



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 2023.03.20.1/2023

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.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 362.027,97 (TREZENTOS E SESENTA E DOIS MIL VINTE E SETE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Sobral-CE, 10 de ABRIL de 2023.

Atenciosamente,

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA

REIS:0066090539
6

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2023.04.05
08:20:46 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 006.609.053-96.

GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073
324

Assinado de forma digital por
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2023.04.05 08:20:54 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

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		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 2023.03.20.1/2023	DATA:	10/04/2023
LOCAL:	Localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Granjeiro/CE	PROPRIA	0,00%
		COMPOSIÇÕES	0,00%
		SEINFRA	83,85%
		SINAPI	84,44%
		DATA REF.	09/2021
		HORA	47,76%
		MES	47,76%
		BDI	30,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						16.077,29	20.900,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,35	200,66	926,10	1.203,96
1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,92	14,10	18,33	450,07	585,09
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	266,37	8,81	11,45	2.346,72	3.049,94
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,30	44,07	57,29	4.949,06	6.433,67
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	194,99	24,68	32,08	4.812,35	6.255,28
1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	416,88	6,22	8,09	2.592,99	3.372,56
2		COBERTURA						16.221,80	21.088,45
2.1	C2199	RETELHAMENTO C/OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	213,94	43,53	56,59	9.312,81	12.106,86
2.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	57,70	34,41	44,73	1.985,46	2.580,92
2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,08	112,77	146,60	2.715,50	3.530,13
2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,73	6,22	8,09	141,38	183,89
2.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	22,73	31,24	40,61	710,09	923,07
2.6	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	23,90	56,76	73,79	1.356,56	1.763,58
3		REVESTIMENTOS						46.336,01	60.237,51
3.1		REVESTIMENTO EM PISO						22.547,62	29.311,70
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	87,36	113,57	17.034,33	22.145,01
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	7,88	10,24	1.536,52	1.996,70
3.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	16,16	80,37	104,48	1.298,78	1.688,40
3.1.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	28,70	5,97	7,76	171,34	222,71
3.1.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	28,70	38,22	49,69	1.096,91	1.425,10
3.1.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP. = 1.50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1.00x1,00)m	SEINFRA	M2	28,70	49,12	63,86	1.406,99	1.832,78
3.2		REVESTIMENTO EM PAREDE						8,547,68	11,209,99
3.2.1	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	266,37	32,09	41,72	8.547,68	11.209,99



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

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 2023.03.20.1/2023

LOCAL: Localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE

CLIENTE: Prefeitura municipal de Granjeiro/CE

DATA: 10/04/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

PREÇO TOTAL COM DESONERAÇÃO: 83,85%

PREÇO TOTAL SEM DESONERAÇÃO: 47,75%

DISSIMINADO: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

COMPOSTO: 0,00%

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

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 2023.03.20.1/2023

LOCAL: Localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE

CLIENTE: Prefeitura municipal de Granjeiro/CE

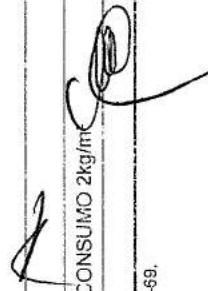
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	266,37	6,22	8,09	1.656,82	2.154,93
3.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	49,29	30,74	39,96	1.515,17	1.969,63
3.2.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	217,08	32,98	42,87	7.159,30	9.306,22
3.2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	49,29	91,72	119,24	4.520,88	5.877,34
3.2.6	C1423	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,29	7,88	10,24	388,41	504,73
4		PINTURA						30.712,25	39.928,30
4.1		PINTURA EM PAREDE INTERNAS						13.371,99	17.384,24
4.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	217,08	11,89	15,46	2.581,08	3.356,06
4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	553,38	19,50	25,35	10.790,91	14.028,18
4.2		PINTURA EM TETO						8.643,91	11.237,28
4.2.1	88496	AF 06/2014	SINAPI	M2	194,99	24,83	32,28	4.841,60	6.294,28
4.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	194,99	19,50	25,35	3.802,31	4.943,00
4.3		PINTURA EM PAREDES EXTERNAS						6.276,96	8.161,89
4.3.1	88485	AF 06/2014	SINAPI	M2	368,15	2,46	3,20	905,65	1.178,08
4.3.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	368,15	14,59	18,97	5.371,31	6.983,81
4.4		PINTURA EN ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.419,39	3.144,89
4.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	64,26	16,77	21,80	1.077,64	1.400,87
4.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,26	20,88	27,14	1.341,75	1.744,02
5		ESQUADRIAS						15.372,41	19.984,17
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	18,00	805,36	1.046,97	14.496,48	18.845,46
5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	875,93	1.138,71	875,93	1.138,71
6		INSTALAÇÕES - LOUÇAS E METAIS						2.134,36	2.774,87
6.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	8,92	11,60	196,24	255,20
6.2	86883	AF 01/2020	SINAPI	UN	19,00	12,56	16,33	238,64	310,27
6.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	19,00	57,82	75,17	1.098,58	1.428,23

