



PROPOSTA DE PREÇOS

 

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE
REF. TOMADA DE PREÇOS N . 2023.03.20.1

OBJETO: Contrata o de serviços de engenharia para execu o das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sitio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE

PROPONENTE: A Empresa **VICENTE LEITE BESERRA**, sediada na rua Francisco Batista de Almeida, BANANEIRA, N  65, andar 1 anexo A, Lavras da Mangabeira - Ceara, **C.N.P.J:** 39.398.784/0001-93.

Prezados Senhores.

Nos termos de licita o em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

ITEM	ESPECIFICA�ES	VALOR GLOBAL R\$
01	Contrata�o de serviços de engenharia para execu�o das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sitio Serrinha e Serra Nova, na zona rural do município de Granjeiro/CE	R\$ 324.966,98

VALOR DA PROPOSTA - R\$ 324.966,98 (Trezentos e Vinte e Quatro Mil Novecentos e Sessenta e Seis reais e Noventa e Oito centavos.)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta dias).

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

Atenciosamente,

Lavras da Mangabeira - CE, 10 DE ABRIL DE 2023.

BESERRA CONTABILIDADE / PROPRIETARIO
CNPJ: 39.398.784/0001-93

BESERRA CONTABILIDADE
CNPJ: 39.398784/0001-93
VICENTE LEITE BESERRA
RUA FRANCISCO BATISTA DE ALMEIDA, N  65
ROSÁRIO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE
REF. TOMADA DE PREÇOS N°. 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

PROPONENTE: A Empresa **VICENTE LEITE BESERRA**, sediada na rua Francisco Batista de Almeida, BANANEIRA, N° 65, andar 1 anexo A, Lavras da Mangabeira - Ceara, **C.N.P.J:** 39.398.784/0001-93.

Prezados Senhores.

Nos termos de licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

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\$ 324.966,98

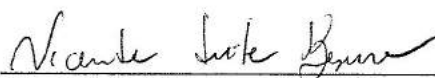
VALOR DA PROPOSTA - R\$ 324.966,98 (Trezentos e Vinte e Quatro Mil Novecentos e Sessenta e Seis reais e Noventa e Oito centavos.)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta dias).

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

Atenciosamente,

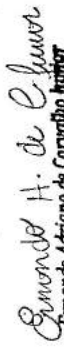
Lavras da Mangabeira - CE, 10 DE ABRIL DE 2023.


BESERRA CONTABILIDADE / PROPRIETARIO
CNPJ: 39.398.784/0001-93


BESERRA CONTABILIDADE
CNPJ: 39.398784/0001-93
VICENTE LEITE BESERRA
RUA FRANCISCO BATISTA DE ALMEIDA, N° 65
ROSÁRIO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁ A

OBRA: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)		DATA : 04/04/2023	BDI : 30,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	VERSÃO	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	POINTE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
CNPJ:	39.398.784/0001-93	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Emanuel Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	UBS SERRINHA							148.375,57
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							20.671,54
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	125,00	37,50	975,00
1.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	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							19.477,45
1.2.1	C2199	RETELHAMENTO C/OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	213,94	41,66	12,50	11.586,99
1.2.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	57,70	30,62	9,19	2.297,04
1.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,08	99,05	29,72	3.100,78
1.2.4	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5min P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,73	5,80	1,74	171,38
1.2.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	22,73	29,95	8,99	885,11
1.2.6	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	23,90	46,22	60,09	1.436,15
1.3	REVESTIMENTOS							51.634,76
1.3.1	REVESTIMENTO EM PISO							24.803,37
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	71,70	93,21	18.175,02



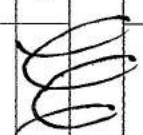
PLANILHA ORÇAMENTÁ A

OBRA: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)		DATA : 04/04/2023	BDI : 30,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	0,00%
CNPJ:	39.398.784/0001-93		0,00%


