



CARTA PROPOSTA



Prezados Senhores,

Apresentamos a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de GRANJEIRO/CE, a nossa proposta de preço para execução das obras e serviços de engenharia objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.17.02**, com o valor global na ordem de R\$ 255.777,14 (DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL E SETECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E QUATORZE CENTAVOS), com prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.17.02**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor(a) o Sr. Antonio Edione de Souza Filho, CPF nº 118.566.864-00, e Cédula de Identidade nº 4.228.614 SDDS-PB, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

ROPONENTE: LC SERVIÇO E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA LTDA – ME, CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES, S/N, VILA BANCÁRIA, LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, CEP 63.300-000

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 05 DE ABRIL DE 2023

Antonio Edione de Souza Filho
Antonio Edione de Souza Filho
CPF nº 118.566.864-00

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
CEP: 63.300-000
CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova	DATA :	05/04/2023	BDI :	30,00%
DESCRIÇÃO:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE	Composições	PROPRIA	MES	47,76%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	UBS SERRINHA							116.898,80
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							14.829,50
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	107,52	32,26	838,68
1.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	SEINFRA	M2	31,92	10,01	3,00	415,28
1.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	266,37	6,26	1,88	2.168,25
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,30	31,29	9,39	4.568,36
1.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	194,99	17,52	5,26	4.441,87
1.1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	416,88	4,42	1,33	2.397,06
1.2	COBERTURA							14.869,38
1.2.1	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	213,94	30,79	9,24	8.564,02
1.2.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	57,70	24,17	7,25	1.812,93
1.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,08	79,19	23,76	2.479,04
1.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,73	4,40	1,32	130,02
1.2.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	22,73	22,12	6,64	653,71
1.2.6	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	23,90	39,58	11,87	1.229,66
1.3	REVESTIMENTOS							42.185,80
1.3.1	REVESTIMENTO EM PISO							20.499,21
1.3.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	194,99	60,92	18,28	15.443,21
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)	SEINFRA	M2	194,99	5,59	1,68	1.417,58



José Emanoel Oliveira Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 11632/D-1

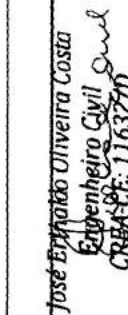
Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancária, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova		
DESCRIÇÃO:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova		
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE		
DATA: 05/04/2023		VERSÃO	BDI: 30,00%
FONTE		HORA	MES
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%		63,85%	47,76%
SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44%		84,44%	47,48%
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.3.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,16	55,98	16,79	1.175,96
1.3.1.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	28,70	4,24	1,27	158,14
1.3.1.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	28,70	26,99	8,10	1.007,08
1.3.1.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	28,70	34,77	10,43	1.297,24
1.3.2	REVESTIMENTO EM PAREDE							21.686,59
1.3.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	266,37	22,30	6,69	7.722,07
1.3.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	266,37	4,40	1,32	1.523,64
1.3.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	49,29	21,77	6,53	1.394,91
1.3.2.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	217,08	23,34	7,00	6.586,21
1.3.2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,29	64,01	19,20	4.101,42
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)	SEINFRA	M2	49,29	5,80	7,27	358,34
1.4	PINTURA							28.787,57
1.4.1	PINTURA EM PAREDE INTERNAS							12.272,65
1.4.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	217,08	8,41	2,52	2.372,68
1.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	553,38	13,76	4,13	9.899,97
1.4.2	PINTURA EM TETO							8.497,66
1.4.2.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	194,99	19,76	5,93	5.009,29
1.4.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	194,99	13,76	4,13	3.488,37
1.4.3	PINTURA EM PAREDE EXTERNAS							5.798,36



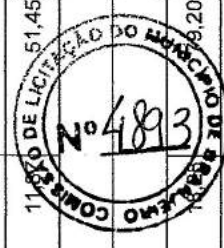

 José Expedito Oliveira Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 116377/D

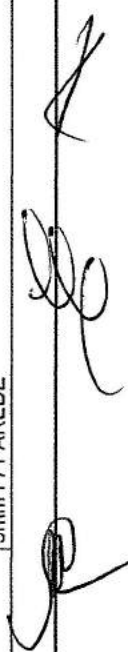
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova		
DESCRIÇÃO:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova		
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE		

