



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DATA: 26/12/2023

BDI: 31,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	118,6100	3,6057
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9500	4,3225
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,7000	6,3910
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,4900	35,1645
TOTAL Material:					49,4837

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,9500	4,7375
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA		H	0,35000000	23,9700	8,3895
TOTAL Mão de Obra:					13,1270
VALOR:					62,61



## C1 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PISO DE PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	6,5200	1,1018
TOTAL Material:					1,1018

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,9700	4,7940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,3100	3,6620
TOTAL Mão de Obra:					8,4560
VALOR:					9,56

## C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04050000	82,9000	3,3657
10790 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	99,6900	5,2537
5 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,7000	9,1000
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	6,9400	8,3280
TOTAL Material:					26,0474

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,9700	9,5880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	18,3100	21,2396
TOTAL Mão de Obra:					30,8276
VALOR:					56,88

## C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,9500	0,3900
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3900	1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,5020

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DATA: 26/12/2023

BDI: 31,47%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	228.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	118,6100	3,5583
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	19,8400	2,9760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,7000	18,6060
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	23,5900	0,7077
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	44,7400	4,4740
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,5300	2,2765
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,6300	4,0750
TOTAL Material:						46,7535

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,9700	35,9550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,9700	28,7640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,3100	21,9720
TOTAL Mão de Obra:						86,6910
VALOR:						134,95



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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	75,2300	75,2300
TOTAL Material:						75,2300

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,9700	11,9850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,3100	4,5775
TOTAL Mão de Obra:						16,5625

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	712,3100	2,6712
TOTAL Serviço:						2,6712
VALOR:						94,46

## C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,5100	87,9865
TOTAL Material:						87,9865

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,3100	23,8030
TOTAL Mão de Obra:						23,8030
VALOR:						111,79

## C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,1000	2,4300



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OSRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DATA : 26/12/2023

BDI : 31,47%

FONTES	VERSÃO	HORA	MBR	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	SEINFRA	H	0,00410000	48,6600	0,1995
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)					
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6295

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	82,9000	4,7087
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	40,4000	40,5252
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	76,5100	0,4973
TOTAL Material:					45,7312	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,9700	3,8232
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,3100	2,3204
TOTAL Mão de Obra:					6,7436	
VALOR:					55,10	



## C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,3500	4,3500
TOTAL Material:					4,3500	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,9700	3,5955
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,3100	4,5775
TOTAL Mão de Obra:					8,1730	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,2300	1,3075
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	407,9900	13,8717
1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,7700	0,1765
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,5200	0,7278
TOTAL Serviço:					16,0835	
VALOR:					28,81	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,9000	0,5067
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7000	1,7010
TOTAL Material:					2,2067	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,9700	2,3970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,3100	2,7465
TOTAL Mão de Obra:					5,1435	
VALOR:					7,35	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DATA: 28/12/2023

BDI: 31,47%

FUNTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,9700	14,3820
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,3100	10,9860
TOTAL Mão de Obra:					25,3680

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	454,0100	9,0802
TOTAL Serviço:					9,0802
VALOR:					34,45



## C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,9700	14,3820
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,3100	10,9860
TOTAL Mão de Obra:					25,3680

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	454,0100	11,3503
TOTAL Serviço:					11,3503
VALOR:					36,72

## C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,7800	2,6460
TOTAL Material:					2,9910

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,9500	4,7375
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	23,9700	8,3885
TOTAL Mão de Obra:					13,1270
VALOR:					16,12

## C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,6900	1,0350
11510 MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,8500	2,2800
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	63,0200	31,5100
12094 TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	53,1500	15,9450
TOTAL Material:					50,7700

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	18,9500	36,0050



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho de Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DATA: 26/12/2023

BDI: 31,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12395	PINTOR	H	1,90000000	23,9700	45,5430
TOTAL Mão de Obra:					81,5480
VALOR:					132,32



## C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	7,0800	1,3452
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	4,4300	1,3733
TOTAL Material:					2,7185
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12395	PINTOR	H	0,30000000	23,9700	7,1910
TOTAL Mão de Obra:					10,9810
VALOR:					13,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	75,2300	75,2300
TOTAL Material:					75,2300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	23,9700	11,9850
12543	SERVENTE	H	0,25000000	18,3100	4,5775
TOTAL Mão de Obra:					16,5625
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	712,3100	2,6712
TOTAL Serviço:					2,6712
VALOR:					94,46