Emmano Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061702431-2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	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	7,74	2,32	10,06	1.961,60
1.3.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,16	64,76	19,43	84,19	1.360,51
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	35,39	10,62	46,01	1.320,49
1.3.1.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00 Jm	SEINFRA	M2	28,70	47,25	14,18	61,43	1.763,04
1.3.2	REVESTIMENTO EM PAREDE								
1.3.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	266,37	25,23	7,57	32,80	8.736,94
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	5,80	1,74	7,54	2.008,43
1.3.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	49,29	29,39	8,82	38,21	1.883,37
1.3.2.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	217,08	31,30	9,39	40,69	8.832,99
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	76,06	22,82	98,88	4.873,80
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	7,74			495,86
1.4	PINTURA								
1.4.1	PINTURA EM PAREDE INTERNAS								
1.4.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	217,08	11,35	3,41	14,76	3.204,10
1.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	553,38	18,23	5,47	23,70	13.115,11
1.4.2	PINTURA EM TETO								
1.4.2.1	86496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	194,99	23,89	7,17	31,06	6.056,39





PLANILHA ORÇAMENTÁ A

OBRA: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)

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

DESCRIÇÃO: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)

LOCAL: LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

EMPRESA: VICENTE LEITE BESERRA

CNPJ: 39.398.784/0001-93

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

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

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Emerson A. de Oliveira
Emerson A. de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2

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 S/MASSA	SEINFRA	M2	194,99	18,23	5,47	23,70	4.621,26
1.4.3 PINTURA EM PAREDE EXTERNAS									
1.4.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	368,15	2,15	0,65	2,80	1.030,82
1.4.3.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	368,15	13,40	4,02	17,42	6.413,17
1.4.4 PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA									
1.4.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	64,26	15,71	4,71	20,42	1.312,19
1.4.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,26	19,29	5,79	25,08	1.611,64
1.5 ESQUADRIAS									
1.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)jm	SEINFRA	UN	18,00	659,13	197,74	856,87	15.423,66
1.5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)jm	SEINFRA	UN	1,00	712,89	213,87	926,76	926,76
1.6 INSTALAÇÕES - LOUÇAS E METAIS									
1.6.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	7,52	2,26	9,78	215,16
1.6.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	10,11	3,03	13,14	249,66
1.6.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	19,00	49,79	14,94	64,73	1.229,87
1.6.4	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	144,04	43,21	187,25	561,75
1.6.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	36,05	10,81	46,86	140,61
1.7 SERVIÇOS DIVERSOS									
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	315,57	1,17	0,35	1,52	479,67




[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁ A

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)		
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE		
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA		
CNPJ:	39.398.784/0001-93		

DATA :	04/04/2023	BDI :	30,00%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
MESES	09/2021	DATA REF.	09/2021
PROPRIA	2022/12 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	84,44%
			47,48%
			0,00%


Evandro A. de. E. Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2	UBS SERRA NOVA							176.591,41
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	585,09
2.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	332,96	8,81	2,64	3.812,39
2.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	132,66	44,07	13,22	7.600,09
2.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	194,99	24,68	7,40	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	4.799,55
2.2	COBERTURA							19.477,45
2.2.1	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	213,94	41,66	12,50	11.586,99
2.2.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	57,70	30,62	9,19	2.297,04
2.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,08	99,05	29,72	3.100,78
2.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,73	5,80	1,74	171,38
2.2.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	22,73	29,95	8,99	885,11
2.2.6	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	23,90	46,22	13,89	1.436,15
2.3	REVESTIMENTOS							55.558,60
2.3.1	REVESTIMENTO EM PISO							21.497,13
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	71,70	21,51	18.175,02
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	7,74	2,32	1.961,60





 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁ A

OBRA: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)

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

DESCRIÇÃO: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)

LOCAL: LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

EMPRESA: VICENTE LEITE BESERRA

CNPJ: 39.398.784/0001-93

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%


Emerson de e. Junior
Emerson Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2

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	64,76	19,43	84,19	1.360,51
2.3.2	REVESTIMENTO EM PAREDE								
2.3.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	332,96	25,23	7,57	32,80	10.921,09
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	5,80	1,74	7,54	2.510,52
2.3.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	61,62	29,39	8,82	38,21	2.354,50
2.3.2.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	284,16	31,30	9,39	40,69	11.562,47
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	76,06	22,82	98,88	6.092,99
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	7,74	2,32	10,06	619,90
2.4	PINTURA								
2.4.1	PINTURA EM PAREDE INTERNAS								
2.4.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	553,38	11,35	3,41	14,76	8.167,89
2.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	553,38	18,23	5,47	23,70	13.115,11
2.4.2	PINTURA EM TETO								
2.4.2.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	194,99	23,89	7,10	31,06	6.056,39
2.4.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	194,99	18,23	5,47	23,70	4.621,26
2.4.3	PINTURA EM PAREDE EXTERNAS								
2.4.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	330,45	2,15	0,60	2,80	925,26
2.4.3.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	330,45	13,40	4,02	17,42	5.756,44