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				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 2023.03.20.1/2023				
LOCAL:	Localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE				
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Granjeiro/CE				
	DATA:	VERSÃO:	BDI:	HORA:	MES:
	10/04/2023		30,00%		
	FONTE:	DESCRIÇÃO:	PERCENTUAL:	DATA REF.:	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023	
	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	154,32	200,62	462,96	601,86
6.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	45,98	59,77	137,94	179,31
7	SERVIÇOS DIVERSOS								
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	315,57	1,17	1,52	369,22	479,67
8	SERVIÇOS PRELIMINARES								
8.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,92	14,10	18,33	450,07	585,09
8.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	332,96	8,81	11,45	2.933,38	3.812,39
8.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	132,66	44,07	57,29	5.846,33	7.600,09
8.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	194,99	24,68	32,08	4.812,35	6.255,28
8.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	593,27	6,22	8,09	3.690,14	4.799,55
9	COBERTURA								
9.1	C2199	RETELHAMENTO C/OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	213,94	43,53	56,59	9.312,81	12.106,86
9.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	57,70	34,41	44,73	1.985,46	2.580,92
9.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,08	112,77	146,60	2.715,50	3.530,13
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,73	6,22	8,09	141,38	183,89
9.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	22,73	31,24	40,61	710,09	923,07
9.6	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	23,90	56,76	73,70	1.356,56	1.763,58
10	REVESTIMENTOS								
10.1	REVESTIMENTO EM PISO								
10.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	194,99	87,38	113,33	17.034,33	22.145,01
10.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	194,99	7,88	10,24	1.536,52	1.996,70
10.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,16	80,37	104,48	1.298,78	1.688,40
10.2	REVESTIMENTO EM PAREDE								
10.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	332,96	32,09	41,72	10.684,69	13.891,09
						17.732,27		23.052,40	
						16.221,80		21.088,45	
						30.158,86		39.207,58	





