							848,32	1.064,55
9.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	16,27	52,14	65,43	848,32	1.064,55
10	LIMPEZA							2.299,22	2.885,84



PLANILHA ORÇAMENTA

OBRA:	03 - REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA :	07/10/2021	BDI :	25,48%	
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REFP.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	214,88	10,70	13,43	2.299,22	2.885,84

VALOR BDI TOTAL: 28.934,60

VALOR ORÇAMENTO: 113.538,05

VALOR TOTAL: 142.472,65

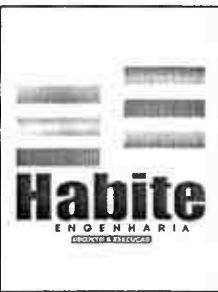
Cento e Quarenta-e Dois Mil Quatrocentos e Setenta e Dois reais e Sessenta e Cinco centavos

A

A

Q

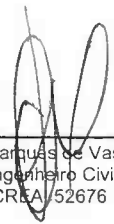




CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI IRO

OBRA:	03 - REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA :	07/10/2021	BDI :	25,48%		
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	
		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\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.003,92	100,00 %					100,00 %
			8.003,92					8.003,92
2	REVESTIMENTOS	33.094,67	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
			8.273,67	16.547,34	8.273,66			33.094,67
3	ESQUADRIAS	3.801,84	100,00 %					100,00 %
			3.801,84					3.801,84
4	PISO	10.995,31		100,00 %				100,00 %
				10.995,31				10.995,31
5	COBERTA	31.144,60		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				15.572,30	15.572,30			31.144,60
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.741,05		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				5.870,53	5.870,52			11.741,05
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.288,16			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					1.144,08	1.144,08		2.288,16
8	PINTURA	37.452,71			25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
					9.363,18	18.726,36	9.363,17	37.452,71
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.064,55					100,00 %	100,00 %
							1.064,55	1.064,55
10	LIMPEZA	2.885,84					100,00 %	100,00 %
							2.885,84	2.885,84
			20.079,43	48.985,48	40.223,74	19.870,44	13.313,56	142.472,65
			20.079,43	69.064,91	109.288,65	129.159,09	142.472,65	


 Walisson Marques de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA/52676



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	03 - REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																		
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	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%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																	
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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2900	30,5800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0000	35,7000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5800	24,5800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4000	55,8000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2800	2,2920
TOTAL MATERIAL:						118,3720

VALOR:	148,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	186,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4300	1,6344
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2900	12,2320
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8664

VALOR:	13,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	17,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,4300	1,0215
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2900	7,6450
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6665


VALOR:	8,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	10,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4300	2,6559
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,2900	19,8770
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5329

VALOR:	22,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	28,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	03 - REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																		
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	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%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																		
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%																																			

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	20,4300	2,0430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2900	2,2935
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3365

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,3900	0,4050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7415

VALOR:	
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	7,63

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	20,4300	12,2580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2900	12,2320
TOTAL MAO DE OBRA:						24,4900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,3900	1,6133
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL MATERIAL:						5,6283

VALOR:	30,12
VALOR ENCARGOS*:	INCL
VALOR COM BDI:	3

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4300	12,2580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2900	9,1740
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4320

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	500,9300	12,5233
TOTAL SERVICO:						12,5233

VALOR:	33,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	42,61

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	03 - REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																		
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARAÇULVA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	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%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																		
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%																																			



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,4300	14,7096
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2900	11,0088
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7184

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7200	46,9920
TOTAL MATERIAL:					62,9920	
VALOR:					88,71	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM BDI:					111,31	

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	20,4300	4,0860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2900	3,0580
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1440	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5300	0,5966
TOTAL MATERIAL:					0,5966	
VALOR:					7,74	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM BDI:					9,71	

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	37,6900	75,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,1700	360,1700
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	331,7900	331,7900
TOTAL SERVICIO:					767,3400	
VALOR:					767,34	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM BDI:					962,86	

A * P

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4900	32,9800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4300	40,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					73,8400	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2400	45,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	03 - REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																			
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	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%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																			
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%																																				



TOTAL MATERIAL:	45,2400
VALOR:	119,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	149,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4300	5,1075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,2900	8,4095
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,3900	2,4232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
TOTAL MATERIAL:						8,4457

