



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

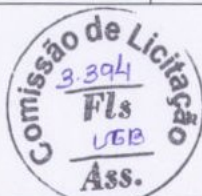
OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 12/04/2023	BDI : 27,34%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,6700	4,0239
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,4700	84,4700
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,4900	5,1833
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,5300	71,2950
TOTAL Material:						164,9722

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,89500000	20,7700	60,1292
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89500000	20,7700	60,1292
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89500000	15,5500	45,0173
TOTAL Mão de Obra:						165,2757

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	507,4000	6,3425
TOTAL Serviço:						6,3425



VALOR:	336,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	92,02
VALOR COM BDI:	428,61

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04825000	20,7700	1,0022
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48250000	15,5500	7,5029
TOTAL Mão de Obra:						8,5051

VALOR:	8,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	2,33
VALOR COM BDI:	10,84

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06755000	20,7700	1,4030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67550000	15,5500	10,5040
TOTAL Mão de Obra:						11,9070

VALOR:	11,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	3,26
VALOR COM BDI:	15,17

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

UEB



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA

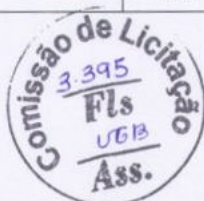
DATA : 12/04/2023

BDI : 27,34%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,9500	10,3080
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,3080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69480000	15,5500	10,8041
TOTAL Mão de Obra:					10,8041



VALOR:	21,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	5,77
VALOR COM BDI:	26,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,1400	0,3974
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7096

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09650000	20,7700	2,0043
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14475000	15,5500	2,2509
TOTAL Mão de Obra:					4,2552

VALOR:	5,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,1400	1,5829
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL Material:					5,5249

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57900000	20,7700	12,0258
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77200000	15,5500	12,0046
TOTAL Mão de Obra:					24,0304

VALOR:	29,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	8,08
VALOR COM BDI:	37,64

C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,1400	0,3974



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA

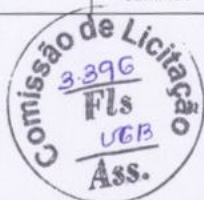
DATA : 12/04/2023

BDI : 27,34%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
I0805 CIMENTO PORTLAND	4,77000000	KG	0,5400	2,5758
I1249 IMPERMEABILIZANTE	0,10000000	KG	5,3000	0,5300
TOTAL Material:				3,5032

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77200000	20,7700	16,0344
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,92640000	15,5500	14,4055
TOTAL Mão de Obra:					30,4399



VALOR:	33,94
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	9,28
VALOR COM BDI:	43,22

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9600	15,6800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9200	46,1120
TOTAL Material:					61,7920

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69480000	20,7700	14,4310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69480000	15,5500	10,8041
TOTAL Mão de Obra:					25,2351

VALOR:	87,03
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	23,79
VALOR COM BDI:	110,82

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,1600	35,3760
TOTAL Material:					35,3760

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,35100000	20,7700	28,0603
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35100000	15,5500	21,0081
TOTAL Mão de Obra:					49,0684

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	723,8300	14,4766
TOTAL Serviço:					14,4766

VALOR:	98,92
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	27,04
VALOR COM BDI:	125,96



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 12/04/2023		BDI : 27,34%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA				

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4600	0,5847
TOTAL Material:					0,5847	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19300000	20,7700	4,0086
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19300000	15,5500	3,0012
TOTAL Mão de Obra:					7,0098	



VALOR:	7,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,67

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4600	2,2871
TOTAL Material:					2,2871	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22195000	20,7700	4,6099
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22195000	15,5500	3,4513
TOTAL Mão de Obra:					8,0612	

VALOR:	10,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,18

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,1400	0,4690
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL Material:					2,0458	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24125000	20,7700	5,0108
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29915000	15,5500	4,6518
TOTAL Mão de Obra:					9,6626	

VALOR:	11,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	3,20
VALOR COM BDI:	14,91

C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)



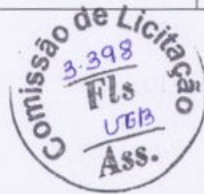
AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 12/04/2023	BDI : 27,34%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,1400	1,5829
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0600	3,8584
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5400	1,9656
TOTAL Material:					7,4069	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67550000	20,7700	14,0301
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86850000	15,5500	13,5052
TOTAL Mão de Obra:					27,5353	