PLANILHA ORÇAMENTÁ A

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)		
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE		
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA		
CNPJ:	39.398.784/0001-93		
		DATA:	04/04/2023
		BDI:	30,00%
		FORTE	SEINFRA
		VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	83,85%
		MES	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	84,44%
		PROPRIA	0,00%
		PROPRIA	0,00%


Armando Afrânio de Corvino Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA 061/782431-2

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							2.923,83
2.4.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	64,26	15,71	4,71	20,42	1.312,19
2.4.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,26	19,29	5,79	25,08	1.611,64
2.5		ESQUADRIAS							16.350,42
2.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	18,00	659,13	197,74	856,87	15.423,66
2.5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	712,89	213,87	926,76	926,76
2.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							17.709,64
2.6.1		CABOS, ELETRODUTOS E CAIXAS							9.863,10
2.6.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.078,70	5,69	1,71	7,40	7.982,38
2.6.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	140,10	6,80	2,04	8,84	1.238,48
2.6.1.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	63,40	7,79	2,34	10,13	642,24
2.6.2		TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS							5.818,11
2.6.2.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	14,45	4,34	18,79	338,22
2.6.2.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	20,98			245,43
2.6.2.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	17,46	5,24	22,70	204,30
2.6.2.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	13,81	7,31	31,67	323,10
2.6.2.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,36			95,01
2.6.2.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	31,00	90,97	27,29	118,26	3.666,06





 VICENTE LEITE BESERRA

PLANILHA ORÇAMENTÁ A


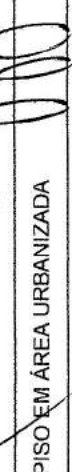
OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)		
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE		
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA		
CNPJ:	39.398.784/0001-93		

DATA :	04/04/2023	BDI :	30,00%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,65%
DATA REF.	05/2021	MES	47,76%
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	84,44%
PROPRIA			0,00%



Evandro Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2

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	80,85	24,26	105,11	945,99
2.6.3		TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS							2.028,43
2.6.3.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	328,49	98,55	427,04	427,04
2.6.3.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	17,00	18,67	5,60	24,27	412,59
2.6.3.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	18,67	5,60	24,27	48,54
2.6.3.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	73,97	22,19	96,16	96,16
2.6.3.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	73,97	22,19	96,16	288,48
2.6.3.6	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	103,87	31,16	135,03	135,03
2.6.3.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	112,18	33,65	145,83	145,83
2.6.3.8	COMP.01.	DPS CLASSE III, 12kA - 45KA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	91,30	27,39	118,69	474,76
2.7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS							2.397,05
2.7.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	7,52	2,26	9,78	215,16
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	10,11	3,03	13,14	249,66
2.7.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	19,00	49,79	14,94	64,73	1.229,87
2.7.4	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	144,04	43,21	187,25	561,75
2.7.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	36,05	10,82	46,87	140,61
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



PLANILHA ORÇAMENTÁ A


OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE)	DATA :	04/04/2023	BDI :	30,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
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:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CNPJ:	39.398.784/0001-93	 Orlando A. de C. Junior Engenheiro Civil CREA 061782431-2			

VALOR BDI TOTAL: 75.004,65
VALOR ORÇAMENTO: 249.962,33
VALOR TOTAL: 324.966,98

Trezentos e Vinte e Quatro Mil Novecentos e Sessenta e Seis reais e Noventa e Oito centavos




RESUMO DO ORÇAMENTO

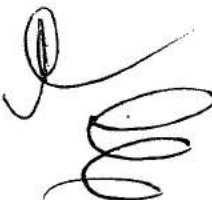
	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA : 04/04/2023	BDI : 30,00%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 35%;">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>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></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	PRÓPRIA	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																			
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE																							
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA																							
CNPJ:	39.398.784/0001-93																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	UBS SERRINHA	148.375,57	45,66
2	UBS SERRA NOVA	176.591,41	54,34
		VALOR BDI TOTAL:	75.004,65 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	249.962,33
		VALOR TOTAL:	324.966,98