VALOR:	21,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	27,56

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	0,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6800

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,4300	10,2150
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4300	24,5160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2900	18,3480
TOTAL MAO DE OBRA:						53,0790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,4900	2,2047
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8900	1,5890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2000	3,6200
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5900	1,7295
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL MATERIAL:						37,0322

VALOR:	90,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	113,92

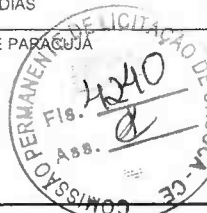
4.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

✗ ✗ ✗

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	03 - REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																		
ENDEREÇO:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARAGUÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	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%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																	
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%																																		



EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA	SEINFRA	H	0,60000000	0,8500	0,5100
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5100

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,4900	12,3675
11227	GRANITEIRO	SEINFRA	H	1,15000000	20,4300	23,4945
TOTAL MAO DE OBRA:						35,8620

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8900	4,7670
10799	CIMENTO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2300	1,9380
10805	CIMENTO	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10967	DISCO	SEINFRA	UN	0,15000000	17,9100	2,6865
11101	ESMELANTE	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2000	3,6200
11102	ESMELANTE	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5900	1,7295
TOTAL MATERIAL:						15,1810

VALOR:	51,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	64,68

5.1. C2200 - REFORMA DE TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4300	22,4730
12543	SEICANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2900	16,8190
TOTAL MAO DE OBRA:						39,2920

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000

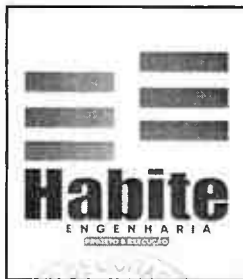
VALOR:	43,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	54,57

* * *

5.2. C0987 - REFORMA DE TELHA COLONIAL (M)

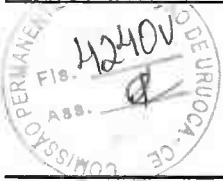
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4300	6,1290
12543	SEICANTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,2900	4,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0218

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	TELHA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,4900	0,1837
10101	TELHA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10102	TELHA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7118



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	03 - REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,48%
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	FONTE	VERSÃO
		SBC	2021/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	-
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		09/2021	
		05/2021	
		03/2017	
		09/2021	
		09/2021	



VALOR:	11,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	14,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,4900	8,2450
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4900	3,2980
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4300	10,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7580

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,5800	1,4748
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4900	3,4900
TOTAL MATERIAL:						4,9648

VALOR:	26,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	33,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4900	16,4900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4300	20,4300
TOTAL MAO DE OBRA:						36,9200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6400	19,7400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8300	23,8139
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2800	1,8336
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
TOTAL MATERIAL:						49,9425


VALOR:	86,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	108,99

5.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4300	22,4730
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2900	16,8190
TOTAL MAO DE OBRA:						39,2920

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

03 - REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																			
AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PALAÇOJA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	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%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																
	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																
	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:	62,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	78,29

6.1.1.	PVC 750V 2,5MM2 (M)				
I	E	F	T	T	T
100%	E	T	T	T	T
120%	E	T	T	T	T
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,11000000	16,4900	1,8139
	SEINFRA	H	0,11000000	20,4300	2,2473
	TOTAL MAO DE OBRA:				4,0612

	PVC 750V 2,5 MM2				
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686
	TOTAL MATERIAL:				1,9686
	VALOR:				6,03
	VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
	VALOR COM BDI:				7,57

6.1.	PVC 750V 4MM2 (M)				
I	E	F	T	T	T
100%	E	T	T	T	T
120%	E	T	T	T	T
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,12000000	16,4900	1,9788
	SEINFRA	H	0,12000000	20,4300	2,4516
	TOTAL MAO DE OBRA:				4,4304


	PVC 750V 4MM2				
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M	1,02000000	2,8300	2,8866
	TOTAL MATERIAL:				2,8866
	VALOR:				7,32
	VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
	VALOR COM BDI:				9,19

6.1.	PVC 750V 10MM2 (M)				
I	E	F	T	T	T
100%	E	T	T	T	T
120%	E	T	T	T	T
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,14000000	16,4900	2,3086
	SEINFRA	H	0,14000000	20,4300	2,8602
	TOTAL MAO DE OBRA:				5,1688