VALOR:	34,94
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,34%):	9,55
VALOR COM BDI:	44,49

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,9600	73,9200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	353,3000	353,3000
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	302,4700	302,4700
TOTAL Serviço:					729,6900	

VALOR:	729,69
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,34%):	199,50
VALOR COM BDI:	929,19

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,9600	73,9200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	353,3000	353,3000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	325,5400	325,5400
TOTAL Serviço:					752,7600	

VALOR:	752,76
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,34%):	205,80
VALOR COM BDI:	958,56

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,1400	0,5211
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0600	0,6042
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,1700	95,1700



AJ CONSTRUTORA

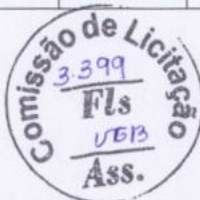
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 12/04/2023	BDI : 27,34%											
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	Composição	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										

TOTAL Material: 97,8289

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89500000	20,7700	60,1292
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,89500000	15,5500	45,0173

TOTAL Mão de Obra: 105,1465



VALOR:	202,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	55,49
VALOR COM BDI:	258,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,9700	59,9700

TOTAL Material: 59,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48250000	20,7700	10,0215
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24125000	15,5500	3,7514

TOTAL Mão de Obra: 13,7729

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	619,2900	2,3223

TOTAL Serviço: 2,3223

VALOR:	76,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	20,80
VALOR COM BDI:	96,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	235,9500	235,9500

TOTAL Material: 235,9500

VALOR:	235,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	64,51
VALOR COM BDI:	300,46

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	209,6200	209,6200

TOTAL Material: 209,6200

VALOR:	209,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 12/04/2023	BDI : 27,34%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

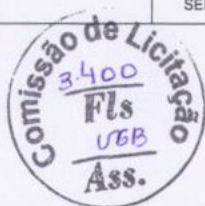
VALOR BDI (27.34%): 57,31

VALOR COM BDI: 266,93

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,1200	1,4472
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4300	3,4300
TOTAL Material:					4,8772	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48250000	16,7700	8,0915
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19300000	16,7700	3,2366
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48250000	20,7700	10,0215
TOTAL Mão de Obra:					21,3496	



VALOR: 26,23

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (27.34%): 7,17

VALOR COM BDI: 33,40

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,1000	0,1803
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL Material:					0,6987	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28950000	20,7700	6,0129
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30880000	15,5500	4,8018
TOTAL Mão de Obra:					10,8147	

VALOR: 11,51

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (27.34%): 3,15

VALOR COM BDI: 14,66

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,1600	0,8080
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,3200	0,9324
TOTAL Material:					1,7404	

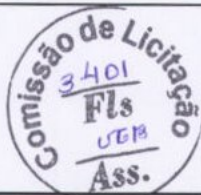
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96500000	16,7700	16,1831
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96500000	20,7700	20,0431
TOTAL Mão de Obra:					36,2262	



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 12/04/2023	BDI : 27,34%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	37,97
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	10,38
VALOR COM BDI:	48,35

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6900	10,3500
TOTAL Material:					10,3500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06150000	20,7700	22,0474
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06150000	15,5500	16,5063
TOTAL Mão de Obra:					38,5537	

VALOR:	48,90
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	13,37
VALOR COM BDI:	62,27

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,1400	45,4677
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,5200	64,5506
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:					228,8183	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93000000	20,7700	40,0861
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,44000000	15,5500	240,0920
TOTAL Mão de Obra:					280,1781	

VALOR:	509,00
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	139,16
VALOR COM BDI:	648,16

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,1400	2,3776
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL Material:					10,2508	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24125000	20,7700	5,0108
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53075000	15,5500	8,2532
TOTAL Mão de Obra:					13,2640	

UEB



AJ CONSTRUTORA

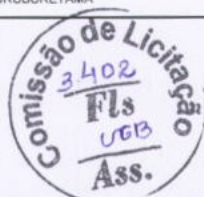
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA

DATA : 12/04/2023

BDI : 27,34%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	23,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	6,43
VALOR COM BDI:	29,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9600	15,6800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9200	46,1120
TOTAL Material:					61,7920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57900000	20,7700	12,0258
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57900000	15,5500	9,0035
TOTAL Mão de Obra:					21,0293

