

PROPOSTA DE PREÇO



PROPOSTA DE PREÇOS

Cajazeiras - PB, 10 DE ABRIL DE 2023.

À
Prefeitura Municipal de GRANJEIRO
Comissão Permanente de Licitação.

José Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.20.1

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

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.20.1**, cujo 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, com recursos oriundo da Defesa Civil Nacional e Tesouro Municipal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR GLOBAL R\$
01	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	R\$ 320.366,77

VALOR GLOBAL de R\$ 320.366,77 (Trezentos e Vinte Mil Trezentos e Sessenta e Seis reais e Setenta e Sete centavos) com prazo de execução de 06 (SEIS) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) José Kellson Lima Carolino, portador(a) da carteira de Identidade nº 3728665 e CPF nº 097.685.164-45, como representante legal desta empresa.

Declaramos assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima 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 o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.



Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,

José Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494

José Kellson Lima Carolino

José Kellson Lima Carolino / Engenheiro civil
CREA 161871049-4
RG 3728665 SSDS/PB
CPF 097.685.164-45



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. TP-2023.03.20.1

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

EMPRESA: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD

GNPJ: 34.746.608/0001-81

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

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HCRA:** 83,85% **MES:** 05/2021

SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% **02/2023**

PROPRIA: 0,00%

Jose Kellson Lima Cavallino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	UBS SERRINHA							146.267,02
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							20.643,28
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	121,38	36,41	946,74
1.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,92	14,10	4,23	585,09
1.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	266,37	8,81	2,64	3.049,94
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,30	44,07	13,22	6.433,67
1.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	194,99	24,68	7,40	6.255,28
1.1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	416,88	6,22	1,87	3.372,56
1.2	COBERTURA							19.276,90
1.2.1	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	213,94	41,43	12,43	11.522,81
1.2.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	57,70	30,17	9,05	2.262,99
1.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,08	97,31	29,19	3.046,12
1.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,73	5,74	1,72	169,57
1.2.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	22,73	29,77	8,93	879,65
1.2.6	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	23,90	44,92	13,50	1.395,76
1.3	REVESTIMENTOS							50.566,09
1.3.1	REVESTIMENTO EM PISO							24.251,38
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	69,79	20,94	17.691,44



[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. TP-2023.03.20.1

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

EMPRESA: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD

CNPJ: 34.746.608/0001-81

DATA: 04/04/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 02/2023

BDI: 30,00%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

COM DESONERAÇÃO: 84,44%

PROPRIA: 0,00%

José Kellison Lima Catolino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
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	7,72	2,32	10,04	1.957,70
1.3.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,16	62,84	18,85	81,69	1.320,11
1.3.1.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	28,70	5,97	1,79	7,76	222,71
1.3.1.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	28,70	35,00	10,50	45,50	1.305,85
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	47,00	14,10	61,10	1.753,57
1.3.2	REVESTIMENTO EM PAREDE								26.314,71
1.3.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	266,37	24,39	7,32	31,71	8.446,59
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	5,74	1,72	7,46	1.987,12
1.3.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	49,29	29,20	8,76	37,96	1.871,05
1.3.2.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	217,08	31,05	9,32	40,37	8.763,52
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	74,15	22,25	96,40	4.751,56
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	7,72	2,32	10,04	494,87
1.4	PINTURA								37.046,12
1.4.1	PINTURA EM PAREDE INTERNAS								16.186,82
1.4.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	217,08	11,28			3.182,39
1.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	553,38	18,08	5,42	23,50	13.004,43
1.4.2	PINTURA EM TETO								10.607,46
1.4.2.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	194,99	23,77	7,13	30,90	6.025,19