## COMP. 02 FRISO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	M	1,05000000	1,77	1,86
TOTAL Material:					1,86
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	23,97	14,38
12543	SERVENTE	H	0,50000000	18,31	9,16
TOTAL Mão de Obra:					23,54
VALOR:					25,40

## C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vildia e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DATA : 25/12/2023

SDI : 31,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,9700	0,4994
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4994

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	1,35000000	7,0400	9,5040
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	16,4000	0,3280
10108	SEINFRA	M3	0,04000000	118,6100	4,7444
10528	SEINFRA	M2	1,00000000	35,6600	35,6600
10805	SEINFRA	KG	17,36000000	0,7000	12,1520
11805	SEINFRA	M3	0,09000000	99,6900	8,9721
11724	SEINFRA	KG	0,02000000	16,8600	0,3372
TOTAL Material:					71,6977

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21	SEINFRA	H	0,80000000	23,9700	19,1760
10498	SEINFRA	H	0,70000000	23,9700	16,7790
12391	SEINFRA	H	0,30000000	23,9700	7,1910
12543	SEINFRA	H	1,10000000	18,3100	20,1410
TOTAL Mão de Obra:					63,2870
VALOR:					135,48



## C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	SEINFRA	M2	1,00000000	54,2500	54,2500
TOTAL Material:					54,2500
VALOR:					54,25

## 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,22850000	17,87	4,08
TOTAL Material:					4,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,22700000	25,48	5,78
88316	SINAPI	H	0,07570000	18,46	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,17
VALOR:					11,25

## C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	82,9000	0,8787
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	226,0500	226,0500
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7000	1,2040





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DATA: 26/12/2023

BDI: 31,47%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,6900	62,0700
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,2100	58,2100
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,6200	141,2400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	223,1800	223,1800
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,8600	3,3720
I1819 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7500	10,5000
TOTAL Material:					731,0587

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,9500	71,0625
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	23,9700	89,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,9700	33,5580
I543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,3100	25,6340
TOTAL Mão de Obra:					220,1420
VALOR:					951,20



## C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	82,9000	0,8787
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	226,0500	226,0500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7000	1,2040
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,6900	62,0700
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,2100	58,2100
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,6200	141,2400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I9 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	316,4100	316,4100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,8600	3,3720
I1819 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7500	10,5000
TOTAL Material:					824,2887

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,9500	71,0625
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	23,9700	89,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,9700	33,5580
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,3100	25,6340
TOTAL Mão de Obra:					220,1420
VALOR:					1,044,43

## C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	82,9000	0,8787



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DATA: 26/12/2023

BDI: 31,47%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	226,0500	226,0500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7000	1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,6900	62,0700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,2100	58,2100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	70,6200	141,2400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	338,9100	338,9100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,8600	3,3720
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7500	10,5000
TOTAL Material:						646,7867

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,9500	71,0625
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	23,9700	89,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,9700	33,5580
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,3100	25,6340
TOTAL Mão de Obra:					220,1420
VALOR:					1.086,93



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,1300	0,8052
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,6200	5,0592
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,0500	2,0865
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
TOTAL Material:					8,2269

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,9500	6,6325
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,9700	9,5880
TOTAL Mão de Obra:					16,2205
VALOR:					24,45

## COMP. 03 PLACA EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	604,19	604,19
I0815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,35000000	25,32	8,86
I1619 PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8" CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	M	2,00000000	13,20	26,40
TOTAL Material:					639,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	1,41000000	11,41	16,09
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,35000000	23,97	56,33





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DATA: 26/12/2023

BDI: 31,47%

FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

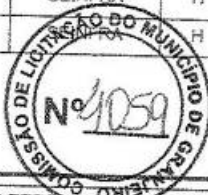
TOTAL Mão de Obra: 72,42

VALOR: 711,87

## 11898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	118,6100	0,0583
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7000	0,1050
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	157,7800	157,7800
TOTAL Material:					157,9443

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,9700	23,9700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,9700	5,9925
43 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,3100	6,4085
TOTAL Mão de Obra:					36,3710
VALOR:					194,32



## 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	284,83	593,38
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	8,10
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	26,37	32,87
TOTAL Material:					632,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	24,24	41,37
16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,46	15,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					57,11
VALOR:					689,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	177,9800	177,9800
TOTAL Material:					177,9800
VALOR:					177,98