VALOR:	82,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	22,64
VALOR COM BDI:	105,46

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,1000	0,2524
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0600	2,6500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7000	6,8000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8100	4,8100
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2100	3,2100
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8900	3,4680
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4800	32,4000
TOTAL Material:					61,9404

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89500000	16,7700	48,5492
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89500000	20,3200	58,8264
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,41250000	15,5500	37,5144
TOTAL Mão de Obra:					144,8900

VALOR:	206,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	56,55
VALOR COM BDI:	263,38

UGB



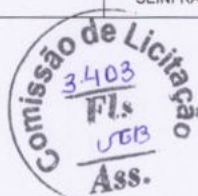
AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 12/04/2023	BDI : 27,34%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	413,2600	413,2600
TOTAL Material:					413,2600	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67550000	15,5500	10,5040
TOTAL Mão de Obra:					10,5040	
VALOR:					423,76	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.34%):					115,86	
VALOR COM BDI:					539,62	



C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,1000	0,2884
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0600	3,1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3400	2,6800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4200	11,4200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4600	3,4518
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7700	5,6550
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4200	3,2100
TOTAL Material:					41,5452	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89500000	16,7700	48,5492
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89500000	20,3200	58,8264
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41250000	15,5500	37,5144
TOTAL Mão de Obra:					144,8900	
VALOR:					186,44	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.34%):					50,97	
VALOR COM BDI:					237,41	

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,5200	109,6918
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,1300	99,3900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,4600	26,1500
TOTAL Material:					235,2318	



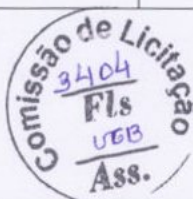
AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 12/04/2023	BDI : 27,34%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,93000000	15,5500	30,0115
TOTAL Mão de Obra:				30,0115

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	57,8100	580,9905
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	101,2900	1.308,6688
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	13,6400	570,9704
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	362,1000	105,0090
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	381,5800	228,1848
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,24000000	39,7700	566,3248
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	63,8700	117,5208
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	21,4700	236,1700
TOTAL Serviço:				3.713,8371



VALOR:	3.979,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	1.087,88
VALOR COM BDI:	5.066,96

C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	1,14000000	7,9900	9,1086
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	72,1000	2,1630
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	0,5400	8,8452
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,40000000	6,6500	9,3100
I1605 PEDRISCO	M3	0,04000000	71,3100	2,8524
I2490 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2.20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	414,5000	414,5000
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	158,3700	158,3700
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	35,9200	35,9200
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	42,5100	42,5100
TOTAL Material:				683,5792

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,37750000	16,7700	56,6407
I2320 ENCANADOR	H	3,37750000	20,3200	68,6308
I2391 PEDREIRO	H	2,41250000	20,7700	50,1076
I2543 SERVENTE	H	2,41250000	15,5500	37,5144
TOTAL Mão de Obra:				212,8935

VALOR:	896,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	245,09
VALOR COM BDI:	1.141,56

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 12/04/2023	BDI : 27,34%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,4300	90,4300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0900	17,0900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,4900	124,4900
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,6200	74,6200
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4700	14,4700
TOTAL Material:					321,3268	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44750000	16,7700	24,2746
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44750000	20,3200	29,4132
TOTAL Mão de Obra:					53,6878	



VALOR:	375,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,34%):	102,53
VALOR COM BDI:	477,54

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	382,0900	382,0900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,1500	202,1500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0900	17,0900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2400	14,4800
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9400	27,9400
TOTAL Material:					643,9012	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93000000	16,7700	32,3661
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93000000	20,3200	39,2176
TOTAL Mão de Obra:					71,5837	

VALOR:	715,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,34%):	195,61
VALOR COM BDI:	911,09

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,4600	80,4600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:					80,5356	

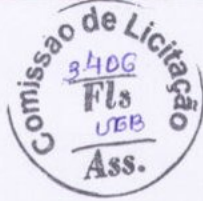
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48250000	16,7700	8,0915
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48250000	20,3200	9,8044



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 12/04/2023	BDI : 27,34%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	17,8959
VALOR:	98,43
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	26,91
VALOR COM BDI:	125,34

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7900	24,7900
TOTAL Material:					24,7900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48250000	20,7700	10,0215
TOTAL Mão de Obra:					10,0215