[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. TP-2023.03.20.1

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

EMPRESA: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD

CNPJ: 34.746.608/0001-81

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

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	


José Kellison Lima Carolina
 Engenheiro Civil
 CREA - 16187/10494

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	194,99	18,08	5,42	23,50	4.582,27
1.4.3		PINTURA EM PAREDE EXTERNAS							7.355,64
1.4.3.1	89485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	368,15	2,11	0,63	2,74	1.008,73
1.4.3.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	368,15	13,26	3,98	17,24	6.346,91
1.4.4		PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							2.896,20
1.4.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P'TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	64,26	15,58	4,67	20,25	1.301,27
1.4.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,26	19,09	5,73	24,82	1.594,93
1.5		ESQUADRIAS							15.903,89
1.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	18,00	641,16	192,35	833,51	15.003,18
1.5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	692,85	207,86	900,71	900,71
1.6		INSTALAÇÕES - LOUÇAS E METAIS							2.351,07
1.6.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	7,35	2,21	9,56	210,32
1.6.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	9,82	2,95	12,77	242,63
1.6.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	19,00	48,80	14,64	63,44	1.205,36
1.6.4	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	142,80	42,84	185,64	556,92
1.6.5	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	34,83	10,45	45,28	135,84
1.7		SERVIÇOS DIVERSOS							479,67
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	315,57	1,17	0,36	1,52	479,67




 ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - AVENIDA JULIO MARQUES DO NASCIMENTO N° 572, CAJAZEIRAS-PB - CEP 56900-000 CNPJ.34.746.608/0001-81

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. TP-2023.03.20.1

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

EMPRESA: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LT.D

CNPJ: 34.746.608/0001-81

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

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021

SEINFRA: 2022/12 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 2022/12 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% **DATA REF.:** 02/2023

MOSEI VALSOLINI CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 161817104-0/BA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
2	UBS SERRA NOVA							174.099,75	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							23.052,40	
2.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	31,92	14,10	4,23	18,33	585,09
2.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	332,96	8,81	2,64	11,45	3.812,39
2.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	132,66	44,07	13,22	57,29	7.600,09
2.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	194,99	24,68	7,40	32,08	6.255,28
2.1.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	593,27	6,22	1,87	8,09	4.799,55
2.2	COBERTURA							19.276,90	
2.2.1	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	213,94	41,43	12,43	53,86	11.522,81
2.2.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	57,70	30,17	9,05	39,22	2.262,99
2.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,08	97,31	29,19	126,50	3.046,12
2.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,73	5,74	1,72	7,46	169,57
2.2.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	22,73	29,77	8,93	38,70	879,65
2.2.6	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	23,90	44,92	13,95	58,87	1.395,76
2.3	REVESTIMENTOS							54.380,76	
2.3.1	REVESTIMENTO EM PISO							20.969,25	
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	69,79	20,94	90,73	17.691,44
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	7,72	2,32	10,04	1.957,70



ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 161817104-0/BA

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. TP-2023.03.20.1

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

EMPRESA: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD

CNPJ: 34.746.608/0001-81

DATA: 04/04/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 02722/12 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: PRÓPRIA

BDI: 30,00%

HCRA: 83,85%

MES: 47,75%

DATA REF.: 09/2021

47,48%: 02/2023

0,00%: 0,00%

José Kallson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,16	62,84	18,85	81,69	1.320,11
2.3.2		REVESTIMENTO EM PAREDE							33.411,51
2.3.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	332,96	24,39	7,32	31,71	10.558,16
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	5,74	1,72	7,46	2.483,88
2.3.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	61,62	29,20	8,76	37,96	2.339,10
2.3.2.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	284,16	31,05	9,32	40,37	11.471,54
2.3.2.5	C4445	CERÂMICA ESMAL TADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,62	74,15	22,25	96,40	5.940,17
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	7,72	2,32	10,04	618,66
2.4		PINTURA							41.223,03
2.4.1		PINTURA EM PAREDE INTERNAS							21.116,98
2.4.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	553,38	11,28	3,38	14,66	8.112,55
2.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	553,38	18,08	5,42	23,50	13.004,43
2.4.2		PINTURA EM TETO							10.607,46
2.4.2.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	194,99	23,77	7,13	30,90	6.025,19
2.4.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	194,99	18,08	5,42	23,50	4.582,27
2.4.3		PINTURA EM PAREDE EXTERNAS							6.602,39
2.4.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	330,45	2,11	0,00	2,11	905,43
2.4.3.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	330,45	13,26	3,98	17,24	5.696,96