 PREFEITO MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE

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

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 2023.03.20.1/2023

LOCAL: Localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE

CLIENTE: Prefeitura municipal de Granjeiro/CE

DATA: 10/04/2023 **BDI:** 30,00%

VERSÃO: 027.1 COM DESPESAS 47,76% **HORA:** 05/2021

SEINFRA: 2022/12 COM COMPOSIÇÕES 47,48% **MESES:** 02/2023

SINAPI: 0,00% **COMPOSIÇÕES:** 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	332,96	6,22	8,09	2.071,01	2.693,65
10.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	61,62	30,74	39,96	1.894,20	2.462,34
10.2.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	284,16	32,98	42,87	9.371,60	12.181,94
10.2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,62	91,72	119,24	5.651,79	7.347,57
10.2.6	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	7,88	10,24	485,57	630,99
11		PINTURA						34.068,08	44.291,68
11.1		PINTURA EM PAREDE INTERNAS						17.370,60	22.563,43
11.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	553,38	11,89	15,46	6.579,69	8.555,25
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	553,38	19,50	25,35	10.790,91	14.028,18
11.2		PINTURA EM TETO						8.643,91	11.237,28
11.2.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	194,99	24,83	32,28	4.841,60	6.294,28
11.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	194,99	19,50	25,35	3.802,31	4.943,00
11.3		PINTURA EM PAREDE EXTERNAS						5.634,18	7.326,08
11.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	330,45	2,46	3,20	812,91	1.057,44
11.3.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	330,45	14,59	18,97	4.821,27	6.268,64
11.4		PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.419,39	3.144,89
11.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	64,26	16,77	21,80	1.077,64	1.400,87
11.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,26	20,88	27,14	1.341,75	1.744,02
12		ESQUADRIAS						15.372,41	19.984,17
12.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	18,00	805,36	1.046,97	14.496,48	18.845,46
12.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	875,93	1.138,71	875,93	1.138,71
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.328,18	19.925,57
13.1		COBOS, ELETRODUTOS E CAIXAS						8.258,68	10.734,97
13.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.078,70	6,17	8,02	6.655,58	8.651,17
13.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	140,10	7,51	9,76	1.052,15	1.367,38

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		
DESCRIÇÃO:	DATA :	VERSÃO	BDI :
LOCAL:	10/04/2023	027.1 COM DESONERAÇÃO	30,00%
CLIENTE:	Composições Próprias	0222/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		0,00% 0,00%	84,44% 47,48% 02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	63,40	8,69	11,30	550,95	716,42
13.2		TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS						5.195,60	6.754,47
13.2.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	16,50	21,45	297,00	386,10
13.2.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	24,12	31,36	217,08	282,24
13.2.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	19,50	25,35	175,50	228,15
13.2.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	15,66	20,36	281,88	366,48
13.2.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,62	35,91	82,86	107,73
13.2.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	31,00	106,52	138,48	3.302,12	4.292,88
13.2.7	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	9,00	93,24	121,21	839,16	1.090,89
13.3		TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS						1.873,90	2.436,13
13.3.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	384,27	499,55	384,27	499,55
13.3.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	17,00	20,99	27,29	356,83	463,93
13.3.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,99	27,29	41,98	54,58
13.3.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	86,53	112,49	86,53	112,49
13.3.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	86,53	112,49	259,59	337,47
13.3.6	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	125,79	163,53	125,79	163,53
13.3.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	140,23	182,30	140,23	182,30
13.3.8	COM-49739150	DPS CLASSE III 12ka - 45ka, TENSÃO 275V- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	119,67	155,57	478,68	622,28
14		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS						2.134,36	2.774,87
14.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	8,92	11,60	196,24	255,20
14.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	12,56	16,33	238,64	310,27
14.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	19,00	57,82	75,17	1.098,58	1.428,23
14.4	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	154,32	200,00	462,96	601,86
14.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	45,98	57,77	137,91	179,31
15		SERVIÇOS DIVERSOS						369,00	479,67
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	315,57	1,17			479,67



[Handwritten Signature]

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			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 2023.03.20.1/2023			
LOCAL:	Localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE			
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Granjeiro/CE			
DATA:	10/04/2023	BDI:	30,00%	
VERSÃO:	027.1	HORA:	83,85%	MES: 05/2021
SEINFRA:	2022/12 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,46%
SINAPI:	Composições		0,00%	0,00%
PROPRIA:				

VALOR ORÇAMENTO: 278.478,15
VALOR TOTAL: 362.027,97

Trezentos e Sessenta e Dois Mil Vinte e Sete reais e Noventa e Sete centavos




GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660
905396

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2023.04.05
08:24:56 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
4
73324

Assinado de forma
digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:0526107332
Dados: 2023.04.05
08:25:06 -03'00'