VALOR:	34,81
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	9,52
VALOR COM BDI:	44,33

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7900	19,7900
TOTAL Material:					19,7900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48250000	20,7700	10,0215
TOTAL Mão de Obra:					10,0215

VALOR:	29,81
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	8,15
VALOR COM BDI:	37,96

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1600	49,1600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:					49,2356

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48250000	16,7700	8,0915
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48250000	20,3200	9,8044
TOTAL Mão de Obra:					17,8959

VALOR:	67,13
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	18,35



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

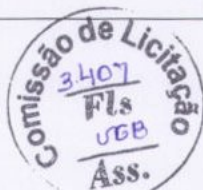
OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 12/04/2023	BDI : 27,34%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 85,48

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	1,8900	22,6800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,7000	1,7000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	9,8500	9,8500
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	1,9500	1,9500
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	9,1700	0,9170
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	3,3800	10,1400
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,5200	2,5200
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,7900	2,3700
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	21,5100	21,5100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL Material:					75,3370

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,89500000	16,7700	48,5492
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,89500000	20,7700	60,1292
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,41250000	15,5500	37,5144
TOTAL Mão de Obra:					146,1928



VALOR:	221,53
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,34%):	60,57
VALOR COM BDI:	282,10

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	35,5800	35,5800
TOTAL Material:					35,5800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,15800000	16,7700	19,4197
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,15800000	20,7700	24,0517
TOTAL Mão de Obra:					43,4714

VALOR:	79,05
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,34%):	21,61
VALOR COM BDI:	100,66

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	3,00000000	17,5800	52,7400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	49,8200	49,8200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,5000	2,5000



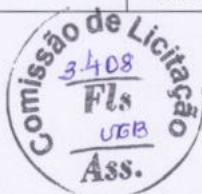
AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE. UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 12/04/2023	BDI : 27,34%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7300	62,7300
					TOTAL Material:	167,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,37750000	16,7700	56,6407
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44750000	20,7700	30,0646
					TOTAL Mão de Obra:	86,7053



VALOR:	254,50
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	69,58
VALOR COM BDI:	324,08

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,8300	38,8300
					TOTAL Material:	38,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06150000	16,7700	17,8014
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06150000	20,7700	22,0474
					TOTAL Mão de Obra:	39,8488

VALOR:	78,68
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	21,51
VALOR COM BDI:	100,19

C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.647,7200	2.647,7200
					TOTAL Material:	2.647,7200

VALOR:	2.647,72
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	723,89
VALOR COM BDI:	3.371,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6600	1,3992
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,5100	3,4867
					TOTAL Material:	5,0184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33775000	16,7700	5,6641
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38600000	20,7700	8,0172



AJ CONSTRUTORA

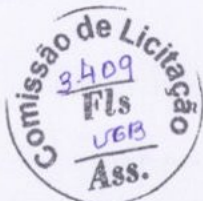
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE- UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA

DATA : 12/04/2023

BDI : 27,34%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: 13,6813

VALOR: 18,70

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (27.34%): 5,11

VALOR COM BDI: 23,81

C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,1300	9,2690
TOTAL Material:					9,2690	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31845000	16,7700	5,3404
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48250000	20,7700	10,0215
TOTAL Mão de Obra:					15,3619	

VALOR: 24,63

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (27.34%): 6,73

VALOR COM BDI: 31,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,7800	3,9510
TOTAL Material:					4,2160	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28950000	16,7700	4,8549
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33775000	20,7700	7,0151
TOTAL Mão de Obra:					11,8700	

VALOR: 16,09

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (27.34%): 4,40

VALOR COM BDI: 20,49

UEB

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5900	0,6636
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1200	3,8592
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2400	1,5912
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					6,3260	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33775000	16,7700	5,6641

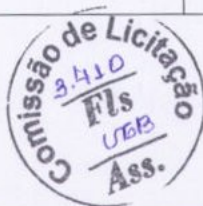


AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 12/04/2023	BDI : 27,34%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38600000	20,7700	8,0172
TOTAL Mão de Obra:						13,6813



VALOR:	20,01
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	5,47
VALOR COM BDI:	25,48

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5900	0,4977
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1200	3,8592
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6300	0,4890
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,7900	2,6148
TOTAL Material:					7,4607	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77200000	16,7700	12,9464
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77200000	20,7700	16,0344
TOTAL Mão de Obra:					28,9808	