[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. TP-2023.03.20.1

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

EMPRESA: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

CNPJ: 34.746.608/0001-81



Jose Kellison Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494

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

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA: 84,44% 47,48% 02/2023

PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.4		PINTURA EM ESQUADRIAS E MADEIRA							2.896,20
2.4.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	64,26	15,58	4,67	20,25	1.301,27
2.4.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,26	19,09	5,73	24,82	1.594,93
2.5		ESQUADRIAS							15.903,89
2.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	18,00	641,16	192,35	833,51	15.003,18
2.5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	692,85	207,86	900,71	900,71
2.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							17.432,03
2.6.1		CABOS, ELETRODUTOS E CAIXAS							9.750,48
2.6.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.078,70	5,63	1,69	7,32	7.896,08
2.6.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	140,10	6,71	2,01	8,72	1.221,67
2.6.1.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	63,40	7,68	2,30	9,98	632,73
2.6.2		TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS							5.703,13
2.6.2.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	14,20	4,26	18,46	332,28
2.6.2.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	20,60	6,18	26,78	241,02
2.6.2.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	17,21	5,16	22,37	201,33
2.6.2.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	13,58	4,07	17,65	317,70
2.6.2.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	23,96	7,19	31,15	93,45
2.6.2.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	31,00	89,06	26,72	115,78	3.589,18



[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. TP-2023.03.20.1

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

LOCAL: LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

EMPRESA: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

CNPJ: 34.746.608/0001-81

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

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021

SEINFRA: 2022/12 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 84,44% **47,48%**

PRÓPRIA: 0,00% **0,00%**

José Kellison
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.6.2.7	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	9,00	79,33	23,80	103,13	928,17
2.6.3		TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS							1.978,42
2.6.3.1	C2099	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	321,64	96,49	418,13	418,13
2.6.3.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	17,00	18,39	5,52	23,91	406,47
2.6.3.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	18,39	5,52	23,91	47,82
2.6.3.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	72,42	21,73	94,15	94,15
2.6.3.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	72,42	21,73	94,15	282,45
2.6.3.6	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	101,18	30,35	131,53	131,53
2.6.3.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	108,73	32,62	141,35	141,35
2.6.3.8	COMP.01.	DPS CLASSE III, 12kA - 45kA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	87,79	26,34	114,13	456,52
2.7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS							2.351,07
2.7.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	7,35	2,21	9,56	210,32
2.7.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	9,82	2,95	12,77	242,63
2.7.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	19,00	48,80	14,28	63,08	1.205,36
2.7.4	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	142,80	42,84	185,64	556,92
2.7.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	34,83	10,45	45,28	135,84
2.8		SERVIÇOS DIVERSOS							479,67
2.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	315,57	1,17	0,35	1,52	479,67



[Handwritten Signature]

ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - AVENIDA JULIO MARQUES DO NASCIMENTO N° 572, CAJAZEIRAS-PB - CEP 58900-000 CNPJ:34.746.608/0001-81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - LBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE. TP-2023.03.20.1

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

LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD

34.746.608/0001-81

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - LBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SERRINHA E SERRA NOVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE. TP-2023.03.20.1
DATA:	04/04/2023
BDI:	30,00%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HCRA:	83,85%
MES:	05/2021
SEINFRA:	2022/12 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	84,44%
DATA REF.:	02/2023
PROPRIA:	0,00%



VALOR BDI TOTAL:	73.928,84
VALOR ORÇAMENTO:	246.437,93
VALOR TOTAL:	320.366,77

Trezentos e Vinte Mil Trezentos e Sessenta e Seis reais e Setenta e Sete centavos

José Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494



(Handwritten signatures)

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. TP-2023.03.20.1	DATA: 04/04/2023		BDI: 30,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	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
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CNPJ:	34.746.608/0001-81			

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,6900	27,2238
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,7400	18,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,4600	42,5700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,6600	1,7490
TOTAL Material:						90,2828

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494


VALOR:	121,38
VALOR SEM ENCARGOS:	101,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	121,38
VALOR UNITÁRIO:	121,38
VALOR BDI (30.00%):	36,41

