

PROPOSTA DE PREÇOS



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.20.1

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.

Banco: Banco do Brasil
Agência Nº 0940-7
Conta Corrente Nº 22057-4
José Urias Filho- ME.

A empresa **JOSÉ URIAS FILHO – ME**, com sede no Sítio Volta, Zona Rural de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 05.736.096/0001-74, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 304.813,11 (Trezentos e quatro mil, oitocentos e treze reais e onze centavos)**

Conforme projeto Básico.

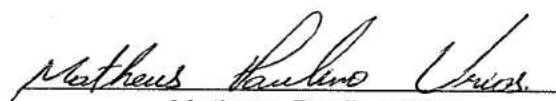
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Urias Filho**, portador da carteira de identidade nº **99029235277 SSP CE** e CPF nº **161.206.518-02**, como representante legal desta empresa.

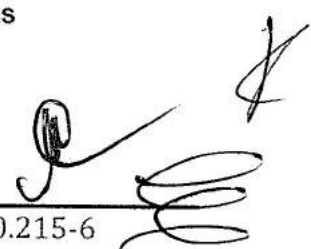
1. Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: Materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.
2. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob as letras “a” e “b”, contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços.
3. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 04 DE ABRIL DE 2023.


José Urias Filho
Sócio Diretor
CPF: 161.206.518-02


Matheus Paulino Urias
RNP: 0620673842
Engenheiro Civil



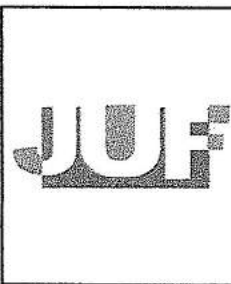
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	DATA: 04/04/2023	BDI: 30,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,90%
			-
			03/2023
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			-
			01/2023
			84,44%
			47,48%
			02/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.4		PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					2.855,87
1.4.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	64,26	18,42	1.183,67
1.4.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,90	723,91	1.472,20
1.5		ESQUADRIAS					16.681,78
1.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,90	723,91	15.731,64
1.5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,90	478,14	950,14
1.6		INSTALAÇÕES - LOUÇAS E METAIS					2.326,29
1.6.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	9,70	213,40
1.6.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	19,00	13,60	258,40
1.6.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	19,00	63,01	1.197,19
1.6.4	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	169,39	508,17
1.6.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	49,71	149,13
1.7		SERVIÇOS DIVERSOS					407,09
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	315,57	1,29	407,09
2		UBS SERRA NOVA					165.610,46
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					19.600,28
2.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,92	15,59	497,63
2.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	332,96	9,74	3.243,03
2.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	132,66	48,70	6.460,54
2.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	194,99	27,27	5.317,38
2.1.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	593,27	6,88	4.081,70
2.2		COBERTURA					17.793,50
2.2.1	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	213,94	47,89	10.245,59
2.2.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	57,70	37,60	2.169,52
2.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,08	123,24	2.967,62
2.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,73	6,84	155,47
2.2.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	22,73	34,44	782,82
2.2.6	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	23,90	61,61	1.472,48
2.3		REVESTIMENTOS					54.531,43
2.3.1		REVESTIMENTO EM PISO					21.601,18
2.3.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	194,99	94,86	18.496,75
2.3.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	194,99	8,70	1.696,41
2.3.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,16	87,13	1.408,02
2.3.2		REVESTIMENTO EM PAREDE					32.930,25
2.3.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	332,96	34,72	11.560,37
2.3.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	332,96	6,84	2.277,45
2.3.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	61,62	33,88	2.087,69
2.3.2.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	284,16	36,34	10.326,37
2.3.2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,62	99,68	6.142,28