VALOR:	36,44
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	9,96
VALOR COM BDI:	46,40

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67550000	15,5500	10,5040
TOTAL Mão de Obra:					10,5040	

VALOR:	10,50
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,37

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,5700	16,0270
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,5800	3,7900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,1700	38,3355
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0000	2,2500
TOTAL Material:					60,4025	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77200000	20,7700	16,0344
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77200000	15,5500	12,0046



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 12/04/2023	BDI : 27,34%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	28.0390
VALOR:	88,44
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	24,18
VALOR COM BDI:	112,62

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28950000	20,7700	6,0129
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,89500000	15,5500	45,0173
TOTAL Mão de Obra:					51,0302

VALOR:	51,03
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	13,95
VALOR COM BDI:	64,98

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24125000	20,7700	5,0108
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,41250000	15,5500	37,5144
TOTAL Mão de Obra:					42,5252

VALOR:	42,53
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	11,63
VALOR COM BDI:	54,16

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24125000	15,5500	3,7514
TOTAL Mão de Obra:					3,7514

VALOR:	3,75
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,78

UEB

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,9900	0,3998
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1700	0,4868
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0000	0,1800
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12 x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,7100	0,2494
TOTAL Material:					1,3160

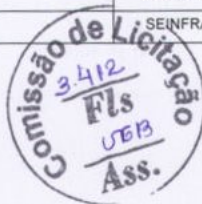


AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 12/04/2023		BDI : 27,34%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA				

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12545000	20,7700	2,6056
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12545000	15,5500	1,9507
TOTAL Mão de Obra:					4,5563	



VALOR:	5,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,47

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	100,6700	5,5369
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,5369	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10615000	15,5500	1,6506
TOTAL Mão de Obra:					1,6506	

VALOR:	7,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,16

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	125,4200	1,2291
I0708	CARRAGEADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	162,1600	1,5892
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,8183	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01891400	15,5500	0,2941
TOTAL Mão de Obra:					0,2941	

VALOR:	3,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	0,85
VALOR COM BDI:	3,96

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	125,4200	23,2278
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,2278	

VALOR:	23,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	6,35
VALOR COM BDI:	29,58



AJ CONSTRUTORA

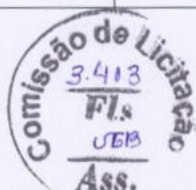
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 12/04/2023	BDI : 27,34%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,7500	64,6250
TOTAL Material:					64,6250	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64050000	15,5500	25,5098
TOTAL Mão de Obra:					25,5098	



VALOR:	90,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	24,64
VALOR COM BDI:	114,77

C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,7500	73,3125
TOTAL Material:					73,3125	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,82500000	20,7700	100,2153
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,75500000	15,5500	105,0403
TOTAL Mão de Obra:					205,2556	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	426,3700	127,9110
TOTAL Serviço:					127,9110	

VALOR:	406,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	111,13
VALOR COM BDI:	517,61

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	65,1400	1,9803
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0600	4,8230
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5400	2,4570
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5600	47,0400
TOTAL Material:					56,3003	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,54400000	20,7700	32,0589
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78525000	15,5500	27,7606
TOTAL Mão de Obra:					59,8295	

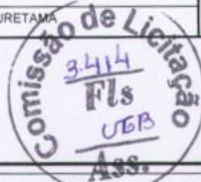
VALOR:	116,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 12/04/2023	BDI : 27,34%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (27.34%):	31,75
VALOR COM BDI:	147,88

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,5400	7,4204
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,1700	14,6040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3200	3,3300
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5700	6,9921
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,6600	11,3022
TOTAL Material:					43,6487	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30275000	16,7700	21,8471
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30275000	20,7700	27,0581
TOTAL Mão de Obra:					48,9052	

VALOR:	92,55
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	25,30
VALOR COM BDI:	117,85

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,1500	0,9772
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9772	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,5800	9,0090
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7000	0,1940
TOTAL Material:					9,2030	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07720000	16,7700	1,2946
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07720000	20,7700	1,6034
TOTAL Mão de Obra:					2,8980	

VALOR:	13,08
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	3,68
VALOR COM BDI:	16,66

UEB

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5400	15,3796
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,3796	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA

DATA : 12/04/2023		BDI : 27,34%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	65,1400	59,9093
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,3100	59,6152
TOTAL Material:						256,6845