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR UNITÁRIO:	14,10
VALOR BDI (30.00%):	4,23

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81

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. TP-2023.03.20.1
	DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE
LOCAL: LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE
EMPRESA: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD	CNPJ: 34.746.608/0001-81
DATA: 04/04/2023 BDI: 30,00%	
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI 2022 12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA PRÓPRIA	PRÓPRIA PRÓPRIA
VERSAO 83.85%	HORA 47.76%
MES 05/2021	REF. 02/2023



VALOR UNITÁRIO:	8,81
VALOR BDI (30.00%):	2,64

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675

José Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494

VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR UNITÁRIO:	44,07
VALOR BDI (30.00%):	13,22

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778

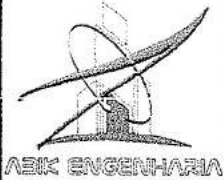

VALOR:	24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR UNITÁRIO:	24,68
VALOR BDI (30.00%):	7,40

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÂTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR UNITÁRIO:	6,22
VALOR BDI (30.00%):	1,87

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE. TP-2023.03.20.1	DATA : 04/04/2023		BDI : 30,00%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022.12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE					
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD						
CNPJ:	34.746.608/0001-81						

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4100	0,5822
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	22,1800	3,3270
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,3100	1,8602
TOTAL Material:						5,7694

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
TOTAL Mão de Obra:						35,6630

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

VALOR:	41,43
VALOR SEM ENCARGOS:	19,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,71
VALOR COM ENCARGOS:	41,43
VALOR UNITÁRIO:	41,43
VALOR BDI (30,00%):	12,43


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	10,4900	10,8047
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,6600	0,8162
TOTAL Material:						11,6209

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

VALOR:	30,17
VALOR SEM ENCARGOS:	18,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	30,17
VALOR UNITÁRIO:	30,17
VALOR BDI (30,00%):	9,05

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	21,4200	0,4284
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4284

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,1300	9,6255
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400	0,1508

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. TP-2023.03.20.1	DATA: 04/04/2023		BDI: 30,00%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	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
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CNPJ:	34.746.608/0001-81					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	56,0400	2,2416
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,8600	17,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4200	7,2912
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	55,4300	4,9887
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,6600	0,2332
TOTAL Material:						42,3910

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910	

VALOR:	97,31
VALOR SEM ENCARGOS:	63,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	97,31
VALOR UNITÁRIO:	97,31
VALOR BDI (30,00%):	29,19

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494



C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,6300	0,3088
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4200	1,0206
TOTAL Material:						1,3294

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	

VALOR:	5,74
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,74
VALOR UNITÁRIO:	5,74
VALOR BDI (30,00%):	1,72

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ABIK ENGENHARIA	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. TP-2023.03.20.1	DATA: 04/04/2023		BDI: 30,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SINAPI	2022.12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CNPJ:	34.746.608/0001-81				

TOTAL Mão de Obra:	21,7920
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	319,1300	7,9783
TOTAL Serviço:					7,9783

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

VALOR:	29,77
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	29,77
VALOR UNITÁRIO:	29,77
VALOR BDI (30,00%):	8,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	50,6300	1,3164
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	2,7200	5,4400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,4200	2,2512
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	10,4200	1,5630
I1521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	11,2300	17,9680
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	3,9200	3,9200
TOTAL Material:					32,4586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					12,4620

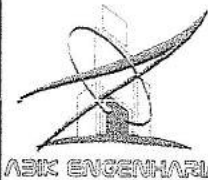

VALOR:	44,92
VALOR SEM ENCARGOS:	37,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	44,92
VALOR UNITÁRIO:	44,92
VALOR BDI (30,00%):	13,48

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	1,5200	12,1600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,5800	35,8380
TOTAL Material:					47,9980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ABIK ENGENHARIA	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. TP-2023.03.20.1	DATA : 04/04/2023		BDI: 30,00%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SINAPI	2022.12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CNPJ:	34.746.608/0001-81					

TOTAL Mão de Obra:	21,7920
VALOR:	69,79
VALOR SEM ENCARGOS:	56,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	69,79
VALOR UNITÁRIO:	69,79
VALOR BDI (30,00%):	20,94