DATA :	05/04/2023	BDI :	30,00%
FONTE	VERBÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
2.12	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	332,96	6,26	1,88	8,14	2.710,29
2.13	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	132,66	31,29	9,39	40,68	5.396,61
2.14	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	194,99	17,52	5,26	22,78	4.441,87
2.15	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	593,27	4,42	1,33	5,75	3.411,30
2.2	COBERTURA								
2.2.1	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	213,94	30,79	9,24	40,03	8.564,02
2.2.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	57,70	24,17	7,25	31,42	1.812,93
2.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,08	79,19	23,76	102,95	2.479,04
2.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,73	4,40	1,32	5,72	130,02
2.2.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	22,73	22,12	6,64	28,76	653,71
2.2.6	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	23,90	39,58	11,80	51,45	1.229,66
2.3	REVESTIMENTOS								
2.3.1	REVESTIMENTO EM PISO								
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	60,92	19,20	80,12	15.443,21
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	5,59	1,68	7,27	1.417,58
2.3.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,16	55,98	16,79	72,77	1.175,96
2.3.2	REVESTIMENTO EM PAREDE								
2.3.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	332,96	22,30	6,69	28,99	9.652,51
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	4,40	1,32	5,72	1.904,53




 José Brito do Oliveira Costa
 Engenheiro Civil OAB
 11.127/11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma preventiva e corretiva de D2 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova			
DESCRIÇÃO:	Reforma preventiva e corretiva de D2 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova			
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE			

DATA:	05/04/2023	BDI:	30,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%
SINAPI:	Composições	MES:	47,76%
		DATA REF.:	05/2021
			84,44%
			47,48%
			02/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
2.3.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	61,62	21,77	6,53	28,30	1.743,85
2.3.2.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	284,16	23,34	7,00	30,34	8.621,41
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	64,01	19,20	83,21	5.127,40
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	5,59	1,68	7,27	447,98
2.4	PINTURA								31.869,56
2.4.1	PINTURA EM PAREDE INTERNAS								15.948,41
2.4.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	553,38	8,41	2,52	10,93	6.048,44
2.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	553,38	13,76	4,13	17,89	9.899,97
2.4.2	PINTURA EM TETO								8.497,66
2.4.2.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	194,99	19,76	5,93	25,69	5.009,29
2.4.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	194,99	13,76	4,13	17,89	3.488,37
2.4.3	PINTURA EM PAREDE EXTERNAS								5.204,59
2.4.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	330,45	1,84	0,55	2,39	789,78
2.4.3.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	330,45	10,28			4.414,81
2.4.4	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA								2.218,90
2.4.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	64,26	11,84			988,96
2.4.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,26	14,72			1.229,94
2.5	ESQUADRIAS								13.935,34
2.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	18,00	561,61	168,48	730,09	13.141,62




 José Enivaldo Oliveira Costa
 Granjeiro, Ceará
 CPF: 11637110

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova				
DESCRIÇÃO:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova				
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE				
		DATA:	05/04/2023	BDI:	30,00%
		FONTE	VERBAO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	610,55	183,17	793,72
2.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.6.1 CABOS, ELETRODUTOS E CAIXAS								
2.6.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.078,70	4,36	1,31	6.105,44
2.6.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	140,10	5,28	1,58	961,09
2.6.1.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	63,40	6,11	1,83	503,40
2.6.2 TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS								
2.6.2.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	11,58	3,47	270,90
2.6.2.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	16,90	5,07	197,73
2.6.2.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	13,71	4,11	160,38
2.6.2.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	11,00	3,30	257,40
2.6.2.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,39	5,82	75,63
2.6.2.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	31,00	74,55	22,37	3.004,52
2.6.2.7	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	9,00	83,44	24,80	764,46
2.6.3 TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINARIS								
2.6.3.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	280,77	349,66	349,66
2.6.3.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	17,00	14,75	4,43	326,06
2.6.3.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	14,75	4,43	38,36
2.6.3.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	60,56	18,17	78,73
								14.003,07
								7.569,93
								4.731,02



José Brígido Oliveira Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 116324/0-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova		
DESCRIÇÃO:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova		
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE		


DATA:	05/04/2023	BDI:	30,00%
FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		PROPRIA	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
2.6.3.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	60,56	18,17	78,73	236,19
2.6.3.6	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	87,78	26,33	114,11	114,11
2.6.3.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	97,61	29,28	126,89	126,89
2.6.3.8	COMP. 01	DPS CLASSE III, 12kA - 45KA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	83,10	24,93	108,03	432,12
2.7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS							1.950,39
2.7.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	6,23	1,87	8,10	178,20
2.7.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	8,95	2,69	11,64	221,16
2.7.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	19,00	40,50	12,15	52,65	1.000,35
2.7.4	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	108,86	32,66	141,52	424,56
2.7.5	100848	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	32,34	9,70	42,04	126,12
2.8		SERVIÇOS DIVERSOS							340,82
2.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	315,57	0,83	0,25	1,08	340,82
						VALOR BDI TOTAL:		59.035,69	
						VALOR ORÇAMENTO:		196.741,45	
						VALOR TOTAL:		255.777,14	



José Eraldo Oliveira Costa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 116829/0001

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova	DATA: 05/04/2023	BDI: 30,00%			
	DESCRIÇÃO:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	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 DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE		47,46%	02/2023
		Composição	PROPRI	0,00%	0,00%		