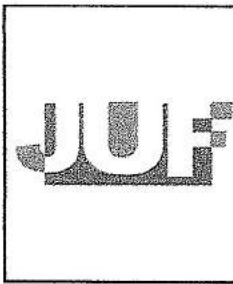




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	DATA: 04/04/2023	BDI: 30,00%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,62	8.870	536,09
2.4	PINTURA						37.420,80
2.4.1	PINTURA EM PAREDE INTERNAS						19.091,61
2.4.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	553,38	7.243,74	
2.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	553,38	11.847,87	
2.4.2	PINTURA EM TETO						9.503,82
2.4.2.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	194,99	5.329,08	
2.4.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	194,99	4.174,74	
2.4.3	PINTURA EM PAREDE EXTERNAS						6.169,50
2.4.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	330,45	882,30	
2.4.3.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	330,45	5.287,20	
2.4.4	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.655,87
2.4.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	64,26	1.183,67	
2.4.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,26	1.472,20	
2.5	ESQUADRIAS						16.681,78
2.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	18,00	15.731,64	
2.5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	950,14	
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.849,29
2.6.1	CABOS, ELETRODUTOS E CAIXAS						9.058,12
2.6.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.078,70	7.302,80	
2.6.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	140,10	1.153,02	
2.6.1.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	63,40	602,30	
2.6.2	TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS						5.662,46
2.6.2.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	324,36	
2.6.2.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	236,70	
2.6.2.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	191,97	
2.6.2.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	307,98	
2.6.2.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	90,51	
2.6.2.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	31,00	3.596,00	
2.6.2.7	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	9,00	914,94	
2.6.3	TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINARIAS						2.128,71
2.6.3.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	418,51	
2.6.3.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	17,00	390,15	
2.6.3.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	45,90	
2.6.3.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	94,24	
2.6.3.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	282,72	
2.6.3.6	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	136,60	
2.6.3.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	151,91	
2.6.3.8	COMP.01	DPS CLASSE III, 12kA - 45kA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	UN	4,00	608,68	
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS						2.326,29
2.7.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	213,40	
2.7.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	19,00	258,40	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	DATA: 04/04/2023	BDI: 30,00%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	19,00	63,01	1.197,19
2.7.4	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	169,39	508,17
2.7.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	49,71	149,13
2.8	SERVIÇOS DIVERSOS						407,09
2.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	315,57	1,29	407,09
						VALOR BDI TOTAL:	70.346,97
						VALOR ORÇAMENTO:	234.466,14
						VALOR TOTAL:	304.813,11



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	DATA : 04/04/2023	BDI : 30,00%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

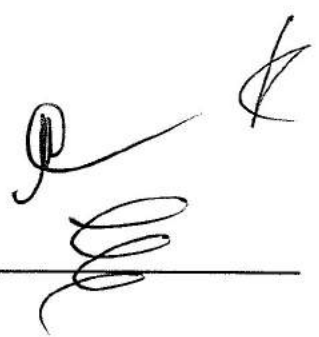
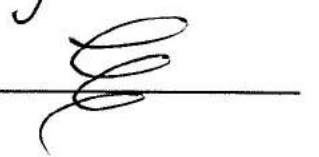
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	UBS SERRINHA	139.202,65	45,67
2	UBS SERRA NOVA	165.610,46	54,33

VALOR BDI TOTAL: 70.346,97 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 234.466,14

VALOR TOTAL: 304.813,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

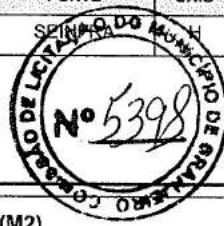


OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	DATA : 04/04/2023	BDI : 30,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,90%
			-
			03/2023
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			-
			01/2023
			84,44%
			47,48%
			02/2023
			0,00%
			0,00%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2500	30,8550
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2400	21,2400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7200	48,2400
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100	1,9815
TOTAL Material:					102,3165

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,2200	26,4400
TOTAL Mão de Obra:					26,4400
VALOR:					128,76



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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,6500	1,4120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,2200	10,5760
TOTAL Mão de Obra:					11,9880
VALOR:					11,99

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,6500	0,8825
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,2200	6,6100
TOTAL Mão de Obra:					7,4925
VALOR:					7,49

1.1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,6500	4,4125
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,2200	33,0500
TOTAL Mão de Obra:					37,4625
VALOR:					37,46

1.1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,6500	2,4710
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,2200	18,5080
TOTAL Mão de Obra:					20,9790

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serpinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	DATA: 04/04/2023	BDI: 30,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serpinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	COMPONENTES:	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE.	Composição	

VALOR:	20,98
---------------	--------------

1.1.6. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,2200	5,2880
TOTAL Mão de Obra:					5,2880
VALOR:					5,29



1.2.1. C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4700	0,6674
I1414 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	25,1300	3,7695
I1574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,4800	2,1016
TOTAL Material:					6,5385
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	14,2500	13,5375
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	17,6500	16,7675
TOTAL Mão de Obra:					30,3050
VALOR:					36,84