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	2,6900	0,4546
TOTAL Material:					0,4546

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

Jose Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

VALOR:	7,72
VALOR SEM ENCARGOS:	3,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,72
VALOR UNITÁRIO:	7,72
VALOR BDI (30,00%):	2,32


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	46,6100	46,6100
TOTAL Material:					46,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

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	521,4300	1,9554
TOTAL Serviço:					1,9554

VALOR:	62,84
VALOR SEM ENCARGOS:	53,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	62,84

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. TP-2023.03.20.1	DATA : 04/04/2023		BDI : 30,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	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
	EMPRESA:	ABEK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CNPJ:	34.746.608/0001-81			



VALOR UNITÁRIO:	62,84
VALOR BDI (30.00%):	18,85

C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	20,7700	0,0623
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						5,9735

VALOR:	5,97
VALOR SEM ENCARGOS:	2,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,97
VALOR UNITÁRIO:	5,97
VALOR BDI (30.00%):	1,79

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

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	21,4200	0,7711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7711



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,6300	1,6809
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	57,1400	2,5142
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4200	4,6200
TOTAL Material:						8,8151

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130

VALOR:	35,00
VALOR SEM ENCARGOS:	18,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	35,00
VALOR UNITÁRIO:	35,00
VALOR BDI (30.00%):	10,50

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	56,0400	1,0087

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ABIK ENGENHARIA	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, TP-2023.03.20.1	DATA : 04/04/2023		BDI : 30,00%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	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
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CNPJ:	34.746.608/0001-81					

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4200	2,3016
I1316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0400	2,6000
					TOTAL Material:	5,9103

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	41,0916

VALOR:	47,00
VALOR SEM ENCARGOS:	21,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,57
VALOR COM ENCARGOS:	47,00
VALOR UNITÁRIO:	47,00
VALOR BDI (30.00%):	14,10

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,5200	21,0400
					TOTAL Material:	21,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
					TOTAL Mão de Obra:	3,3540

VALOR:	24,39
VALOR SEM ENCARGOS:	22,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	24,39
VALOR UNITÁRIO:	24,39
VALOR BDI (30.00%):	7,32

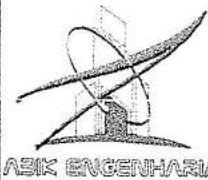
C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,6300	1,2303
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4200	3,0660
					TOTAL Material:	4,2963

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	24,9020

VALOR:	29,20
VALOR SEM ENCARGOS:	13,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ABIK ENGENHARIA	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, TP-2023.03.20.1	DATA : 04/04/2023		BDI : 30,00%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FORNTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	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
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD	PRÓPRIA	PRÓPRIA			30,00%
	CNPJ:	34.746.608/0001-81					



VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,20
VALOR UNITÁRIO:	29,20
VALOR BDI (30,00%):	8,76

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	370,3700	9,2593
TOTAL Serviço:						9,2593

José Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494

VALOR:	31,05
VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	31,05
VALOR UNITÁRIO:	31,05
VALOR BDI (30,00%):	9,32

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5200	12,1600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,5800	35,8380
TOTAL Material:						47,9980



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504

VALOR:	74,15
VALOR SEM ENCARGOS:	57,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	74,15
VALOR UNITÁRIO:	74,15
VALOR BDI (30,00%):	22,25

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ABIK ENGENHARIA	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, TP-2023.03.20.1	DATA: 04/04/2023		BDI: 30,00%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	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
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD	PRÓPRIA	PRÓPRIA			0,00%
	CNPJ:	34.746.608/0001-81					

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,4100	0,1640
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	2,1900	1,5330
TOTAL Material:						1,6970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850

VALOR:	11,28
VALOR SEM ENCARGOS:	5,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,28
VALOR UNITÁRIO:	11,28
VALOR BDI (30,00%):	3,38

José Kelson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

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	9,0600	1,0872
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,9400	2,7098
TOTAL Material:						3,8995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775



VALOR:	18,08
VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR UNITÁRIO:	18,08
VALOR BDI (30,00%):	5,42