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,2700	25,7754
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,7400	17,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,9500	40,2750
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,0300	1,6545
TOTAL Material:					85,4449

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,0400	22,0800
TOTAL Mão de Obra:					22,0800
VALOR:					107,52

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,7500	1,1800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,0400	8,8320
TOTAL Mão de Obra:					10,0120
VALOR:					10,01

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	14,7500	0,7375
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,0400	5,5200
TOTAL Mão de Obra:					6,2575
VALOR:					6,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,7500	3,6875
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,0400	27,6000
TOTAL Mão de Obra:					31,2875
VALOR:					31,29

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	14,7500	2,0650
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,0400	15,4560
TOTAL Mão de Obra:					17,5210
VALOR:					17,52

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancária, Lavras da Mangabeira-CE.

José Ernaldo Oliveira Costa
Engenheiro Civil

CEP: 63.300-000
CNPJ N° 42.803.444/0001-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova	DATA : 05/04/2023		BDI : 30,00%
	DESCRIÇÃO:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	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%
				MES	02/2023
				REF.	05/2021

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	11,0400	4,4160
TOTAL Mão de Obra:						4,4160
VALOR:						4,42

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	0,3900	0,5538
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	20,9900	3,1485
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,2400	1,7608
TOTAL Material:						5,4631

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	11,9100	11,3145
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	14,7500	14,0125
TOTAL Mão de Obra:						25,3270
VALOR:						30,79

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	9,9300	10,2279
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,0300	0,7721
TOTAL Material:						11,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,9100	5,9550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,4300	7,2150
TOTAL Mão de Obra:						13,1700
VALOR:						24,17

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	15,8500	0,3170
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3170

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,7500	9,1125
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,1400	0,1428
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	53,0500	2,1220
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,9100	16,9100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4000	6,9440
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	52,4700	4,7223

José Ernaldo Oliveira Costa
 Engenheiro Civil
 CREC/CE 17620/2011

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancária, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Seminha e Serra Nova	DATA: 05/04/2023		BDI: 30,00%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Seminha e Serra Nova	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	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%	

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,0300	0,2206
					TOTAL Material:	40,1742

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	14,7500	11,8000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,7500	10,3250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,7500	4,4250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,0400	12,1440
					TOTAL Mão de Obra:	38,6940
					VALOR:	79,19



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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,9300	0,2924
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4000	0,9720
					TOTAL Material:	1,2644

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,7500	1,4750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,0400	1,6560
					TOTAL Mão de Obra:	3,1310
					VALOR:	4,40

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,7500	8,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,0400	6,6240
					TOTAL Mão de Obra:	15,4740

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	265,8800	6,6470
					TOTAL Serviço:	6,6470
					VALOR:	22,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	47,9300	1,2462
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	2,5700	5,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,4000	2,1440
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	9,8600	1,4790
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	10,6300	17,0080
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	3,7100	3,7100
					TOTAL Material:	30,7272

José Eribaldo Oliveira Costa
Engenheiro Civil
RUA DE ...

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancária, Lavras da Mangabeira-CE.
CEP: 63.300-000
CNPJ N° 42.803.444/0001-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova	DATA : 05/04/2023	BDI : 30,00%
DESCRIÇÃO:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	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%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,7500	8,8500
TOTAL Mão de Obra:					8,8500
VALOR:					39,58



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,4400	11,5200
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,8400	33,9240
TOTAL Material:					45,4440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,7500	8,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,0400	6,6240
TOTAL Mão de Obra:					15,4740
VALOR:					60,92

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,5500	0,4310
TOTAL Material:					0,4310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,7500	2,9500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,0400	2,2080
TOTAL Mão de Obra:					5,1580
VALOR:					5,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,1300	44,1300
TOTAL Material:					44,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,7500	7,3750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,0400	2,7600
TOTAL Mão de Obra:					10,1350

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	456,6400	1,7124
TOTAL Serviço:					1,7124
VALOR:					55,98

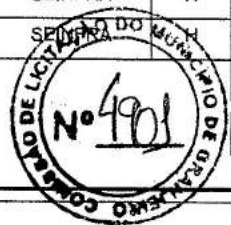
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serinha e Serra Nova	DATA: 05/04/2023	BDI: 30,00%			
DESCRIÇÃO:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serinha e Serra Nova	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	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%	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,003000000	14,7500	0,0443
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,060000000	14,7500	0,8850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,300000000	11,0400	3,3120
TOTAL Mão de Obra:						4,2413
VALOR:						4,24



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,036000000	15,8500	0,5706
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5706
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,033200000	47,9300	1,5913
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,044000000	54,0900	2,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,000000000	0,4000	4,4000
TOTAL Material:						8,3713
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,400000000	14,7500	5,9000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000000	11,0400	12,1440
TOTAL Mão de Obra:						18,0440
VALOR:						26,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,018000000	53,0500	0,9549
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,480000000	0,4000	2,1920
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,500000000	0,9800	2,4500
TOTAL Material:						5,5969
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,080000000	14,7500	15,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,200000000	11,0400	13,2480
TOTAL Mão de Obra:						29,1780
VALOR:						34,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,000000000	9,9600	19,9200
TOTAL Material:						19,9200

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancária, Lavras da Mangabeira-CE.
José Eraldo Oliveira Costa
 Engenheiro Civil
 CNPJ N° 42.803.444/0001-05
 CEP: 63.300-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova	DATA: 05/04/2023	BDI: 30,00%
DESCRIÇÃO:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova	FONTES:	REF.:
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			02/2023
			0,00%
			0,00%

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,8400	33,9240
TOTAL Material:						45,4440

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	14,7500	10,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,0400	7,9488
TOTAL Mão de Obra:						18,5688
VALOR:						64,01



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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,5500
TOTAL Material:					0,4310

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,7500	2,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,0400	2,2080
TOTAL Mão de Obra:						5,1580
VALOR:						5,59

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3900
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0700
TOTAL Material:					1,6050

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
45	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	11,9100	2,3820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,7500	4,4250
TOTAL Mão de Obra:						6,8070
VALOR:						8,41

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,5800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3900
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,0900
TOTAL Material:					3,6924

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,9100	4,1685
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,7500	5,9000
TOTAL Mão de Obra:						10,0685

José Eraldo Oliveira Costa
Engenheiro Civil
R. ...

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancária, Lavras da Mangabeira-CE.
CEP: 63.300-000
CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova	DATA: 05/04/2023		BDI: 30,00%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	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



VALOR:	13,76
---------------	--------------

1.4.2.1. 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	0,56	0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	1,67	2,59
TOTAL Material:						2,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	20,06	13,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,74	3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,12

VALOR:	19,76
---------------	--------------

1.4.2.2. 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	8,5800	1,0296
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3900	0,0975
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,0900	2,5653
TOTAL Material:						3,6924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,9100	4,1685
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,7500	5,9000
TOTAL Mão de Obra:						10,0685

VALOR:	13,76
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	5,41	0,86
TOTAL Material:						0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	20,06	0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,74	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,98

VALOR:	1,84
---------------	-------------

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,4600	1,7974
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,4200	1,6802

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancária, Lavras da Mangabeira-CE.

José Ernaldo Oliveira Costa
Engenheiro Civil

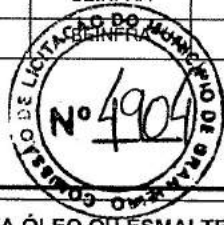
CEP: 63.300-000
CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova	DATA : 05/04/2023		BDI : 30,00%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	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%	

TOTAL Material:	3,4776
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	11,9100	2,3820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,7500	4,4250
TOTAL Mão de Obra:						6,8070
VALOR:						10,28



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,3900	0,1950
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,4600	2,9070
TOTAL Material:						3,1020

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	11,9100	3,5730
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,7500	5,1625
TOTAL Mão de Obra:						8,7355
VALOR:						11,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,2000	0,4880
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,7400	2,8384
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,0000	1,1700
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3900	0,1560
TOTAL Material:						4,6524

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,9100	4,1685
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,7500	5,9000
TOTAL Mão de Obra:						10,0685
VALOR:						14,72

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,9300	0,5081
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	116,6400	116,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7800	1,3416
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4000	0,6880
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,5200	52,5600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6600	32,6600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	30,9400	61,8800

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, 87N, Vila Bancária, Lavras da Mangabeira-CE.

José Ernaldo Oliveira Costa
Engenheiro Civil

CEP: 63.300-000
CNPJ N° 42.803.444/0001-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serriinha e Serra Nova	DATA : 05/04/2023		BDI : 30,00%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serriinha e Serra Nova	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Granjeiro/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1900	1,5200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	149,6500	149,6500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,0300	2,2060
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9800	5,8800
					TOTAL Material:	425,5337

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	11,9100	44,6625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,7500	55,3125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	14,7500	20,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,0400	15,4560
					TOTAL Mão de Obra:	136,0810
					VALOR:	561,61



1.5.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10M) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,9300	0,5081
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	116,6400	116,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7800	1,3416
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4000	0,6880
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,5200	52,5600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6600	32,6600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	30,9400	61,8800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1900	1,5200
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	198,5900	198,5900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,0300	2,2060
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9800	5,8800
					TOTAL Material:	474,4737

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	11,9100	44,6625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,7500	55,3125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	14,7500	20,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,0400	15,4560
					TOTAL Mão de Obra:	136,0810
					VALOR:	610,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8700	3,8700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2000	0,2000
					TOTAL Material:	4,0700

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