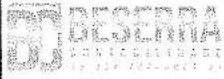
Trezentos e Vinte e Quatro Mil Novecentos e Sessenta e Seis reais e Noventa e Oito centavos


Ernando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA : 04/04/2023	BDI : 30,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
	CNPJ:	39.398.784/0001-93	HORA	MES


Ermano Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2

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	27,7600	28,3152
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4900	19,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8400	44,2800
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1200	1,8180
TOTAL Material:					93,9032

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000



VALOR:	125,00
VALOR SEM ENCARGOS:	104,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	125,00
VALOR UNITÁRIO:	125,00
VALOR COM BDI:	162,50

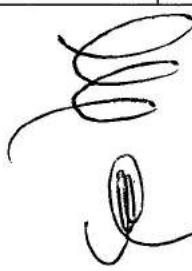
C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543 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 COM BDI:	18,33


C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

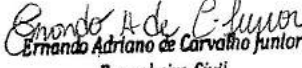
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135



VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR UNITÁRIO:	8,81
VALOR COM BDI:	11,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA : 04/04/2023	BDI : 30,00%																					
	DESCRICOÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 35%;">REF.</td> </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>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></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	PRÓPRIA	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																				
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE																								
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA																								
CNPJ:	39.398.784/0001-93																								


Ernando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061702431-2

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						44,0675



VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR UNITÁRIO:	44,07
VALOR COM BDI:	57,29

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	20,7700	2,9078
I2543	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 COM BDI:	32,08

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	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 COM BDI:	8,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4300	0,6106
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	23,0600	3,4590
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,3600	1,9312

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA : 04/04/2023		BDI : 30,00%		
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
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Ernando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2

TOTAL Material:	6,0008
-----------------	--------

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:	35,6830
--------------------	---------



VALOR:	41,66
VALOR SEM ENCARGOS:	19,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,71
VALOR COM ENCARGOS:	41,66
VALOR UNITÁRIO:	41,66
VALOR COM BDI:	54,16

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	10,9000	11,2270
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,1200	0,8484

TOTAL Material:	12,0754
-----------------	---------

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:	30,62
VALOR SEM ENCARGOS:	19,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	30,62
VALOR UNITÁRIO:	30,62
VALOR COM BDI:	39,81

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	21,5300	0,4306


TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4306
----------------------------------	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,4100	10,0035
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8400	0,1568
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	58,2800	2,3312
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,5700	18,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4400	7,6384
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	57,6400	5,1876
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,1200	0,2424

TOTAL Material:	44,1299
-----------------	---------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA : 04/04/2023	BDI : 30,00%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	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	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	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																			
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE																							
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA																							
CNPJ:	39.398.784/0001-93																							


Ernando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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:	99,05
VALOR SEM ENCARGOS:	65,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	99,05
VALOR UNITÁRIO:	99,05
VALOR COM BDI:	128,77

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,6500	0,3212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0692

TOTAL Material: 1,3904

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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:	5,80
VALOR SEM ENCARGOS:	3,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,80
VALOR UNITÁRIO:	5,80
VALOR COM BDI:	7,54

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

Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	326,4400	8,1610

TOTAL Serviço: 8,1610

VALOR:	29,95
VALOR SEM ENCARGOS:	13,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	29,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA : 04/04/2023	BDI : 30,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	MES
	EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	REF.
	CNPJ:	39.398.784/0001-93	 Engenheiro Civil CREA 061782431-2		



VALOR UNITÁRIO:	29,95
VALOR COM BDI:	38,94

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	52,6500	1,3689
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	2,8200	5,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,4400	2,3584
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	10,8300	1,6245
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	11,6800	18,6880
2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,0800	4,0800
TOTAL Material:					33,7598	

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:	46,22
VALOR SEM ENCARGOS:	38,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	46,22
VALOR UNITÁRIO:	46,22
VALOR COM BDI:	60,09