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,79000000	15,5500	90,0345
TOTAL Mão de Obra:						90,0345



VALOR:	362,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	99,00
VALOR COM BDI:	461,10

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5400	15,3796
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,3796

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,1400	56,4699
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,5200	46,0970
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,3100	14,9038
TOTAL Material:						305,9307

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,79000000	15,5500	90,0345
TOTAL Mão de Obra:						90,0345

VALOR:	411,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	112,46
VALOR COM BDI:	523,80

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,82500000	20,7700	100,2153
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,72000000	15,5500	120,0460
TOTAL Mão de Obra:						220,2613

VALOR:	220,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	60,22
VALOR COM BDI:	280,48

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

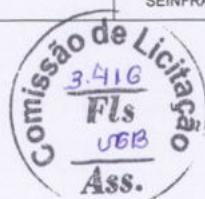


AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 12/04/2023	BDI : 27,34%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93000000	20,7700	40,0861
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,79000000	15,5500	90,0345
					TOTAL Mão de Obra:	130,1206



VALOR:	130,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	35,57
VALOR COM BDI:	165,69

C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9900	5,9126
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	52,8400	52,8400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1700	15,8210
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3200	0,3996
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5700	4,4329
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6600	6,2790
					TOTAL Material:	85,6851

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33775000	20,7700	7,0151
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33775000	15,5500	5,2520
					TOTAL Mão de Obra:	12,2671

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	381,5800	15,2632
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	220,2600	8,8104
					TOTAL Serviço:	24,0736

VALOR:	122,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	33,36
VALOR COM BDI:	155,39

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,3800	8,3800
					TOTAL Material:	8,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02895000	16,7700	0,4855
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02895000	20,7700	0,6013
					TOTAL Mão de Obra:	1,0868

VALOR:	9,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	2,59
VALOR COM BDI:	12,06



AJ CONSTRUTORA

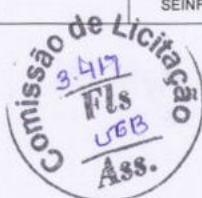
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 12/04/2023		BDI : 27,34%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4000
TOTAL Material:					2,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09650000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,5006



VALOR:	3,90
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,34%):	1,07
VALOR COM BDI:	4,97

C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,1400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5400
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,3000
TOTAL Material:					8,9517

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72375000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91675000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					29,2878

VALOR:	38,24
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,34%):	10,45
VALOR COM BDI:	48,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,1400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600
TOTAL Material:					20,9651

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96500000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08080000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,8495

VALOR:	57,81
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,34%):	15,81
VALOR COM BDI:	73,62

A

UEB



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 12/04/2023	BDI : 27,34%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,1400	0,1889
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	438,5000	438,5000
TOTAL Material:					439,3207	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44750000	20,7700	30,0646
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41250000	15,5500	37,5144
TOTAL Mão de Obra:					67,5790	

VALOR:	506,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	138,59
VALOR COM BDI:	645,49

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,1200	66,1200
TOTAL Material:					66,1200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48250000	20,7700	10,0215
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24125000	15,5500	3,7514
TOTAL Mão de Obra:					13,7729	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:14	SEINFRA	M3	0,00375000	619,2900	2,3223
TOTAL Serviço:					2,3223	

VALOR:	82,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	22,48
VALOR COM BDI:	104,70

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,5600	17,0560
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,2300	5,4990
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,1000	28,7300
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	33,9800	88,3480

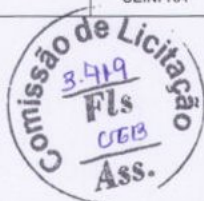


AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 12/04/2023	BDI : 27,34%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,0600	72,9560
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	104,0900	135,3170
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	583,1900	1.516,2940
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,6100	30,1860
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,9000	90,7400
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	319,4100	1.569,5807
					TOTAL Material:	3.554,7067



VALOR:	3.554,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	971,86
VALOR COM BDI:	4.526,57

C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,3200	12,7680
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	510,6800	204,2720
19046	POSTE 40 x 60 MM. PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	90,4300	36,1720
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	15,9600	32,3988
					TOTAL Material:	285,6108

VALOR:	285,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	78,09
VALOR COM BDI:	363,70

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	477,2100	477,2100
					TOTAL Material:	477,2100