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	0,59	0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	1,76	2,73
TOTAL Material:						2,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	24,70	16,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,83	4,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ABIK ENGENHARIA	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. TP-2023.03.20.1	DATA: 04/04/2023		BDI: 30,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SINAPI	2922.12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	CNPJ:	34.746.608/0001-81			

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,99
VALOR:	23,77
VALOR SEM ENCARGOS:	17,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	23,77
VALOR UNITÁRIO:	23,77
VALOR BDI (30,00%):	7,13

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	5,72	0,91
TOTAL Material:					0,91

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	0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,20

VALOR:	2,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	2,11
VALOR UNITÁRIO:	2,11
VALOR BDI (30,00%):	0,63


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,9900	1,8981
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,7200	1,7732
TOTAL Material:					3,6713

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

VALOR:	13,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	13,26
VALOR UNITÁRIO:	13,26
VALOR BDI (30,00%):	3,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ABIK ENGENHARIA	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. TP-2023.03.20.1	DATA: 04/04/2023	BDI: 30,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	SINAPI	2022.12 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	PROPRIA	PROPRIA	REF.
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD			
	CNPJ:	34.746.608/0001-81			



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4100	0,2050
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,8300	3,0735
TOTAL Material:						3,2785

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						12,3005

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

VALOR:	15,58
VALOR SEM ENCARGOS:	8,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	15,58
VALOR UNITÁRIO:	15,58
VALOR BDI (30,00%):	4,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,8900	0,5155
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,7400	2,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,5100	1,2363
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4100	0,1640
TOTAL Material:						4,9143



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

VALOR:	19,09
VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,09
VALOR UNITÁRIO:	19,09
VALOR BDI (30,00%):	5,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,6300	0,5367
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,2100	123,2100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ABIK ENGENHARIA	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. TP-2023.03.20.1	DATA: 04/04/2023		BDI: 30,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	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
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CNPJ:	34.746.608/0001-81			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8300	1,4276
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4200	0,7224
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,5000	55,5000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5000	34,5000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	32,6900	65,3800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2000	1,6000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	158,0900	158,0900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,6600	2,3320
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0400	6,2400
TOTAL Material:						449,5387

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230



José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

VALOR:	641,16
VALOR SEM ENCARGOS:	523,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	641,16
VALOR UNITÁRIO:	641,16
VALOR BDI (30,00%):	192,35

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	50,6300	0,5367	
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	123,2100	123,2100	
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8300	1,4276	
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4200	0,7224	
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	18,5000	55,5000	
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5000	34,5000	
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	32,6900	65,3800	
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2000	1,6000	
I1709	SEINFRA	UN	1,00000000	209,7800	209,7800	
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	11,6600	2,3320	
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0400	6,2400	
TOTAL Material:					501,2287	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ABIK ENGENHARIA	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. TP-2023.03.20.1	DATA: 04/04/2023	BDI: 30,00%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	VERSIÃO	HORA			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	MES	REF.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD	SINAPI	2022.12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	CNPJ:	34.746.608/0001-81	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

VALOR:	692,85
VALOR SEM ENCARGOS:	575,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	692,85
VALOR UNITÁRIO:	692,85
VALOR BDI (30,00%):	207,86

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0900	4,0900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2100	0,2100
TOTAL Material:					4,3000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					3,0480

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	5,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR UNITÁRIO:	7,35
VALOR BDI (30,00%):	2,21


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,85	0,09
00044945 SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	7,35	7,35
TOTAL Material:					7,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	22,72	1,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	17,83	0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,38

VALOR:	9,82
VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ABIK ENGENHARIA	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. TP-2023.03.20.1	DATA : 04/04/2023		BDI: 30,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTE	VERSÃO	HCRA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SINAPI	2022.12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	CNPJ:	34.746.608/0001-81			0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	9,82
VALOR UNITÁRIO:	9,82
VALOR BDI (30,00%):	2,95

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6300	24,6300
TOTAL Material:						24,6888

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						24,1085

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494



VALOR:	48,80
VALOR SEM ENCARGOS:	34,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,57
VALOR COM ENCARGOS:	48,80
VALOR UNITÁRIO:	48,80
VALOR BDI (30,00%):	14,64