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	
J508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5800	12,6400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8800	37,2680
TOTAL Material:					49,9080	


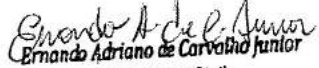
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	

VALOR:	71,70
VALOR SEM ENCARGOS:	58,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	71,70
VALOR UNITÁRIO:	71,70
VALOR COM BDI:	93,21

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA : 04/04/2023	BDI : 30,00%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	FONTES	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:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CNPJ:	39.398.784/0001-93	 Ernando Adriano de Carvalho Junior Engenheiro Civil CREA 061782431-2				

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,8000	0,4732
TOTAL Material:						0,4732

Mão de Obra		FONTES	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



VALOR:	7,74
VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,74
VALOR UNITÁRIO:	7,74
VALOR COM BDI:	10,06

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	48,4800	48,4800
TOTAL Material:						48,4800

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	536,6400	2,0124
TOTAL Serviço:						2,0124

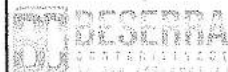
VALOR:	64,76
VALOR SEM ENCARGOS:	55,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	64,76
VALOR UNITÁRIO:	64,76
VALOR COM BDI:	84,19

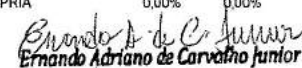
C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

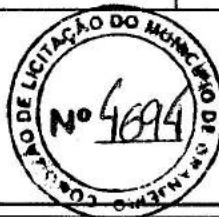
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	20,7700	0,0623
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						5,9735

VALOR:	5,97
VALOR SEM ENCARGOS:	2,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA : 04/04/2023	BDI : 30,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
CNPJ:	39.398.784/0001-93	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021 47,48% 02/2023 0,00% 0,00%  Ernando Adriano de Carvalho Junior Engenheiro Civil CREA 061782431-2	



VALOR COM ENCARGOS:	5,97
VALOR UNITÁRIO:	5,97
VALOR COM BDI:	7,76

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,5300	0,7751
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7751

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	52,6500	1,7480
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	59,4300	2,6149
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4400	4,8400
TOTAL Material:						9,2029

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130

VALOR:	35,39
VALOR SEM ENCARGOS:	18,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	35,39
VALOR UNITÁRIO:	35,39
VALOR COM BDI:	46,01

C1610 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	58,2800	1,0490
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4400	2,4112
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0800	2,7000
TOTAL Material:						6,1602

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:	47,25
VALOR SEM ENCARGOS:	21,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,57
VALOR COM ENCARGOS:	47,25
VALOR UNITÁRIO:	47,25
VALOR COM BDI:	61,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA : 04/04/2023	BDI : 30,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
CNPJ:	39.398.784/0001-93		


 Ernando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061702431-2

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,9400	21,8800
TOTAL Material:					21,8800

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:	25,23
VALOR SEM ENCARGOS:	23,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	25,23
VALOR UNITÁRIO:	25,23
VALOR COM BDI:	32,80

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	52,6500	1,2794
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4400	3,2120
TOTAL Material:					4,4914

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:	29,39
VALOR SEM ENCARGOS:	13,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,39
VALOR UNITÁRIO:	29,39
VALOR COM BDI:	38,21

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

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	380,1200	9,5030
TOTAL Serviço:					9,5030

VALOR:	31,30
VALOR SEM ENCARGOS:	15,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA : 04/04/2023	BDI : 30,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
CNPJ:	39.398.784/0001-93	HORA	MES
		REF	

Ernando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2



VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	31,30
VALOR UNITÁRIO:	31,30
VALOR COM BDI:	40,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5800	12,6400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8800	37,2680
TOTAL Material:					49,9080

Mão de Obra	FONTE	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:	76,06
VALOR SEM ENCARGOS:	59,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	76,06
VALOR UNITÁRIO:	76,06
VALOR COM BDI:	98,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,2800	1,5960
TOTAL Material:					1,7680

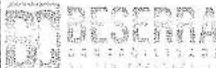

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

VALOR:	11,35
VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,35
VALOR UNITÁRIO:	11,35
VALOR COM BDI:	14,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,4200	1,1304

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA : 04/04/2023	BDI : 30,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	FONTES:	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:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CNPJ:	39.398.784/0001-93	 Ernando Adriano de Carvalho Junior Engenheiro Civil CREA 061782431-2			

ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	16,5800	2,8186
TOTAL Material:					4,0565

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



VALOR:	18,23
VALOR SEM ENCARGOS:	9,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,23
VALOR UNITÁRIO:	18,23
VALOR COM BDI:	23,70

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	UN	0,10000000	0,62	0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,55502000	1,83	2,84
TOTAL Material:					2,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67200000	24,70	16,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	17,83	4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,99

VALOR:	23,89
VALOR SEM ENCARGOS:	17,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	23,89
VALOR UNITÁRIO:	23,89
VALOR COM BDI:	31,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16000000	5,94	0,95
TOTAL Material:					0,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	24,70	0,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	17,83	0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,20

VALOR:	2,15
VALOR SEM ENCARGOS:	1,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA : 04/04/2023		BDI : 30,00%		
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
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Ernando A. de C. Junior
Ernando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061792431-2



VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	2,15
VALOR UNITÁRIO:	2,15
VALOR COM BDI:	2,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,3900	1,9741
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,9500	1,8445
TOTAL Material:					3,8186

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

VALOR:	13,40
VALOR SEM ENCARGOS:	7,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	13,40
VALOR UNITÁRIO:	13,40
VALOR COM BDI:	17,42

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	0,4300	0,2150
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,1000	3,1950
TOTAL Material:					3,4100


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,3005


VALOR:	15,71
VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	15,71
VALOR UNITÁRIO:	15,71
VALOR COM BDI:	20,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,4100	0,5364
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,4900	3,1184

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA: 04/04/2023	BDI: 30,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	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:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	CNPJ:	39.398.784/0001-93			0,00%


Ernando Adriano de Corvatho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2

I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,8900	1,2857
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
					TOTAL Material:	5,1125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775



VALOR:	19,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,29
VALOR UNITÁRIO:	19,29
VALOR COM BDI:	25,08

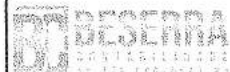
C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	52,6500	0,5581
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1400	128,1400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8600	1,4792
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4400	0,7568
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,2400	57,7200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8800	35,8800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	33,9900	67,9800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2100	1,6800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	164,4100	164,4100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,1200	2,4240
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0800	6,4800
					TOTAL Material:	467,5081

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	191,6230

VALOR:	659,13
VALOR SEM ENCARGOS:	541,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	659,13
VALOR UNITÁRIO:	659,13
VALOR COM BDI:	856,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA : 04/04/2023	BDI : 30,00%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</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>SEINFRA</td> <td>029.12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SEINFRA	029.12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SEINFRA	029.12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																		
SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE																					
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA																					
CNPJ:	39.398.784/0001-93																					



Ernando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	52,6500	0,5581
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1400	128,1400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8600	1,4792
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4400	0,7568
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,2400	57,7200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8800	35,8800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	33,9900	67,9800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2100	1,6800
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	218,1700	218,1700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,1200	2,4240
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0800	6,4800
TOTAL Material:						521,2681

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,8230

VALOR:	712,89
VALOR SEM ENCARGOS:	595,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	712,89
VALOR UNITÁRIO:	712,89
VALOR COM BDI:	926,76

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2500	4,2500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200	0,2200
TOTAL Material:						4,4700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:						3,0480

VALOR:	7,52
VALOR SEM ENCARGOS:	5,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	7,52
VALOR UNITÁRIO:	7,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA : 04/04/2023	BDI : 30,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 027.12 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:	VICENTE LEITE BESERRA		
CNPJ:	39.398.784/0001-93		



Ermano Adriano de Carvalho Junior
Ermano Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061702431-2

VALOR COM BDI:	9,78
----------------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,96	0,09
00044945 SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	7,64	7,64
TOTAL Material:					7,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	22,72	1,91
38316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	17,83	0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,38

VALOR:	10,11
VALOR SEM ENCARGOS:	9,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	10,11
VALOR UNITÁRIO:	10,11
VALOR COM BDI:	13,14

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6200	25,6200
TOTAL Material:					25,6816

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085

VALOR:	49,79
VALOR SEM ENCARGOS:	35,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	49,79
VALOR UNITÁRIO:	49,79
VALOR COM BDI:	64,73