VALOR:	477,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	130,47
VALOR COM BDI:	607,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5300	19,3550
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5000	23,2750
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0000	1,8000



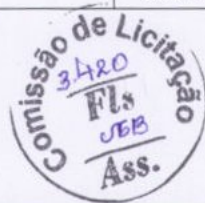
AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA : 12/04/2023	BDI : 27.34%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
					TOTAL Material:	48,9800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96500000	16,7700	16,1831
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96500000	20,7700	20,0431
					TOTAL Mão de Obra:	36,2262



VALOR:	85,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	23,30
VALOR COM BDI:	108,51

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
					TOTAL Material:	22,7700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06150000	20,7700	22,0474
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06150000	15,5500	16,5063
					TOTAL Mão de Obra:	38,5537

VALOR:	61,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	16,76
VALOR COM BDI:	78,08

C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	91,8500	94,6055
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,0000	1,3500
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,2500	2,2500
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,5200	2,7808
					TOTAL Material:	100,9863

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,25450000	16,7700	21,0380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,25450000	20,3200	25,4914
					TOTAL Mão de Obra:	46,5294

VALOR:	147,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	40,33
VALOR COM BDI:	187,85

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA: 12/04/2023	BDI: 27,34%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28950000	20,7700	6,0129
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38600000	15,5500	6,0023
TOTAL Mão de Obra:						12,0152

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,6400	0,2089
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	356,0600	0,2492
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3400	1,0850
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,0600	35,0600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,7700	0,7954
TOTAL Serviço:					37,3985	



VALOR:	49,41
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	13,51
VALOR COM BDI:	62,92

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,5400	2,0091
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,7900	0,1672
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,1763	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,1400	3,7000
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,3400	0,3792
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL Material:					31,6192	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15391750	20,7700	3,1969
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15391750	15,5500	2,3934
TOTAL Mão de Obra:					5,5903	

VALOR:	39,39
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	10,77
VALOR COM BDI:	50,16

C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,1400	1,1855
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
TOTAL Material:					4,1447	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96500000	20,7700	20,0431
TOTAL Mão de Obra:					20,0431	



AJ CONSTRUTORA

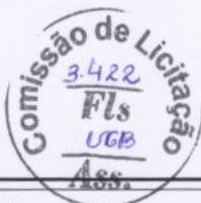
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA
LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA

DATA : 12/04/2023

BDI : 27,34%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	24,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	6,61
VALOR COM BDI:	30,80

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6900	31,6900
TOTAL Material:					31,7656	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62725000	16,7700	10,5190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62725000	20,3200	12,7457
TOTAL Mão de Obra:					23,2647	

VALOR:	55,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	15,05
VALOR COM BDI:	70,08

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3700	5,4800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,8500	3,2505
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3800	10,1400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL Material:					24,2205	

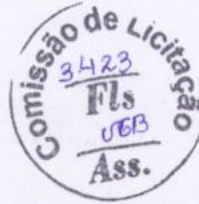
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89500000	16,7700	48,5492
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89500000	20,7700	60,1292
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41250000	15,5500	37,5144
TOTAL Mão de Obra:					146,1928	

VALOR:	170,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	46,59
VALOR COM BDI:	217,00

C3973 - CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17468	CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-ÍRIS, FOCO MANUAL 3,5-8mm, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM 220VAC/12VCC, 100VA MÁX., COM SUPORTES DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	725,1000	725,1000

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: UBS SANCHO PINTO ÁVILA (SEDE) E UBS DO BANANAL (BANANAL) JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA	DATA: 12/04/2023		BDI: 27,34%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BANANAL E SEDE DE URUBURETAMA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



TOTAL Material:	725.1000
VALOR:	725,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	198,24
VALOR COM BDI:	923,34

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8200	1,9740
TOTAL Material:						2,1860

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19300000	16,7700	3,2366
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28950000	20,7700	6,0129
TOTAL Mão de Obra:						9,2495

VALOR:	11,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	3,13
VALOR COM BDI:	14,57

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1100	0,3330
TOTAL Material:						0,3330

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19300000	20,7700	4,0086
TOTAL Mão de Obra:						4,0086

VALOR:	4,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.34%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,53


 AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIR
 CNPJ: 75.022.229/0001-63
 Alan Jackson Aragão Silva
 Titular


 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.7550