## COMP. 04 PORTA DE VIDRO (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,71	29,52
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	44,56	115,86
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	36,80	95,68



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Pracho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DATA: 28/12/2023

BDI: 35,47%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	15/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11149	FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1,30000000	154,41	200,73
11150	FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1,30000000	161,40	209,82
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	136,51	177,46
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	764,77	1.988,40
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	14,13	36,74
11893	SUPORTE COM MIQLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	59,86	155,64
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	10,40000000	25,85	268,84
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	25,85	100,82
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	45,78	59,51
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2		4,20000000	418,86	1.759,21
					TOTAL Material:	5.198,23
					VALOR:	5.198,23



## 91 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,41	1,75	
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,71	0,03	
					TOTAL Material:	1,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	20,07	0,46	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	24,51	0,56	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,02
					VALOR:	2,80

## C05 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0900	2,1318	
					TOTAL Material:	2,1318

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,9500	2,0845	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,9600	2,6356	
					TOTAL Mão de Obra:	4,7201
					VALOR:	6,85

## C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4700	3,5394	
					TOTAL Material:	3,5394

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,9500	2,2740



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DATA: 26/12/2023

BDI: 31,47%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAFI	2023/09 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	23,9600	2,8752
				TOTAL Mão de Obra:	5,1482
				VALOR:	8,69



## C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,9830
				TOTAL Material:	4,9830

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,6850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,1680
				TOTAL Mão de Obra:	12,8530
				VALOR:	17,85

## C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2700
				TOTAL Material:	9,2700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,9785
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,0316
				TOTAL Mão de Obra:	9,0111
				VALOR:	18,28

## C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6500
				TOTAL Material:	10,6500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,4955
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,9484
				TOTAL Mão de Obra:	12,4439
				VALOR:	23,09

## C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4500
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5400
				TOTAL Material:	15,8200





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DATA: 26/12/2023

BDI: 31,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,9500	5,4955
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	23,9600	6,9484
TOTAL Mão de Obra:						12,4439
VALOR:						28,26



## C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3700	8,3700
TOTAL Material:						8,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,9500	3,9795
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,9600	5,0316
TOTAL Mão de Obra:						9,0111
VALOR:						17,38

## C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7800	14,7800
TOTAL Material:						14,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,9500	7,0115
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	23,9600	8,8652
TOTAL Mão de Obra:						15,8767
VALOR:						30,66

## C1484 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8900	24,8900
TOTAL Material:						24,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	18,9500	11,5595
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	23,9600	14,6158
TOTAL Mão de Obra:						26,1751
VALOR:						51,07

## COMP. 05 PLAFON QUADRADO DE LED - 32W - BRANCO FRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	PANEL DE LED QUADRADO DE EMBUTIR 18W 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	124,16	124,16
TOTAL Material:						124,16



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitoria e Riocho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DATA: 26/12/2023

BDI: 31,47%

FORNecedor	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAFI	2023/59 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	18,95	7,01
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	23,98	8,87
TOTAL Mão de Obra:					15,88
VALOR:					140,04



COMP. 06 PLAFON QUADRADO DE LED - 18W - BRANCO FRIO (UN)						
Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO	PAINEL DE LED QUADRADO DE EMBUTIR 18W 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	33,13	33,13	
TOTAL Material:					33,13	
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	18,95	7,01	
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	23,98	8,87	
TOTAL Mão de Obra:					15,88	
VALOR:					49,01	

C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)						
Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	1,00000000	45,5600	45,5600	
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	1,00000000	11,2900	11,2900	
TOTAL Material:					56,8500	
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	18,9500	22,7400	
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	23,9800	28,7520	
TOTAL Mão de Obra:					51,4920	
VALOR:					108,34	

C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
Equipamento Custo Horário	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,00000000	61,4800	184,4400	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	168,2500	168,2500	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					352,6900	
Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00000000	8,1800	32,7200	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	81,2000	81,2000	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,00000000	11,2800	676,8000	
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	5,6100	28,0500	
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	104,0300	104,0300	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	10,3700	124,4400	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DATA: 26/12/2023