	PVC 750V 10MM2				
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M	1,02000000	5,6000	5,7120
	TOTAL MATERIAL:				5,7120
	VALOR:				10,88
	VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
	VALOR COM BDI:				13,65

6.1.	PVC 750V 25 MM2 (M)				
------	---------------------	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	03 - REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																		
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	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%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																		
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%																																			

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,4900	2,8033
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,4300	3,4731
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2764

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,4000	13,6680
TOTAL MATERIAL:						13,6680

VALOR:	19,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	25,02

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,4900	3,2980
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4300	4,0860
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3840

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3700	5,3700
TOTAL MATERIAL:						5,3700

VALOR:	12,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	16,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,4900	13,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1920

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:						1,6900


VALOR:	14,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	18,67

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4900	4,9470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4300	6,1290
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0760

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3400	9,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

03 - REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																			
AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACURU		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 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>INAPI</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> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	INAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																
	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																
	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																
	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																
INAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		

TOTAL MATERIAL:	9,3400
VALOR:	20,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	25,62

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

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TECNICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4900	4,9470
	SEINFRA	H	0,30000000	20,4300	6,1290
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0760

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3400	9,3400
TOTAL MATERIAL:					9,3400

VALOR:	20,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	25,62

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

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TECNICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4900	4,9470
	SEINFRA	H	0,30000000	20,4300	6,1290
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0760

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6700	15,6700
TOTAL MATERIAL:					15,6700

VALOR:	26,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	33,57

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

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TECNICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4900	4,9470
	SEINFRA	H	0,30000000	20,4300	6,1290
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0760

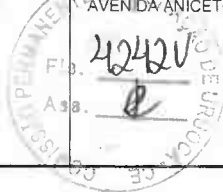
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6700	15,6700
TOTAL MATERIAL:					15,6700

VALOR:	26,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	33,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	03 - REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																		
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	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%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																	
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%																																		



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,4900	14,8410
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,4300	18,3870
TOTAL MAO DE OBRA:						33,2280

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,5000	60,5000
TOTAL MATERIAL:						60,5000

VALOR:	93,73
VALOR ENCARGOS*:	INCL
VALOR COM BDI:	117,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,4300	10,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2150

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9000	12,9000
TOTAL MATERIAL:						12,9000

VALOR:	23,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	29,01

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,4300	1,0624
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,2900	0,7951
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8575


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8400	9,8400
TOTAL MATERIAL:						9,8400

VALOR:	11,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	14,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,4900	1,8964
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,4900	9,9765
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,4300	2,3495

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

03 - REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																				
AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	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%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																	
	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%																																			

DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEINFRA	H	0,60500000	20,4300	12,3602
SEINFRA	H	2,83500000	20,4300	57,9191
SEINFRA	H	4,76800000	15,2900	72,9027
TOTAL MAO DE OBRA:				157,4044

DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEINFRA	KG	0,02200000	9,8800	0,2174
SEINFRA	M3	0,08000000	66,3900	5,3112
SEINFRA	KG	1,31700000	8,1400	10,7204
SEINFRA	M3	0,05360000	74,9300	4,0162
SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
SEINFRA	M2	0,10000000	29,8300	2,9830
SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
SEINFRA	M	0,03000000	9,8400	0,2952
SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:				97,4934

VALOR:	254,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	319,85

COMPOSIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEINFRA	H	1,20000000	16,4900	19,7880
SEINFRA	H	1,20000000	20,4300	24,5160
TOTAL MAO DE OBRA:				44,3040

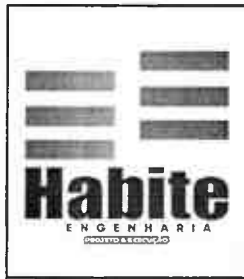
DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
SEINFRA	UN	1,00000000	31,3300	31,3300
SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
SEINFRA	UN	1,00000000	36,2600	36,2600
TOTAL MATERIAL:				125,3600

VALOR:	169,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	212,89

COMPOSIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEINFRA	H	2,00000000	16,4900	32,9800
SEINFRA	H	2,00000000	20,4300	40,8600
TOTAL MAO DE OBRA:				73,8400

DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	03 - REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%		
LOCAL:	AVENIDA ANICETO FLOCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	FORTELEZA	SEINFRA	SICRO	SINAPI
		FORTELEZA	SEINFRA	SICRO	SINAPI
		FORTELEZA	SEINFRA	SICRO	SINAPI
		FORTELEZA	SEINFRA	SICRO	SINAPI
		FORTELEZA	SEINFRA	SICRO	SINAPI
		FORTELEZA	SEINFRA	SICRO	SINAPI
		FORTELEZA	SEINFRA	SICRO	SINAPI

I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3300	31,3300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,5300	86,5300
					TOTAL MATERIAL:	175,6300
					VALOR:	249,47
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	313,03

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

VALOR:	48,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	61,32

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

VALOR:	267,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	336,17

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

VALOR:	4,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	5,17

6.3.6. I1068 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" (M)

VALOR:	7,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	9,88

6.3.7. I1404 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" (UN)

VALOR:	2,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	3,24

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

VALOR:	57,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	71,67

(Handwritten marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

03 - REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS

DATA : 07/10/2021

BDI : 25,48%

AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACURUPÉ



FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
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%	

PLACAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

VALOR:	13,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	16,32

CHROMEADA USO GERAL (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,65000000	16,4900	10,7185
	SEINFRA	H	0,65000000	19,9800	12,9870
TOTAL MAO DE OBRA:					23,7055

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
CHROMEADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3000	32,3000
TOTAL MATERIAL:					32,3784

VALOR:	56,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	70,37

CHROMEADA (INSTALADO) (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,50000000	16,4900	8,2450
	SEINFRA	H	0,50000000	19,9800	9,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2350

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHROMEADA 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1000	50,1000
	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:					50,1784

VALOR:	68,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	85,84


CHROMEADA (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,50000000	20,4300	10,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2150

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1700	20,1700
TOTAL MATERIAL:					20,1700

VALOR:	30,39
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 03 - REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS LOCAL: AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	DATA: 07/10/2021 BDI: 25,48%																																			
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	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%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																	
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 ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	38,13

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,4900	4,1225
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,9800	1,9980
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1205
VALOR:						6,12
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,4900	1,9788
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,9800	2,3976
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3764
VALOR:						7,38
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						9,26

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,4100	0,0222
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,5700	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9400	2,9694
TOTAL MATERIAL:						2,9993

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,4900	3,6278
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	19,9800	4,3956
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0234
VALOR:						11,01
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						13,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7700	2,7700
TOTAL MATERIAL:						2,9884

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

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

✕ ✕ ✕

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3 - REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS

DATA : 07/10/2021

BDI : 25,48%

AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACURU



FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
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%	

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,20000000	16,4900	3,2980
	SEINFRA	H	0,30000000	20,4300	6,1290
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4270

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
	PVA	KG	0,70000000	2,8700	2,0090
TOTAL MATERIAL:					2,2250

VALOR:	11,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	14,62

EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,35000000	16,4900	5,7715
	SEINFRA	H	0,40000000	20,4300	8,1720
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9435

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
	PIRRA LATEX	L	0,12000000	11,8800	1,4256
	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000	3,5530
TOTAL MATERIAL:					5,1136

VALOR:	19,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	23,92

EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,35000000	16,4900	5,7715
	SEINFRA	H	0,40000000	20,4300	8,1720
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9435

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	L	0,05000000	16,9100	0,8455
	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
	SUPERFICIES	L	0,12000000	11,7100	1,4052
	SEINFRA	L	0,17000000	24,1800	4,1106
TOTAL MATERIAL:					6,4963


VALOR:	20,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	25,65

EMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

--

Walisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 22176

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	03 - REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																		
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	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%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																		
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%																																			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4900	3,2980
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4300	6,1290
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1000	2,4890
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5000	2,3250
TOTAL MATERIAL:						4,8140

VALOR:	14,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	14,24

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	16,4900	4,9470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,4300	7,1505
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0975

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9500	4,0275
TOTAL MATERIAL:						4,2975

VALOR:	16,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	20,58

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	20,4300	8,1720
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9100	0,6764
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5800	3,9328
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4700	1,6211
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4463

VALOR:	14,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	18,35

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

3 - REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS

DATA: 07/10/2021

BDI: 25,48%

AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ

FORTE	DATA	HORA	MES	REF.
SBC	2021/09/01	12,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.4.011.001	3,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2011.01.001.001	8,81%	-	03/2017
SICRO	2021.01.001.001	-	-	09/2021
SINAPI	2021/09/01	83,85%	47,76%	09/2021
COMPENSAÇÃO		0,00%	0,00%	

UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
H	1,00	20,4300	20,4300
H	0,70	14,2900	9,9930
OBRA:			31,1330


UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
KG	11,5700	510,0000	5,9000
KG	5,4000	400,0000	2,1600
MATERIAL:			8,4850

UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
M3	12,5233	100,0000	1,2523
SERVIÇO:			12,5233

VALOR:	52,14
MARGOS*:	INCLUSO
COM BDI:	65,43

UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
H	1,00	10,7000	10,7000
OBRA:			10,7030

VALOR:	10,70
MARGOS*:	INCLUSO
COM BDI:	13,43



 Walisson Marques de Vasconcelos

 Engenheiro Civil

 CREA: 52676



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	03 - REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		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	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,07
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,63

B	Beneficio	
S+G	Garantia/Seguros	0,21
L	Lucro	6,49
	TOTAL	6,70

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,48%

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



Handwritten initials: A, T, D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	03 - REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%		
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		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%
					REF.
					09/2021
					05/2021
					03/2017
					09/2021
					09/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
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

Moratória = 12,76%
 Clientes = 71,07%

ANEXO D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	03 - REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																			
	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 35%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</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" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	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%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																		
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%																																			

DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
GRUPO A		
INSS	0,00	0,00
SESI	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60
Salário Educação	2,50	2,50
Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
GTS	8,00	8,00
RECONCI	0,00	0,00
TOTAL	16,80	16,80

GRUPO B		
Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
Faltas	3,71	0,00
Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
Salário	10,80	8,33
Férrica Paternidade	0,07	0,06
Faltas Justificadas	0,72	0,56
Faltas de Chuvas	1,55	0,00
Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
Faltas Gozadas	8,71	6,73
Auxílio Maternidade	0,03	0,03
TOTAL	44,41	16,46

GRUPO C		
Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
Faltas Indenizadas	4,85	3,75
Aviso Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
Contribuição Adicional	0,45	0,35
TOTAL	14,73	11,38

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

5%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

FORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	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%	

DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
O E		
Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL	0,00	0,00



O A		
	0,00	0,00
	1,50	1,50
	1,00	1,00
	0,20	0,20
E	0,60	0,60
Educação	2,50	2,50
Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
	8,00	8,00
CI	0,00	0,00
TOTAL	16,80	16,80

B		
Semanal Remunerado	17,88	0,00
	3,72	0,00
Enfermidade	0,92	0,69
Maternidade	11,01	8,33
Paternalidade	0,08	0,06
Justificadas	0,73	0,56
Chuvos	1,67	0,00
Acidente de Trabalho	0,12	0,09
Proporcionais	11,80	8,93
Paternalidade	0,03	0,02
TOTAL	47,96	18,68

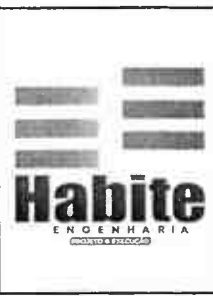
C		
Aviso Indenizado	7,12	5,39
Aviso Trabalhado	0,40	0,30
Proporcionais	2,40	1,82
Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
Adicional	0,60	0,45
TOTAL	15,35	11,62

D		
Adicional de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
Adicional de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL	8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

NOME DA UBS HILDA FONSECA DIAS		DATA : 07/10/2021		BDI : 25,48%		
ENDEREÇO: RUA VICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		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%	