C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8100	13,8100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA : 04/04/2023	BDI : 30,00%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</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>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	Ernando Adriano de Carvalho Junior Engenheiro Civil CREA 061782431-2																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE																					
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA																					
CNPJ:	39.398.784/0001-93																					

11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,6000	0,7600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8500	11,7000
TOTAL Material:						32,7732

Mão de Obra		FORTE	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:	144,04
VALOR SEM ENCARGOS:	76,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,21
VALOR COM ENCARGOS:	144,04
VALOR UNITÁRIO:	144,04
VALOR COM BDI:	187,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	31,71	31,71
TOTAL Material:						31,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	34,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR UNITÁRIO:	36,05
VALOR COM BDI:	46,87


C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

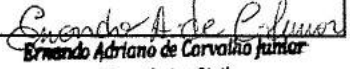
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663

Handwritten signature

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR COM BDI:	1,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA : 04/04/2023	BDI : 30,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	FONTES	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:	VICENTE LEITE BESERRA	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CNPJ:	39.398.784/0001-93					


Ermano Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5300	1,5606
TOTAL Material:						1,5606

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

VALOR:	5,69
VALOR SEM ENCARGOS:	3,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,69
VALOR UNITÁRIO:	5,69
VALOR COM BDI:	7,40

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2500	2,2950
TOTAL Material:						2,2950

Mão de Obra		FONTES	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:	6,80
VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,80
VALOR UNITÁRIO:	6,80
VALOR COM BDI:	8,84


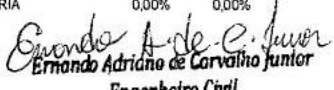
C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:						2,9070

Mão de Obra		FONTES	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:	7,79
VALOR SEM ENCARGOS:	4,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA : 04/04/2023	BDI : 30,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	MES
	EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	REF.
	CNPJ:	39.398.784/0001-93	 Ermano Adriano de Carvalho Junior Engenheiro Civil CREA 061782431-2		



VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR UNITÁRIO:	7,79
VALOR COM BDI:	10,13

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5700	6,5700
TOTAL Material:						6,5700
Mão de Obra		FONTE	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:						14,45
VALOR SEM ENCARGOS:						9,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						14,45
VALOR UNITÁRIO:						14,45
VALOR COM BDI:						18,79

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	2,4500
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8000	0,8000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,4200	6,8400
TOTAL Material:						10,0900
Mão de Obra		FONTE	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:						20,98
VALOR SEM ENCARGOS:						14,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,63
VALOR COM ENCARGOS:						20,98
VALOR UNITÁRIO:						20,98
VALOR COM BDI:						27,27

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5700	6,5700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA : 04/04/2023	BDI : 30,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
CNPJ:	39.398.784/0001-93		

Ernando Adriano de Carvalho Junior
Engenheiro Civil
CREA 061782431-2

TOTAL Material:	6,5700
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	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:	17,46
VALOR SEM ENCARGOS:	10,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,46
VALOR UNITÁRIO:	17,46
VALOR COM BDI:	22,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9300	5,9300
TOTAL Material:						5,9300

Mão de Obra		FONTE	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:	13,81
VALOR SEM ENCARGOS:	9,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR UNITÁRIO:	13,81
VALOR COM BDI:	17,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4700	10,4700
TOTAL Material:						10,4700

Mão de Obra		FONTE	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

VALOR:	24,36
VALOR SEM ENCARGOS:	15,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	24,36
VALOR UNITÁRIO:	24,36
VALOR COM BDI:	31,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA : 04/04/2023	BDI : 30,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	PROPRIA
CNPJ:	39.398.784/0001-93	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 84,44% 47,48% 02/2023 0,00% 0,00% <i>Ernando Adriano de Carvalho Junior</i> Engenheiro Civil CREA 061782431-2	



C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6800	49,6800
TOTAL Material:						49,6800

Mão de Obra		FORTE	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:	90,97
VALOR SEM ENCARGOS:	65,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	90,97
VALOR UNITÁRIO:	90,97
VALOR COM BDI:	118,26

C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
TOTAL Material:						39,5600


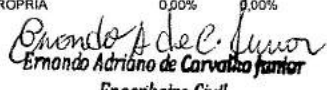
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940