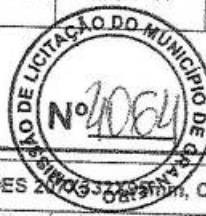
BDI: 31,47%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8500	52,8500
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5000	3,5000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	596,8300	596,8300
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	270,1900	270,1900
TOTAL Material:						1.970,6100

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,9500	75,8000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	23,9800	95,8400
TOTAL Mão de Obra:						171,6400

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	432,2000	432,2000
TOTAL Serviço:						432,2000
VALOR:						2.927,14



## C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9900	40,9900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3200	40,3200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3300	33,3300
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	111,3300	111,3300
TOTAL Material:						225,9700

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,9500	37,9000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,9800	47,9200
TOTAL Mão de Obra:						85,8200
VALOR:						311,79

## C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0000	11,0000
TOTAL Material:						11,0000

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9500	5,6850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,9800	7,1940
TOTAL Mão de Obra:						12,8790
VALOR:						23,87

## C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0000	11,0000





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DATA : 26/12/2023

BDI : 31,47%

FUNTE	VERSÃO	MDRA	ME'S	REF.
SEINFRA	028.1 COM DEGRERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	202309 COM DEGRERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 11,0000

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9500	5,6850
12312 ELETRICISTA		H	0,30000000	23,9600	7,1880
TOTAL Mão de Obra:					12,8730
VALOR:					23,87



## C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,6400	59,6400
TOTAL Material:					59,6400

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,9500	17,0550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,9600	21,5640
TOTAL Mão de Obra:					38,6190
VALOR:					98,25

## C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	132,7500	132,7500
TOTAL Material:					132,7500
VALOR:					132,75

## C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10065 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	133,1000	133,1000
TOTAL Material:					133,1000

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,9500	11,3700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,9600	14,3760
TOTAL Mão de Obra:					25,7460
VALOR:					158,85

## C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	62,8500	0,0503
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	60,5300	0,0182
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	4,2900	6,8640
TOTAL Material:					6,9325

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riocho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DATA: 26/12/2023

BDI: 31,47%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	SEINFRA	H	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,40000000	18,9500	7,5800
12320	ENCANADOR		H	0,40000000	23,2900	9,3160
TOTAL Mão de Obra:						16,8960
VALOR:						23,83



## C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00170000	62,8500	0,1068
11888	SEINFRA	L	0,00070000	80,5300	0,0424
12203	SEINFRA	M	1,40000000	14,1600	19,8240
TOTAL Material:					19,9732

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SEINFRA	H	0,60000000	18,9500	11,3700
12320	SEINFRA	H	0,60000000	23,2900	13,9740
TOTAL Mão de Obra:					25,3440
VALOR:					45,32

## C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	0,3600	0,4320
11807	SEINFRA	UN	1,00000000	102,0000	102,0000
TOTAL Material:					102,4320

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	18,9500	11,5595
12320	SEINFRA	H	0,61000000	23,2900	14,2069
TOTAL Mão de Obra:					25,7664
VALOR:					128,20

## C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600
10026	SEINFRA	KG	0,00300000	62,8500	0,1886
11180	SEINFRA	M	0,25000000	0,3600	0,0900
TOTAL Material:					1,2386

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	18,9500	1,7055
12320	SEINFRA	H	0,09000000	23,2900	2,0861
TOTAL Mão de Obra:					3,8016
VALOR:					5,04

## C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitoria e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DATA: 28/12/2023

BDI: 31,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	358,7600	358,7600
TOTAL Materiais:					358,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,3100	12,8170
TOTAL Mão de Obra:					12,8170



VALOR:	371,58
--------	--------

## C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8900	34,8900
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	62,8500	0,4714
80 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,3600	0,5652
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	60,5300	0,6658
TOTAL Materiais:					36,5924

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,9500	2,6530
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	23,2900	3,2906
TOTAL Mão de Obra:					5,9436

VALOR:	42,51
--------	-------

## C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0600	16,0600
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	62,8500	0,1571
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,3600	0,2880
8 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	60,5300	0,2421
TOTAL Materiais:					16,7472

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,9500	1,7055
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	23,2900	2,0961
TOTAL Mão de Obra:					3,8016

VALOR:	20,55
--------	-------

## C2174 REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2" (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1814 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4700	209,4700
TOTAL Materiais:					209,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9500	9,4750
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	23,2900	3,4935

*[Handwritten signatures and marks]*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DATA: 26/12/2023

BDI: 31,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
ENAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: 12,9685

VALOR: 222,44

## C2177 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,0200	56,0200
TOTAL Material:						56,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9500	9,4750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	23,2900	3,4935
TOTAL Mão de Obra:						12,9685

VALOR: 68,99

## C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5500	40,5500
TOTAL Material:						40,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,9500	18,9500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,9500	23,9600
TOTAL Mão de Obra:						42,9100

VALOR: 83,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,3000	93,3000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4100	22,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,3600	0,3024
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	163,2500	163,2500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	97,8600	97,8600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9700	18,9700
TOTAL Material:						386,0824

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,9500	28,4250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,2900	34,9350
TOTAL Mão de Obra:						63,3600

VALOR: 459,45

## C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DATA : 26/12/2023

BDI : 31,47%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,4900	109,4900
					TOTAL Material:	109,5908

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,9500	12,3175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,2900	15,1385
					TOTAL Mão de Obra:	27,4560
					VALOR:	137,05



## C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	173,8900	173,8900
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	172,8900	172,8900
71	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6300	31,6300
					TOTAL Material:	378,5100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,2900	34,9350
					TOTAL Mão de Obra:	34,9350
					VALOR:	413,45

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	235,3200	235,3200
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	258,5200	258,5200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4100	22,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,3200	18,6400
25	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6300	36,6300
					TOTAL Material:	571,7216

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,9500	37,9000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,2900	46,5800
					TOTAL Mão de Obra:	84,4800
					VALOR:	656,20

## C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0200	10,0200
I6636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	314,9000	314,9000
I8551	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	695,8800	695,8800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4100	22,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DATA: 26/12/2023

BDI: 31,47%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	19/2023
SINAPI	2023/9 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7500	8,7500
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,7300	1,0730
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,3200	18,6400
TOTAL Material:						1.071,8746

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,9500	56,8500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,2900	69,8700
TOTAL Mão de Obra:					126,7200	
VALOR:					1.198,59	



## C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10205	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	62,8500	15,7125
10251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	517,2000	517,2000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,3600	1,0800
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8500	2,8500
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	11,0200	66,1200
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,0600	59,0600
TOTAL Material:						662,0225

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	18,9500	47,3750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,9600	11,9800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	23,2900	58,2250
TOTAL Mão de Obra:					117,5800	
VALOR:					779,60	

## C07 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	7,0400	102,0800
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	16,4000	7,3800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	118,6100	21,3498
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	99,8900	18,5423
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	0,9500	12,8250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,7000	59,5000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	31,6200	42,6870
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	107,8000	64,6800
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	2,1200	1,0600
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,5300	119,2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,4700	56,1650
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	2,6600	6,6500
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	28,5800	42,8700
TOTAL Material:						555,0391





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DATA: 28/12/2023

SDI: 31,47%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,9500	28,4250
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	23,9700	251,6850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,3100	219,7200
TOTAL Mão de Obra:					499,8300
VALOR:					1.054,87



## C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	23,2900	232,9000
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	23,9700	239,7000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,3100	183,1000
TOTAL Mão de Obra:					655,7000
VALOR:					655,70

## C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3300	33,3300
10200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,7200	53,7200
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,1500	89,1500
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,6400	59,6400
11205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7300	4,7300
11892 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4200	11,4200
TOTAL Material:					251,9900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,9500	66,3250
2 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	23,9600	83,8600
TOTAL Mão de Obra:					150,1850
VALOR:					402,18

## COMP. 07 CISTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	192,45	1.154,70
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11000000	82,90	9,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,70	51,03
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	234,70	234,70
17965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	260,90	521,80
TOTAL Material:					1.971,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	18,95	94,75
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,00000000	23,95	215,64



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DATA: 26/12/2023

BDI: 31,47%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	64,09	515,28
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	160,20	36,85
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	151,26	34,79
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	31,13	171,84
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	M	4,00000000	41,80	167,20
TOTAL Mão de Obra:					310,38
TOTAL Serviço:					925,96
VALOR:					3.297,70



## C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	62,8500	0,3143
11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	60,5300	0,4540
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,8500	6,9185
TOTAL Material:					7,6888

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,9500	4,5480
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	23,2900	5,5896
TOTAL Mão de Obra:					10,1376
VALOR:					17,82