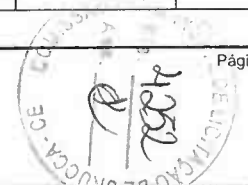


PLANILHA ORÇAMENTÁI

OBRA:	04 - REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA :	07/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	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	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.527,14	9.444,61
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,95	186,90	893,70	1.121,40	
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,24	13,87	17,40	433,30	543,58	
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	605,53	8,67	10,88	5.249,95	6.588,17	
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	248,74	3,82	4,79	950,19	1.191,46	
2	MOVIMENTO DE TERRA								256,20	321,51
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,69	26,44	33,18	256,20	321,51	
3	PAREDES E PAINÉIS/ESTRUTURA								3.833,53	4.810,31
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28	409,57	513,93	114,68	143,90	
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	23,24	13,89	17,43	322,80	405,07	
3.3	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	1,88	189,94	238,34	357,09	448,08	
3.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	30,65	83,79	105,14	2.568,16	3.222,54	
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,00	58,85	73,84	470,80	590,72	
4	REVESTIMENTOS								32.335,03	40.571,87
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	605,58	6,08	7,63	3.681,93	4.620,58	
4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	85,49	30,12	37,79	2.574,96	3.230,67	
4.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	520,04	34,59	43,40	17.988,18	22.569,74	
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,84	88,71	111,31	6.727,77	8.441,75	
4.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,65	69,78	87,56	673,38	844,95	
4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	75,84	7,74	9,71	587,00	736,41	
4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,65	10,55	13,24	101,81	127,77	
5	ESQUADRIAS								12.488,27	15.670,32
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	767,34	962,86	3.836,70	4.814,30	

Walisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 52676

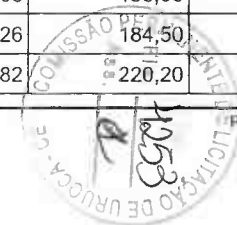




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	04 - REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA :	07/10/2021	BDI :	25,48%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	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	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	119,08	149,42	2.381,60	2.988,40
5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,88	282,36	354,31	248,48	311,79
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	150,80	189,22	108,58	136,24
5.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,69	300,30	376,82	5.912,91	7.419,59
6	PISO							2.013,54	2.526,40
6.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	39,06	51,55	64,68	2.013,54	2.526,40
7	COBERTA							28.912,80	36.279,85
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	405,23	43,49	54,57	17.623,45	22.113,40
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	91,27	11,73	14,72	1.070,60	1.343,49
7.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	130,12	26,72	33,53	3.476,81	4.362,92
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	46,01	26,12	32,78	1.201,78	1.508,21
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	37,12	62,39	78,29	2.315,92	2.906,12
7.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	37,12	86,86	108,99	3.224,24	4.045,71
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.178,49	2.733,39
8.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	37,00	57,12	71,67	2.113,44	2.651,79
8.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	5,00	13,01	16,32	65,05	81,60
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1.810,10	2.271,39
9.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							1.252,40	1.571,49
9.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	56,08	70,37	560,80	703,70
9.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	68,41	85,84	478,87	600,88
9.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,39	38,13	212,73	266,91
9.2	DRENO PARA AR CONDICIONADO							557,70	699,90
9.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	25,00	6,12	7,68	153,00	192,00
9.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	7,38	9,26	184,50	231,50
9.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	20,00	11,01	13,82	220,20	276,40





PLANILHA ORÇAMENTÁI

OBRA:	04 - REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA :	07/10/2021	BDI :	25,48%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	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	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10	PINTURA							40.052,22	50.263,31
10.1	PAREDES							36.471,74	45.769,93
10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	247,49	11,65	14,62	2.883,26	3.618,30
10.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	951,05	19,06	23,92	18.127,01	22.749,12
10.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	715,67	20,44	25,65	14.628,29	18.356,94
10.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	58,51	14,24	17,87	833,18	1.045,57
10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							2.553,57	3.204,72
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	82,32	16,40	20,58	1.350,05	1.694,15
10.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,32	14,62	18,35	1.203,52	1.510,57
10.3	CASTELO D'ÁGUA							1.026,91	1.288,66
10.3.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,24	20,44	25,65	1.026,91	1.288,66
11	IMPERMEABILIZAÇÃO							3.086,75	3.873,00
11.1	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	50,24	61,44	77,09	3.086,75	3.873,00
12	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO							11.163,44	14.008,42
12.1	PAVIMENTAÇÃO							9.508,94	11.932,49
12.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	71,30	23,39	29,35	1.667,71	2.092,66
12.1.2	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	193,85	40,45	50,76	7.841,23	9.839,83
12.2	PAISAGISMO							1.654,50	2.075,93
12.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	29,92	17,01	21,34	508,94	638,49
12.2.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	286,39	359,36	1.145,56	1.437,44
13	LIMPEZA							4.316,73	5.416,46
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	351,88	10,70	13,43	3.765,12	4.725,75
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	479,66	1,15	1,44	551,61	690,71

Walisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA: 52676