C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5200	1,5200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2800	13,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2100	0,1176
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6200	4,6200
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,3100	0,7310
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,6300	11,2600
TOTAL Material:						31,5286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:						111,2700

VALOR:	142,80
VALOR SEM ENCARGOS:	75,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,21
VALOR COM ENCARGOS:	142,80
VALOR UNITÁRIO:	142,80
VALOR BDI (30,00%):	42,84

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. TP-2023.03.20.1	DATA: 04/04/2023		BDI: 30,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	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
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	CNPJ:	34.746.608/0001-81			

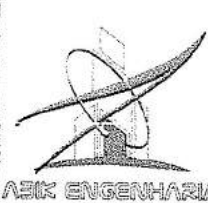
0849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	30,49	30,49
TOTAL Material:						30,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,72	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	17,83	0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,34
VALOR:						34,83
VALOR SEM ENCARGOS:						33,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):						1,36
VALOR COM ENCARGOS:						34,83
VALOR UNITÁRIO:						34,83
VALOR BDI (30,00%):						10,45

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR UNITÁRIO:						1,17
VALOR BDI (30,00%):						0,35

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4700	1,4994
TOTAL Material:						1,4994
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ABIK ENGENHARIA	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. TP-2023.03.20.1	DATA : 04/04/2023		BDI : 30,00%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	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
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD	PROPRIA	PROPRIA			
	CNPJ:	34.746.608/0001-81					



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

VALOR:	5,63
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,63
VALOR UNITÁRIO:	5,63
VALOR BDI (30,00%):	1,69

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1600	2,2032
TOTAL Material:						2,2032


Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048

VALOR:	6,71
VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,71
VALOR UNITÁRIO:	6,71
VALOR BDI (30,00%):	2,01

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7400	2,7948
TOTAL Material:						2,7948

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802

VALOR:	7,68
VALOR SEM ENCARGOS:	4,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	7,68
VALOR UNITÁRIO:	7,68
VALOR BDI (30,00%):	2,30



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. TP-2023.03.20.1	DATA : 04/04/2023		BDI : 30,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	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
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,03%	0,00%	
CNPJ:	34.746.609/0001-81					

José Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494



7493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3200	6,3200
TOTAL Material:						6,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						14,20
VALOR SEM ENCARGOS:						9,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						14,20
VALOR UNITÁRIO:						14,20
VALOR BDI (30,00%):						4,26

7492 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,2900	6,5800
TOTAL Material:						9,7100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						20,60
VALOR SEM ENCARGOS:						13,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,63
VALOR COM ENCARGOS:						20,60
VALOR UNITÁRIO:						20,60
VALOR BDI (30,00%):						6,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ABIK ENGENHARIA	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 Seminha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE. TP-2023.03.20.1	DATA: 04/04/2023		BDI: 30,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Seminha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	SINAPI	2022.12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD			
	CNPJ:	34.746.608/0001-81			

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3200	6,3200
TOTAL Material:					6,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

VALOR:	17,21
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR UNITÁRIO:	17,21
VALOR BDI (30,00%):	5,16

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7000	5,7000
TOTAL Material:					5,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834



VALOR:	13,58
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,58
VALOR UNITÁRIO:	13,58
VALOR BDI (30,00%):	4,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0700	10,0700
TOTAL Material:					10,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ABIK ENGENHARIA	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. TP-2023.03.20.1	DATA : 04/04/2023		BDI : 30,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SINAPI	2022.12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%
	CNPJ:	34.746.608/0001-81				

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

VALOR:	23,96
VALOR SEM ENCARGOS:	15,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,96
VALOR UNITÁRIO:	23,96
VALOR BDI (30,00%):	7,19

638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7700	47,7700
TOTAL Material:						47,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940

VALOR:	89,06
VALOR SEM ENCARGOS:	63,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	89,06
VALOR UNITÁRIO:	89,06
VALOR BDI (30,00%):	26,72

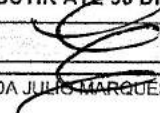
1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0400	38,0400
TOTAL Material:						38,0400