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 : 10/04/2023		BDI : 30,00%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 2023.03.20.1/2023	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	LOCAL:	Localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de Granjeiro/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
UBS SERRINHA			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.900,50	5,77
2	COBERTURA	21.088,45	5,83
3	REVESTIMENTOS	60.237,51	16,64
4	PINTURA	39.928,30	11,03
5	ESQUADRIAS	19.984,17	5,52
6	INSTALAÇÕES - LOUÇAS E METAIS	2.774,87	0,77
7	SERVIÇOS DIVERSOS	479,67	0,13
UBS SERRA NOVA			
8	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.052,40	6,37
9	COBERTURA	21.088,45	5,83
10	REVESTIMENTOS	65.037,69	17,96
11	PINTURA	44.291,68	12,23
12	ESQUADRIAS	19.984,17	5,52
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.925,57	5,50
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS	2.774,87	0,77
15	SERVIÇOS DIVERSOS	479,67	0,13
		VALOR ORÇAMENTO:	278.478,15 100,00
		VALOR TOTAL:	362.027,97




Trezentos e Sessenta e Dois Mil Vinte e Sete reais e Noventa e Sete centavos

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:006609
05396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2023.04.05 08:25:21 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:0526107332
Dados: 2023.04.05 08:25:55 -03'00'

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 : 10/04/2023		BDI : 30,00%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 2023.03 20.1/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	Localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023	
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Granjeiro/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	36,44	37,17
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	25,59	25,59
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,91	58,10
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,91	2,39
TOTAL Material:						123,25

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						154,35



1.2. C1909 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						14,10
VALOR:						14,10

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						8,82
VALOR:						8,82

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						44,07
VALOR:						44,07

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						24,68

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 : 10/04/2023	BDI : 30,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 2023.03.20.1/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Granjeiro/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%



VALOR: 24,68

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22
VALOR:						6,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,56	0,80
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	30,28	4,54
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,78	2,53
TOTAL Material:						7,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
TOTAL Mão de Obra:						35,66
VALOR:						43,53

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	14,32	14,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,91	1,11
TOTAL Material:						15,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55
VALOR:						34,41

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,39	0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,73	13,14
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,29	0,21
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,51	3,06
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	24,38	24,38

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 : 10/04/2023		BDI : 30,00%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 2023.03.20.1/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Granjeiro/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,57	9,90
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	75,67	6,81
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,91	0,32
					TOTAL Material:	57,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
					TOTAL Mão de Obra:	54,50
					VALOR:	112,7

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	69,12	0,42
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,57	1,39
					TOTAL Material:	1,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
					TOTAL Mão de Obra:	4,41
					VALOR:	6,22


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	378,06	9,45
					TOTAL Serviço:	9,45
					VALOR:	31,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	69,12	1,80
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,71	7,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,57	3,06
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,22	2,13
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	15,33	24,53

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: 10/04/2023		BDI: 30,00%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 2023.03.20.1/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,36	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de Granjeiro/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,36	47,48%	02/2023
			Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,36	5,36
					TOTAL Material:	44,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
					TOTAL Mão de Obra:	12,46
					VALOR:	56,76

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,08	16,64
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	44,48	48,93
					TOTAL Material:	65,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	21,79
					VALOR:	87,36

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,68	0,62
					TOTAL Material:	0,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					TOTAL Mão de Obra:	7,26
					VALOR:	7,88

3.1.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	63,64	63,64
					TOTAL Material:	63,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL Mão de Obra:	14,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	653,26	2,45

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 : 10/04/2023	BDI : 30,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 2023.03.20.1/2023	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	Localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Granjeiro/CE	SINAPI	MES
		2022/12 COM DESONERAÇÃO	REF.
		Composição	84,85%
		PRÓPRIA	47,76%
			02/2023
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	2,45
VALOR:	80,37

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	20,77	0,06
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:					5,98
VALOR:					5,97

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	22,39	0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,81
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	69,12	2,29
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	78,02	3,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,57	6,27
TOTAL Material:					11,99
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					25,42
VALOR:					38

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	76,51	1,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,57	3,12
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,41	3,53
TOTAL Material:					8,03
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,77	22,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					41,09
VALOR:					49,12

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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: 10/04/2023	BDI: 30,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 2023.03.20.1/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Granjeiro/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,37	28,74
					TOTAL Material:	28,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA		0,20000000	16,77	3,35
					TOTAL Mão de Obra:	3,35
					VALOR:	32,09