## C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	62,8500	0,4714
11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	60,5300	0,6658
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6600	10,7685
TOTAL Material:					11,9058

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,9500	5,6850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,2900	6,9870
TOTAL Mão de Obra:					12,6720
VALOR:					24,58

## C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	62,8500	1,0685
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	60,5300	1,5738
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	14,8600	15,0085
TOTAL Material:					17,6509

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Arara, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DATA: 26/12/2023

BDI: 31,47%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			0,48000000	18,9500	9,0960
12320	ENCANADOR			0,48000000	23,2900	11,1782
TOTAL Mão de Obra:						20,2752
VALOR:						37,93



## C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	62,8500	1,5713
11888	SEINFRA	L	0,04000000	60,5300	2,4212
12193	SEINFRA	M	1,01000000	15,6900	15,8469
TOTAL Material:					18,8394

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SEINFRA	H	0,52000000	18,9500	9,8540
12320	SEINFRA	H	0,52000000	23,2900	12,1108
TOTAL Mão de Obra:					21,9648
VALOR:					41,80

## C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01000000	62,8500	0,6285
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
11888	SEINFRA	L	0,01500000	60,5300	0,9080
TOTAL Material:					3,8765

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	18,9500	5,3060
12320	SEINFRA	H	0,28000000	23,2900	6,5212
TOTAL Mão de Obra:					11,8272
VALOR:					15,70

## C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	62,8500	0,9428
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2200	3,2200
11888	SEINFRA	L	0,02200000	60,5300	1,3317
TOTAL Material:					5,4945

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	18,9500	5,3060
12320	SEINFRA	H	0,28000000	23,2900	6,5212
TOTAL Mão de Obra:					11,8272
VALOR:					17,32





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DATA: 26/12/2023

BDI: 31,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	62,8500	3,1425
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7500	8,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	60,5300	4,8424
TOTAL Material:						16,7349

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,9500	8,5275
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	23,2900	10,4805
TOTAL Mão de Obra:						19,0080
VALOR:						35,74



## C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0700	6,2100
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	42,6600	1,2798
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9100	7,9100
TOTAL Material:						15,3898

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,9500	5,4955
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	23,2900	6,7541
TOTAL Mão de Obra:						12,2496
VALOR:						27,65

## C2353 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9700	5,9400
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	42,6600	2,3890
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9000	17,9000
TOTAL Material:						28,0590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,9500	8,7170
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	23,2900	10,7134
TOTAL Mão de Obra:						19,4304
VALOR:						47,49

## C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,9600	37,9600



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DATA: 25/12/2023

BDI: 31,47%

FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 37,9600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,1200
VALOR:					59,08



## C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1500
TOTAL Material:					14,1500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	18,9500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	23,2900
TOTAL Mão de Obra:					41,352
VALOR:					55,55

## C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	73,7900
TOTAL Material:					73,7900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,1200
VALOR:					94,91

## C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,5300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,4000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	82,9000
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	99,6900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9500
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,6600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,7000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,6700
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4700
TOTAL Material:					151,9911

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,9500
TOTAL:					4,2638



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:**

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE

**DATA:** 26/12/2023

**BDI:** 31,47%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RF
SEINFRA	028.1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,00%	5,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,9500	22,4558
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	23,9700	5,3933
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	23,9700	28,4045
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	23,9700	99,2118
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	18,3100	150,0321
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>308,7813</b>
<b>VALOR:</b>						<b>481,75</b>



### C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10260	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	99,6900	148,7375
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	57,9700	173,9100
156	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	15,6900	39,2250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>381,8725</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,3100	36,6200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,6200</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	62,5700	628,5285
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	108,1900	1.397,8148
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,8600	496,4596
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	465,0700	134,8703
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	490,3800	293,2472
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	48,5200	690,9248
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	76,9300	141,5512
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,5500	281,0500
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4.064,7464</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4.463,24</b>	

### C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2000	44,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>44,2000</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	20,7000	3,5107
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,5107</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>47,71</b>	

### C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeira/CE

DATA: 26/12/2023

BDI: 31,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	82,9000	1,5088
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9500	2,5935
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,7000	1,9600
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	66,8300	73,5130
TOTAL Material:						79,5753

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,9700	38,3520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,3100	22,8875
TOTAL Mão de Obra:						61,2395
VALOR:						140,81



## C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO EM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	30,5100	3,6612
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	188,2700	207,0970
TOTAL Material:						210,7582

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,9700	11,9850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	18,3100	11,1691
TOTAL Mão de Obra:						23,1541
VALOR:						233,91

## C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	82,9000	1,5088
35	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,7000	3,8360
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	6,9400	2,0820
TOTAL Material:						7,4268

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,9700	23,9700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,3100	21,0565
TOTAL Mão de Obra:						45,0265
VALOR:						52,45

## C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,3100	1,3733
TOTAL Mão de Obra:						1,3733
VALOR:						1,37



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DATA: 26/12/2023

BDI: 31,47%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.391,81	100,00 % 2.391,81					100,00 % 2.391,81
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	704,73	100,00 % 704,73					100,00 % 704,73
3	ESTRUTURAL	27.950,06	100,00 % 27.950,06					100,00 % 27.950,06
4	COBERTURA	25.769,37	100,00 % 25.769,37					100,00 % 25.769,37
5	ALVENARIA/VEDAÇÃO	13.512,48	40,00 % 5.404,99	60,00 % 8.107,49				100,00 % 13.512,48
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.219,37	100,00 % 3.219,37					100,00 % 3.219,37
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	149.917,01	32,00 % 47.973,44	40,00 % 59.966,80	25,00 % 37.479,25	3,00 % 4.497,52		100,00 % 149.917,01
8	ESQUADRIAS	28.378,27			80,00 % 22.702,62	20,00 % 5.675,65		100,00 % 28.378,27
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.567,20				100,00 % 17.567,20		100,00 % 17.567,20
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	21.443,51					100,00 % 21.443,51	100,00 % 21.443,51
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	10.103,06					100,00 % 10.103,06	100,00 % 10.103,06
12	SERVIÇOS DIVERSOS	2.781,56					100,00 % 2.781,56	100,00 % 2.781,56
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	956,79	100,00 % 956,79					100,00 % 956,79
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	704,73	100,00 % 704,73					100,00 % 704,73
3	ESTRUTURAL	27.950,06	100,00 % 27.950,06					100,00 % 27.950,06
4	COBERTURA	25.769,37	100,00 % 25.769,37					100,00 % 25.769,37



X7e EMPREENDIMENTO LTDA  
 RUA XAVIER ANGELO, 26 - CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ  
 CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE

DATA : 26/12/2023

BDI : 31,47%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
5	ALVENARIA/VEDAÇÃO	13.512,48	40,00 % 5.404,99	60,00 % 8.107,49				100,00 % 13.512,48
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.219,37		100,00 % 3.219,37				100,00 % 3.219,37
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	149.917,01		32,00 % 47.973,44	40,00 % 59.966,80	25,00 % 37.479,25	3,00 % 4.497,52	100,00 % 149.917,01
8	ESQUADRIAS	28.378,27				80,00 % 22.702,62	20,00 % 5.675,65	100,00 % 28.378,27
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.567,20					100,00 % 17.567,20	100,00 % 17.567,20
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	21.443,51					100,00 % 21.443,51	100,00 % 21.443,51
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	10.103,06					100,00 % 10.103,06	100,00 % 10.103,06
12	SERVIÇOS DIVERSOS	2.781,56					100,00 % 2.781,56	100,00 % 2.781,56
		302.303,41	123.006,90	118.600,60	119.933,60	120.363,74	124.137,00	606.041,84
			123.006,90	241.607,50	361.541,10	481.904,84	606.041,84	



*[Handwritten signatures]*





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA : 26/12/2023		BDI : 31,47%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SENFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,60
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,80
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,85
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	5,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
TOTAL		13,15



BDI = 31,47%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA : 26/12/2023		BDI : 31,47%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

$$A + B + C + D = 84,44 \quad 47,48$$



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho de Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA : 26/12/2023	BDI: 31,47%			
		FONTE	VERSÃO	MDRA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		OPPIA	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		OPPIA	OPPIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	GRUPO	ORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
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
	<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,85	0,00
B2	Feridos		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87	0,66
B4	13º Salário		11,03	8,33
B5	Licença Paternidade		0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas		0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11	0,08
B9	Férias Gozadas		12,35	9,33
B10	Salário Maternidade		0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		2,87	2,17
C5	Indenização Adicional		0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

A + B + C + D = 84,44 47,48