1.2.2. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,8800	12,2364
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,2100	0,9247
TOTAL Material:					13,1611
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,2500	7,1250
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,2700	8,6350
TOTAL Mão de Obra:					15,7600
VALOR:					28,92

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,9700	0,3794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3794
Material					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,0800	10,9080
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,5100	2,5404
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,2400	20,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	DATA: 04/04/2023	BDI: 30,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,90%
			-
			03/2023
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			01/2023
			84,44%
			47,48%
			02/2023

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800	8,3328
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,8200	5,6538
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2100	0,2642
TOTAL Material:						48,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,6500	14,1200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,6500	12,3550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,2200	14,5420
TOTAL Mão de Obra:						46,3120
VALOR:						94,80



1.2.4. 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	57,3800	0,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:						1,5164

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,6500	1,7650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,2200	1,9830
TOTAL Mão de Obra:						3,7480
VALOR:						5,26

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J91	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,6500	10,5900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2200	7,9320
TOTAL Mão de Obra:						18,5220

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	318,6100	7,9653
TOTAL Serviço:						7,9653
VALOR:						26,49

1.2.6. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	57,3800	1,4919
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,0800	6,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,4800	2,5728
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,8100	1,7715
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	12,7200	20,3520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	DATA: 04/04/2023	BDI: 30,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	COMPONENTES:	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE.	Composição:	
		Fonte	Versão
		SBC	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			113,90%
			-
			83,85%
			47,76%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,4500	4,4500
TOTAL Material:						36,7982

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		H	0,60000000	17,6500	10,5900
TOTAL Mão de Obra:						10,5900
VALOR:						47,39



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7300	13,8400
I500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200	40,6120
TOTAL Material:						54,4520

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,6500	10,5900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2200	7,9320
TOTAL Mão de Obra:						18,5220
VALOR:						72,97

1.3.1.2. 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	3,0500	0,5155
TOTAL Material:						0,5155

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,6500	3,5300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,2200	2,6440
TOTAL Mão de Obra:						6,1740
VALOR:						6,69

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,8300	52,8300
TOTAL Material:						52,8300

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,6500	8,8250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,2200	3,3050
TOTAL Mão de Obra:						12,1300

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	548,2500	2,0559

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	DATA: 04/04/2023	BDI: 30,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	FONTES:	REF.:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE.	SBC	03/2023
		SEINFRA	05/2021
		SICRO 2	03/2017
		SICRO	01/2023
		SINAPI	02/2023
		Composição	



TOTAL Serviço:	2,0559
VALOR:	67,02

1.3.1.4. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	17,6500	0,0530
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,6500	1,0590
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,2200	3,9660
TOTAL Mão de Obra:						5,0780
VALOR:						5,08

1.3.1.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,9700	0,6829
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6829

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	57,3800	1,9050
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,7600	2,8494
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4800	5,2800
TOTAL Material:						10,0344

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,6500	7,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,2200	14,5420
TOTAL Mão de Obra:						21,6020
VALOR:						32,32

1.3.1.6. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	63,5100	1,1432
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4800	2,6304
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1700	2,9250
TOTAL Material:						6,6986

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	17,6500	19,0620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,2200	15,8640
TOTAL Mão de Obra:						34,9260
VALOR:						41,62

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

--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	DATA: 04/04/2023	BDI: 30,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,90%
			-
			83,85%
			47,76%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,9300	23,8600
TOTAL Material:						23,8600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,2500	2,8500
TOTAL Mão de Obra:						2,8500



VALOR:	26,71
---------------	--------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:						1,5164

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,6500	1,7650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,2200	1,9830
TOTAL Mão de Obra:						3,7480

VALOR:	5,26
---------------	-------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	57,3800	1,3943
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4800	3,5040
TOTAL Material:						4,8983

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,6500	10,5900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,2200	10,5760
TOTAL Mão de Obra:						21,1660

VALOR:	26,06
---------------	--------------

1.3.2.4. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,6500	10,5900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2200	7,9320
TOTAL Mão de Obra:						18,5220

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	377,1700	9,4293
TOTAL Serviço:						9,4293
VALOR:						27,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JUF	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	DATA : 04/04/2023	BDI : 30,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
		SICRO 2	SICRO 2	SICRO 2
		SICRO	SICRO	SICRO
		SINAPI	SINAPI	SINAPI
		Composição	PROPRIA	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7300
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200
TOTAL Material:					54,4520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,6500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,2200
TOTAL Mão de Obra:					22,2264
VALOR:					76,68