3.2.2. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	69,12	0,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,57	1,39
					TOTAL Material:	1,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
					TOTAL Mão de Obra:	4,41
					VALOR:	6,22

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	69,12	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,57	4,16
					TOTAL Material:	5,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
					TOTAL Mão de Obra:	24,90
					VALOR:	30,74

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	21,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	447,60	11,19
					TOTAL Serviço:	11,19
					VALOR:	32,98

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 : 10/04/2023		BDI : 30,00%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 2023.03.20.1/2023	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Granjeiro/CE	SINAPI	2022/12	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,08	16,64
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA, DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	44,48	48,93
TOTAL Material:					65,57

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					26,15
VALOR:					91,72

3.2.6. C1125 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,68	0,62
TOTAL Material:					0,62

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26
VALOR:					7,88


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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,56	0,22
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,99	2,09
TOTAL Material:					2,31

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58
VALOR:					11,89

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,37	1,48
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,56	0,14
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,76	3,70
TOTAL Material:					5,32

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: 10/04/2023		BDI: 30,00%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 2023.03.20.1/2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de Granjeiro/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					19,50



4.2.1. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,81	0,08
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,41	3,75
TOTAL Material:					3,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	24,70	16,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,83	4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,00
VALOR:					24,83

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,37	1,48
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,56	0,14
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,76	3,70
TOTAL Material:					5,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					19,50

4.3.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,80	1,25
TOTAL Material:					1,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,70	0,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	17,83	0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,21
VALOR:					2,46

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 : 10/04/2023		BDI : 30,00%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 2023.03.20.1/2023	FONTE	VERSÃO	HCRA MES REF	
LOCAL:	Localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Granjeiro/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,64	2,59
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,81	2,42
TOTAL Material:					5,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58
VALOR:					14,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,56	0,28
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,32	4,19
TOTAL Material:					4,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:					12,30
VALOR:					16,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,60	0,70
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	25,59	4,09
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,98	1,69
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,56	0,22
TOTAL Material:					6,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					20,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	69,12	0,73
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	168,22	168,22

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: 10/04/2023	BDI: 30,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 2023.03.20, 1/2023	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONER. 47,76%
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Granjeiro/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONER. 47,48%
		Composição	PROF. 0,00%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	1,13	1,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,57	0,98
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	25,26	75,78
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,10	47,10
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	44,63	89,26
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,28	2,24
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	215,84	215,84
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,91	3,18
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,41	8,46
TOTAL Material:						613,73


Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,63
VALOR:					805,36

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

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	69,12	0,73
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	168,22	168,22
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,13	1,94
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,57	0,98
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	25,26	75,78
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	47,10	47,10
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	44,63	89,26
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,28	2,24
I1709	SEINFRA	UN	1,00000000	286,41	286,41
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	15,91	3,18
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,41	8,46
TOTAL Material:					684,30

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,63
VALOR:					875,93

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

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 : 10/04/2023		BDI : 30,00%																		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 2023.03.20.1/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	Localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE																						
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Granjeiro/CE																						

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,29
TOTAL Material:					5,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL Mão de Obra:					3,05
VALOR:					8,92

6.2. 86831 - SIFAO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,89
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	10,04
TOTAL Material:					10,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	22,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	17,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,39
VALOR:					12,56

6.3 C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,29
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	33,63
TOTAL Material:					33,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					24,11
VALOR:					57,82

6.4. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,14
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,29
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,31
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,97
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,68

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: 10/04/2023		BDI: 30,00%			
	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 2023.03.20.1/2023		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL: Localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE: Prefeitura municipal de Granjeiro/CE		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
			Composição		PROPRIA		0,00%	0,00%

TOTAL Material:	43,05
-----------------	-------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra:						111,27
VALOR:						154,32



6.5. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	41,63	41,63
TOTAL Material:						41,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,72	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	17,83	0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,35
VALOR:						45,98

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	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						14,10
VALOR:						14,10

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						8,82
VALOR:						8,81

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL