

ASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CARTA PROPOSTA

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 05 DE ABRIL DE 2023

À Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE,

Comissão Permanente de Licitação,

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.17.02



Prezados (as) Senhores (as),

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\$ 259.190,17 (Duzentos e Cinquenta e Nove Mil e Cento e Noventa Reais e Dezessete 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), Artur Gomes Moreira, portador (a) da carteira de identidade nº 562252319, SSP - SP e CPF nº 050.346.533-03, 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.

PROPONENTE: AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, N/ 510, VILA BANCARIA DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE.

CNPJ Nº 24.994.347/0001-65

AGÊNCIA: 072 - CONTA CORRENTE: 21.052-2 - BANCO: Nordeste

Atenciosamente,



Artur Gomes Moreira

CPF Nº: 050.346.533-03

CNPJ: 24.994.347/0001-65
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE





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	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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
I	UBS SERRINHA					118.457,68	
I.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					15.036,57	
I.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	141,78	850,68	
I.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	13,21	421,66	
I.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	266,37	8,26	2.200,22
I.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,30	41,26	4.633,50
I.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	194,99	23,10	4.504,27
I.1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	416,88	5,82	2.426,24
I.2	COBERTURA					15.067,40	
I.2.1	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	213,94	40,57	8.679,55
I.2.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	57,70	31,86	1.838,32
I.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,08	104,23	2.509,86
I.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,73	5,77	131,15
I.2.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	22,73	29,12	661,90
I.2.6	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	23,90	52,16	1.246,62
I.3	REVESTIMENTOS					42.749,57	
I.3.1	REVESTIMENTO EM PISO					20.782,46	
I.3.1.1	C3001	GERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	194,99	80,31	15.659,65
I.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	7,37	1.437,08
I.3.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,16	73,78	1.192,28
I.3.1.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	28,70	5,59	160,43
I.3.1.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	28,70	35,50	1.018,85
I.3.1.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1.00x1,00)m	SEINFRA	M2	28,70	45,79	1.314,17
I.3.2	REVESTIMENTO EM PAREDE					21.967,11	
I.3.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	266,37	29,39	7.828,61
I.3.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	266,37	5,77	1.536,95
I.3.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	49,29	28,64	1.411,67
I.3.2.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	217,08	30,71	6.666,53
I.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	84,40	4.160,08
I.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	7,37	363,27
I.4	PINTURA					29.154,61	
I.4.1	PINTURA EM PAREDE INTERNAS					12.445,73	
I.4.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	217,08	11,09	2.407,42
I.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	553,38	18,14	10.038,31
I.4.2	PINTURA EM TETO					8.583,46	
I.4.2.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	194,99	25,88	5.046,34
I.4.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	194,99	18,14	3.537,12
I.4.3	PINTURA EM PAREDE EXTERNAS					5.875,67	
I.4.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	368,15	2,41	887,24
I.4.3.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	368,15	13,55	4.988,43
I.4.4	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					2.249,75	

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		VERSIÃO	HCRA	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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	64,26	15,60	1.002,46
1.4.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,26	19,41	1.247,29
1.5	ESQUADRIAS					740,22	13.323,96
1.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1	804,73	804,73
1.5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1	804,73	804,73
1.6	INSTALAÇÕES - LOUÇAS E METAIS						
1.6.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	19,00	8,20	180,40
1.6.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	19,00	11,80	224,20
1.6.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	53,37	1.014,03
1.6.4	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	143,47	430,41
1.6.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	42,61	127,83
1.7	SERVIÇOS DIVERSOS						343,97
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	315,57	1,09	343,97
2	UBS SERRA NOVA						16.602,56
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,92	13,21	421,66
2.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	332,96	8,26	2.750,25
2.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	132,66	41,26	5.473,55
2.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	194,99	23,10	4.504,27
2.1.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	593,27	5,82	3.452,83
2.2	COBERTURA						15.067,40
2.2.1	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	213,94	40,57	8.679,55
2.2.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	57,70	31,86	1.838,32
2.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,08	104,23	2.509,86
2.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,73	5,77	131,15
5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	22,73	29,12	661,90
2.2.6	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	23,90	52,16	1.246,62
2.3	REVESTIMENTOS						46.142,10
2.3.1	REVESTIMENTO EM PISO						18.289,01
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	80,31	15.659,65
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	7,37	1.437,08
2.3.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,16	73,78	1.192,28
2.3.2	REVESTIMENTO EM PAREDE						27.853,09
2.3.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	332,96	29,39	9.785,69
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	5,77	1.921,18
2.3.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	61,62	28,64	1.764,80
2.3.2.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	284,16	30,71	8.726,55
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	84,40	5.200,70
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	7,37	454,10
2.4	PINTURA						32.282,40
2.4.1	PINTURA EM PAREDE INTERNAS						16.175,20



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	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE	Composição	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	553,38	11,09	6.136,98
1.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	553,38	18,14	10.038,31
1.4.2	PINTURA EM TETO						8.583,46
1.4.2.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	194,99	25,88	5.046,34
1.4.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	194,99	18,14	3.537,12
1.4.3	PINTURA EM PAREDE EXTERNAS						5.273,98
1.4.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	330,45	2,41	796,38
1.4.3.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	330,45	13,55	4.477,60
1.4.4	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.249,75
1.4.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	64,26	15,60	1.002,46
1.4.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,26	19,41	1.247,29
1.5	ESQUADRIAS						14.128,69
1.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	18,00	740,22	13.323,96
1.5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	804,73		804,73
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.188,42
1.6.1	CABOS, ELETRODUTOS E CAIXAS						7.667,05
1.6.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.078,73	6,73	6.180,95
1.6.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	140,10	6,96	975,10
1.6.1.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	63,40	8,06	511,00
1.6.2	TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS						4.795,62
1.6.2.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	15,25	274,50
1.6.2.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	22,27	200,43
1.6.2.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	18,07	162,63
1.6.2.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	14,48	260,64
1.6.2.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	25,56	76,68
1.6.2.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	31,00	98,25	3.045,75
1.6.2.	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	9,00	86,11	774,99
1.6.3	TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINARIAS						1.725,75
1.6.3.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	354,50	354,50
1.6.3.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	17,00	19,44	330,48
1.6.3.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	19,44	38,88
1.6.3.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	79,83	79,83
1.6.3.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	79,83	239,49
1.6.3.6	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	115,71	115,71
1.6.3.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	128,66	128,66
1.6.3.8	COMP. 01	DPS CLASSE III, 12kA - 45kA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	4,00	109,55	438,20
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS						1.976,87
1.7.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	8,20	180,40
1.7.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	19,00	11,80	224,20
1.7.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	19,00	53,37	1.014,03
1.7.4	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	143,47	430,41
1.7.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	42,61	127,83
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS						343,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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	HCRA	MES
LOCAL:		Município de Granjeiro/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF. 05/2021 02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	315,57	1,09	343,97
						VALOR BDI TOTAL:	59.815,98
						VALOR ORÇAMENTO:	199.374,19
						VALOR TOTAL:	259.190,17



ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, N° 510, VILA BANCÁRIA DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE.
 CNPJ N° 24.994.347/0001-65

Camila Viana Nunes
 Executiva Civil



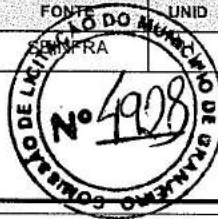
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%	

I.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	25,6200	26,1324
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,9900	17,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,0800	40,8600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,1900	1,6785
TOTAL Material:					86,6609

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,2000	22,4000
TOTAL Mão de Obra:					22,4000



VALOR: 109,06

I.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	14,9500	1,1960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,2000	8,9600
TOTAL Mão de Obra:					10,1560

VALOR: 10,16

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	14,9500	0,7475
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,2000	5,6000
TOTAL Mão de Obra:					6,3475

VALOR: 6,35

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,9500	3,7375
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,2000	28,0000
TOTAL Mão de Obra:					31,7375

VALOR: 31,74

I.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	14,9500	2,0930
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,2000	15,6800
TOTAL Mão de Obra:					17,7730

VALOR: 17,77



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%	

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
12543	SERVENTE	H	0,40000000	11,2000	4,4800
TOTAL Mão de Obra:					4,4800
VALOR:					4,48



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	0,4000	0,5680
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	21,2900	3,1935
574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,7750
TOTAL Material:					5,5365

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	12,0700	11,4665
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	14,9500	14,2025
TOTAL Mão de Obra:					25,6690	
VALOR:					31,21	

1.2.2. 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	10,0700	10,3721
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,1900	0,7833
TOTAL Material:					11,1554	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,0700	6,0350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,6300	7,3150
TOTAL Mão de Obra:					13,3500	
VALOR:					24,51	

1.2.3. 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	16,0600	0,3212
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3212	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,8400	9,2340
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,2400	0,1448
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	53,8000	2,1520
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,1400	17,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4000	6,9440
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	53,2100	4,7889



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	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE	Composição	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,1900	0,2238
					TOTAL Material:	40,6275

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	14,9500	11,9600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,9500	10,4650
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,9500	4,4850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,2000	12,3200
					TOTAL Mão de Obra:	39,2300
					VALOR:	80,18



1.2.4. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,6000	0,2965
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4000	0,9720
					TOTAL Material:	1,2685

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,9500	1,4950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,2000	1,6800
					TOTAL Mão de Obra:	3,1750
					VALOR:	4,44

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,9500	8,9700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,2000	6,7200
					TOTAL Mão de Obra:	15,6900

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	268,3000	6,7075
					TOTAL Serviço:	6,7075
					VALOR:	22,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	48,6000	1,2636
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	2,6100	5,2200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,4000	2,1440
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	10,0000	1,5000
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	10,7800	17,2480
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	3,7700	3,7700
					TOTAL Material:	31,1456

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

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		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL: Município de Granjeiro/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição		0,00%	0,00%
				05/2021	02/2023

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,9500	8,9700
				TOTAL Mão de Obra:		8,9700
				VALOR:		40,12



1.3.1.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,4600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,2800
TOTAL Material:					46,0880

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
128	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,2000
TOTAL Mão de Obra:					15,6900
VALOR:					61,78

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,5800
TOTAL Material:					0,4360

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,2000
TOTAL Mão de Obra:					5,2300
VALOR:					5,67

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,7500
TOTAL Material:					44,7500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,2000
TOTAL Mão de Obra:					10,2750

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	460,8800
TOTAL Serviço:					1,7283
VALOR:					56,75

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

ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, N/ 510, VILA BANCARIA DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE.
CNPJ N° 24.994.347/0001-65

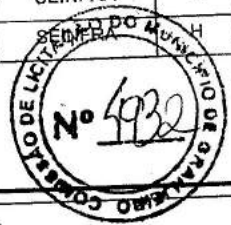
Camilla Viana Nunes
Engenheira Civil



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%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	14,9500	0,0449
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	14,9500	0,8970
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,2000	3,3600
TOTAL Mão de Obra:					4,3019
VALOR:					4,30



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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	16,0600	0,5782
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5782

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	48,6000	1,6135
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,8600	2,4138
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4000	4,4000
TOTAL Material:					8,4273

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	14,9500	5,9800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,2000	12,3200
TOTAL Mão de Obra:					18,3000
VALOR:					27,31

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
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	53,8000	0,9684
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4000	2,1920
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,9900	2,4750
TOTAL Material:					5,6354

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	14,9500	16,1460
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	11,2000	13,4400
TOTAL Mão de Obra:					29,5860
VALOR:					35,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,1000	20,2000
TOTAL Material:					20,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,0700	2,4140
TOTAL Mão de Obra:					2,4140



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Semrinha 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 Semrinha e Serra Nova	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE	Composição	PROPRIA	84,44%	47,48%	02/2023
				0,00%	0,00%	



VALOR: 22,61

1.3.2.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TR 000 S/PESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,6000	0,2965
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4000	0,9720
TOTAL Material:					1,2685

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,9500	1,4950
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,2000	1,6800
TOTAL Mão de Obra:					3,1750

VALOR: 4,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,6000	1,1810
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4000	2,9200
TOTAL Material:					4,1010

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,9500	8,9700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,2000	8,9600
TOTAL Mão de Obra:					17,9300

VALOR: 22,03

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,9500	8,9700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,2000	6,7200
TOTAL Mão de Obra:					15,6900

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	317,1000	7,9275
TOTAL Serviço:					7,9275

VALOR: 23,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,4600	11,6800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,2800	34,4080
TOTAL Material:					46,0880

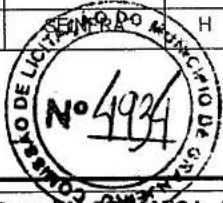
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	14,9500	10,7640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,2000	8,0640
					TOTAL Mão de Obra:	18,8280
					VALOR:	64,92



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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,5800	0,4360
					TOTAL Material:	0,4360

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,9500	2,9900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,2000	2,2400
					TOTAL Mão de Obra:	5,2300
					VALOR:	5,67

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4000	0,1600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,1000	1,4700
					TOTAL Material:	1,6300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,0700	2,4140
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,9500	4,4850
					TOTAL Mão de Obra:	6,8990
					VALOR:	8,53


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,7000	1,0440
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,3000	2,6010
					TOTAL Material:	3,7450

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,0700	4,2245
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,9500	5,9800
					TOTAL Mão de Obra:	10,2045
					VALOR:	13,95

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

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	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>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> </table>	FONTE	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%		
	FONTE	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:	Município de Granjeiro/CE																								
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE																								

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,57	0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	1,69	2,62
					TOTAL Material:	2,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	20,22	13,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,84	3,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,24
					VALOR:	19,91



1.4.2.2. 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	8,7000	1,0440
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,3000	2,6010
					TOTAL Material:	3,7450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,0700	4,2245
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,9500	5,9800
					TOTAL Mão de Obra:	10,2045
					VALOR:	13,95

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	5,49	0,87
					TOTAL Material:	0,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	20,22	0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,84	0,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,98
					VALOR:	1,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,5900	1,8221
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,4900	1,7019
					TOTAL Material:	3,5240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,0700	2,4140
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,9500	4,4850
					TOTAL Mão de Obra:	6,8990



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	SNAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 10,42

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
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4000	0,2000
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,5500	2,9475
TOTAL Material:						3,1475

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,0700	3,6210
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,9500	5,2325
TOTAL Mão de Obra:						8,8535

VALOR: 12,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,3800	0,4952
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,9900	2,8784
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,1300	1,1869
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4000	0,1600
TOTAL Material:						4,7205

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,0700	4,2245
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,9500	5,9800
TOTAL Mão de Obra:						10,2045

VALOR: 14,93

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	48,6000	0,5152
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	118,2800	118,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7900	1,3588
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4000	0,6880
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,7600	53,2800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1200	33,1200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	31,3800	62,7600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1900	1,5200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	151,7600	151,7600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,1900	2,2380
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9900	5,9400
TOTAL Material:						431,4600

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