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0500
TOTAL Material:					0,5155

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,6500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,1740
VALOR:					6,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4800
TOTAL Material:					1,9240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,2500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500
TOTAL Mão de Obra:					8,1450
VALOR:					10,07

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

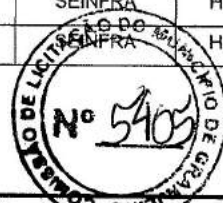
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2700
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0600
TOTAL Material:					4,4201

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	DATA: 04/04/2023	BDI: 30,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,90%
			-
			03/2023
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			01/2023
			84,44%
			47,48%
			02/2023

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,2500	4,9875
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,6500	7,0600
TOTAL Mão de Obra:						12,0475
VALOR:						16,47



1.4.2.1. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,67	0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,00	3,11
TOTAL Material:						3,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	21,00	14,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,15	3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,85
VALOR:						21,02

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2700	1,2324
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0600	3,0702
TOTAL Material:						4,4201

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,2500	4,9875
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,6500	7,0600
TOTAL Mão de Obra:						12,0475
VALOR:						16,47

1.4.3.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,48	1,03
TOTAL Material:						1,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,00	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,15	0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,02
VALOR:						2,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	DATA: 04/04/2023	BDI: 30,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,90%
			-
			83,85%
			47,76%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,3200	2,1508
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,4900	2,0119
TOTAL Material:						4,1627

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,2500	2,8500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
TOTAL Mão de Obra:						8,1450
VALOR:						12,31



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4700	0,2350
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,7400	3,4830
TOTAL Material:						3,7180

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,2500	4,2750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,6500	6,1775
TOTAL Mão de Obra:						10,4525
VALOR:						14,17

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,6100	0,5844
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400	3,3984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,7800	1,4014
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
TOTAL Material:						5,5722

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,2500	4,9875
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,6500	7,0600
TOTAL Mão de Obra:						12,0475
VALOR:						17,62

1.5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,3800	0,6082
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,6400	139,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	DATA: 04/04/2023	BDI: 30,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,90%
			-
			03/2023
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			-
			01/2023
			84,44%
			47,48%
			02/2023

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,9700	62,9100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1000	39,1000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,0400	74,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,1600	179,1600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2100	2,6420
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1700	7,0200
TOTAL Material:						509,4426

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0041	SEINFRA	H	3,75000000	14,2500	53,4375
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	17,6500	66,1875
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	17,6500	24,7100
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	13,2200	18,5080
TOTAL Mão de Obra:					162,8430
VALOR:					672,29



1.5.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	57,3800	0,6082
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	139,6400	139,6400
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	20,9700	62,9100
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1000	39,1000
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	37,0400	74,0800
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1709	SEINFRA	UN	1,00000000	237,7500	237,7500
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2100	2,6420
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1700	7,0200
TOTAL Material:					568,0326

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	14,2500	53,4375
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	17,6500	66,1875
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	17,6500	24,7100
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	13,2200	18,5080
TOTAL Mão de Obra:					162,8430
VALOR:					730,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	DATA: 04/04/2023	BDI: 30,00%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.6.1. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
TOTAL Material:					4,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,2700	2,5905
TOTAL Mão de Obra:					2,5905
VALOR:					7,46



1.6.2. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,23	0,10
00044945 SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	8,33	8,33
TOTAL Material:					8,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	19,32	1,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	15,15	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,03
VALOR:					10,46

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9100	27,9100
TOTAL Material:					27,9772

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,2500	9,2625
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,2700	11,2255
TOTAL Mão de Obra:					20,4880
VALOR:					48,47

1.6.4. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0500	15,0500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	5,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	DATA: 04/04/2023		BDI: 30,00%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	

11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,2800	0,8280
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
TOTAL Material:						35,7424

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,2500	42,7500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,2700	51,8100
TOTAL Mão de Obra:						94,5600
VALOR:						130,30



1.6.5. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	34,55	34,55
TOTAL Material:						34,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	19,32	2,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	15,15	0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,69
VALOR:						38,24

1.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,2200	0,9915
TOTAL Mão de Obra:						0,9915
VALOR:						0,99

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,6500	1,4120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,2200	10,5760
TOTAL Mão de Obra:						11,9880
VALOR:						11,99

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,6500	0,8825
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,2200	6,6100
TOTAL Mão de Obra:						7,4925
VALOR:						7,49