VALOR:	80,85
VALOR SEM ENCARGOS:	55,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	80,85
VALOR UNITÁRIO:	80,85
VALOR COM BDI:	105,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2600	25,2600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8500	24,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA:	04/04/2023 BDI: 30,00%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	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:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CNPJ:	39.398.784/0001-93	 Ernando Adriano de Carvalho Junior Engenheiro Civil CREA 061782431-2				

I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5500	20,5500
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,6700	107,6700
TOTAL Material:						178,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:	328,49
VALOR SEM ENCARGOS:	237,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,42
VALOR COM ENCARGOS:	328,49
VALOR UNITÁRIO:	328,49
VALOR COM BDI:	427,04

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
TOTAL Material:						7,4100

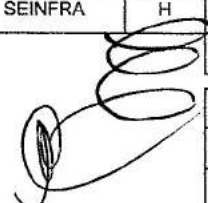
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR:	18,67
VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,67
VALOR UNITÁRIO:	18,67
VALOR COM BDI:	24,27

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
TOTAL Material:						7,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:	18,67
VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA : 04/04/2023		BDI : 30,00%		
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
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Ernando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2



VALOR UNITÁRIO:	18,67
VALOR COM BDI:	24,27

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1800	40,1800
TOTAL Material:						40,1800

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

VALOR:	73,97
VALOR SEM ENCARGOS:	53,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	73,97
VALOR UNITÁRIO:	73,97
VALOR COM BDI:	96,16

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1800	40,1800
TOTAL Material:						40,1800

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

VALOR:	73,97
VALOR SEM ENCARGOS:	53,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	73,97
VALOR UNITÁRIO:	73,97
VALOR COM BDI:	96,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	70,0800	70,0800
TOTAL Material:						70,0800

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA : 04/04/2023	BDI : 30,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
CNPJ:	39.398.784/0001-93	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021 84,44% 47,48% 0,00% 0,00%	

Ernando A. de Jesus
Ernando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2



TOTAL Mão de Obra:	33,7860
VALOR:	103,87
VALOR SEM ENCARGOS:	83,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	103,87
VALOR UNITÁRIO:	103,87
VALOR COM BDI:	135,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,6600	89,6600
TOTAL Material:					89,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240

VALOR:	112,18
VALOR SEM ENCARGOS:	98,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	112,18
VALOR UNITÁRIO:	112,18
VALOR COM BDI:	145,83

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	91,30	91,30
TOTAL Material:					91,30

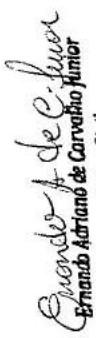
VALOR:	91,30
VALOR SEM ENCARGOS:	91,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	91,30
VALOR UNITÁRIO:	91,30
VALOR COM BDI:	118,69

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)		
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE		
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA		
CNPJ:	39.398.784/0001-93		

DATA :	04/04/2023	BDI :	30,00%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
MESES	2022/12 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
DATA REF.	PROPRIA	DATA REF.	06/2021
SEINFRA	PROPRIA	SEINFRA	02/2023
SINAPI	PROPRIA	SINAPI	84,44%
PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA	47,48%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	UBS SERRINHA	148.375,57	37,53 %	36,28 %	26,19 %				100,00 %
			56.499,41	51.634,76	40.241,40			148.375,57	
2	UBS SERRA NOVA	176.591,41	7,74 %		31,56 %	31,49 %	29,21 %		100,00 %
			14.349,21	57.002,00	52.463,51	52.776,69	176.591,41		
		324.966,98	56.499,41	51.634,76	54.590,61	57.002,00	52.463,51	52.776,69	324.966,98
			56.499,41	108.134,17	162.724,78	219.726,78	272.190,29	324.966,98	


Ernando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2

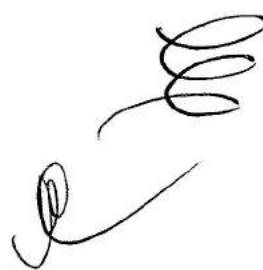






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA : 04/04/2023	BDI : 30,00%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </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>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	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	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	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																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE																					
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA																					
CNPJ:	39.398.784/0001-93																					

Ernando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D