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940

VALOR:	79,33
VALOR SEM ENCARGOS:	54,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	79,33
VALOR UNITÁRIO:	79,33
VALOR BDI (30,00%):	23,80

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ABIK ENGENHARIA	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, TP-2023.03.20.1	DATA: 04/04/2023		BDI: 30,00%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	PRÓPRIA	2022.12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CNPJ:	34.746.608/0001-81					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2900	24,2900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9000	23,9000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7600	19,7600
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	103,5300	103,5300
TOTAL Material:						171,4800

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:						150,1600

VALOR:	321,64
VALOR SEM ENCARGOS:	230,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	91,42
VALOR COM ENCARGOS:	321,64
VALOR UNITÁRIO:	321,64
VALOR BDI (30,00%):	96,49

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1300	7,1300
TOTAL Material:						7,1300


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR:	18,39
VALOR SEM ENCARGOS:	11,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,39
VALOR UNITÁRIO:	18,39
VALOR BDI (30,00%):	5,52

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1300	7,1300
TOTAL Material:						7,1300

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ABIK ENGENHARIA	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, TP-2023.03.20.1	DATA : 04/04/2023		BDI : 30,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SINAPI	2022.12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	CNPJ:	34.746.608/0001-81			0,00%



José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

VALOR:	18,39
VALOR SEM ENCARGOS:	11,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,39
VALOR UNITÁRIO:	18,39
VALOR BDI (30.00%):	5,52

122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6300
TOTAL Material:					38,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	72,42
VALOR SEM ENCARGOS:	51,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	72,42
VALOR UNITÁRIO:	72,42
VALOR BDI (30.00%):	21,73

1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6300
TOTAL Material:					38,6300



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	72,42
VALOR SEM ENCARGOS:	51,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	72,42
VALOR UNITÁRIO:	72,42
VALOR BDI (30.00%):	21,73

C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ABIK ENGENHARIA	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, TP-2023.03.20.1	DATA: 04/04/2023		BDI: 30,00%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SINAPI	2022-12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CNPJ:	34.746.608/0001-81					

I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	67,3900	67,3900
TOTAL Material:						67,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

VALOR:	101,18
VALOR SEM ENCARGOS:	80,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	101,18
VALOR UNITÁRIO:	101,18
VALOR BDI (30,00%):	30,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2100	86,2100
TOTAL Material:						86,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240

VALOR:	108,73
VALOR SEM ENCARGOS:	95,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	108,73
VALOR UNITÁRIO:	108,73
VALOR BDI (30,00%):	32,62

COMP.01. - DPS CLASSE III, 12kA - 45kA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP..01	DPS CLASSE III, 12 kA - 45kA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	87,79	87,79
TOTAL Material:						87,79

VALOR:	87,79
VALOR SEM ENCARGOS:	87,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	87,79
VALOR UNITÁRIO:	87,79
VALOR BDI (30,00%):	26,34

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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. TP-2023.03.20.1					DATA :	04/04/2023	BDI :	30,00%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE					VERSAO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,76%	MES	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA					SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	84,44% 47,48%	DATA REF.	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE					PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%		
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA										
CNPJ:	34.746.608/0001-81										



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	UBS SERRINHA	146.267,02	37,53 %	36,28 %	26,19 %				100,00 %
			55.824,07	50.566,09	39.876,86			146.267,02	
2	UBS SERRA NOVA	174.099,75			7,74 %	31,56 %	31,49 %	29,21 %	100,00 %
			55.824,07	50.566,09	14.248,93	51.251,38	52.210,89	174.099,75	
		320.366,77	55.824,07	106.390,16	160.515,95	216.904,50	268.155,88	320.366,77	320.366,77

José Kelson Lima Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA - 16187/10494

COMPOSIÇÃO DO BDI						
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, TP-2023.03.20.1	DATA : 04/04/2023		BDI : 30,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022.12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE					
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTD					
CNPJ:	34.746.608/0001-81					

ABIK ENGENHARIA



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,03
DF	Despesas financeiras	1,39
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,69

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,37
	TOTAL	8,17

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 30,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

José Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494

(Handwritten signatures)