



CARTA PROPOSTA



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.20.1

Prezados Senhores:

Apresenta a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.20.1**, cujo objeto é a execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante desde processo, pelo preço global de R\$ **362.532,25** com prazo de execução de 300 (Trezentos) dias a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

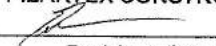
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr Levi Alves de Oliveira Junior, Carteira de Identidade n° 2005098052022, Órgão Expedidor: SSP-CE e CPF n° 073.786.603-96, como representante legal desta empresa.

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

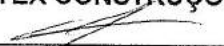
Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objetos desse Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

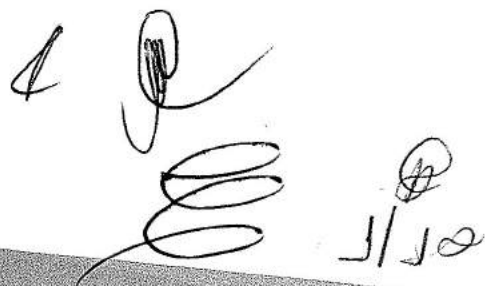
Iguatu-Ce, 04 de abril de 2023.

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA


Rodrigo Viana Batista
Eng.º Civil Crea n° 14753/D-Ce
CPF: 580.389.733-72
Resp. Técnico

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA


Levi Alves de Oliveira Junior
CPF: 073.786.603-96
Sócio-Administrador



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS	DATA:	14/03/2023	BDI:	26,37%
LOCAL:	município de Granjeiro-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SIICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SIICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							11.886,00
1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,50%		%	100,00	118,86	11.886,00
SERVIÇOS PRELIMINARES							28.000,40
1.1	C1038	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	656,35	22,15	14.538,15
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.350,00	8,52	11.578,68
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	73,12	21,12	1.544,29
1.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	73,12	4,64	339,28
LASTRO							26.771,70
1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	52,51	509,84	26.771,70
PISOS INTERTRAVADOS							72.782,04
1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	641,41	110,80	71.132,37
2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,94	102,81	1.535,98
3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,94	7,61	113,69
REVESTIMENTOS							62.867,55
1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.359,00	5,96	8.099,64
2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	120,00	28,28	3.393,60
3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.239,00	30,09	37.281,51
4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,00	109,83	13.179,60
5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	120,00	7,61	913,20
ESQUADRIAS E FERRAGENS							13.048,84
1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ, (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	753,89	12.062,24
2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	8,00	123,30	986,40
COBERTURA							62.246,64
1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	660,00	48,89	33.245,20
	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	32,00	25,95	820,80
3	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	660,00	38,02	25.853,60
4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	202,00	11,52	2.327,04
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							16.878,51
1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	45,00	221,97	9.984,15
2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	56,00	101,45	5.579,78
3	C1454	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	32,00	14,09	478,72
4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,85	226,20
5	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	9,00	68,01	612,08
INST. HIDROSSANITÁRIA							7.205,23
1	C4530	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	100,58	804,64
2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	104,10	624,60
3	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	716,53	4.299,18
4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	106,98	855,84
5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	55,11	385,77
6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	23,52	235,20
PINTURA							55.804,77
1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	690,00	11,45	7.786,00
1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	680,00	20,08	13.654,40
1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.590,00	18,73	29.780,70
1.4	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	125,58	36,50	4.583,67
DIVERSOS							5.040,77
1.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	656,35	7,68	5.040,77
						VALOR BDI TOTAL:	75.544,33
						VALOR ORÇAMENTO:	286.887,92
						VALOR TOTAL:	362.432,25

PILARTEX-CONSTRUÇÕES LTDA

Rodrigo Viana Batista
Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce
CPF: 580.389.733-72
Resp. Técnico

PILARTEX-CONSTRUÇÕES LTDA

Levi Alves de Oliveira Junior
CPF: 073.786.603-96
Sócio-Administrador

21/32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS	DATA : 14/03/2023	BDI : 26,37%		
LOCAL:	município de Granjeiro-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. CP001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		%	1,00000000	99,01	99,01
TOTAL Mão de Obra:						99,01
VALOR:						94,06

2.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09945001	20,7700	2,0656
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,99450008	15,5500	15,4645
TOTAL Mão de Obra:						17,5301
VALOR:						17,53

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03823635	20,7700	0,7942
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,38236347	15,5500	5,9458
TOTAL Mão de Obra:						6,7400
VALOR:						6,74

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,19452717	39,2300	7,6313
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,6313
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58358149	15,5500	9,0747
TOTAL Mão de Obra:						9,0747
VALOR:						16,71

2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03536327	103,7800	3,6700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6700
VALOR:						3,67

1.1. C - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,9600	35,5701
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	57,5200	50,5026
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4200	92,4000
TOTAL Material:						178,4727
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,54974000	20,7700	32,1881
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,39794461	15,5500	192,7880
TOTAL Mão de Obra:						224,9761
VALOR:						403,45

1.1. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,15473738	0,9500	0,1470
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,61894953	0,6600	0,4085
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5555
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3600	7,5600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	56,4100	1,6923
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,2000	1,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4200	11,1636
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	13,7500	0,4125

21.12

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11101	COMERCIAL N.30	SEINFRA	UN	0,10000000	27,7900	2,7790
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	26,5500	1,3275
11316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0400	2,6000
TOTAL Material:						29,3649

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,16101183	24,1142
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92842430	19,2834
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,92842430	14,4370
TOTAL Mão de Obra:					57,8346
VALOR:					87,76



1.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8000
TOTAL Material:					36,0800

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,94689629	19,6670
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,94705792	14,7268
TOTAL Mão de Obra:					34,3938

serviço

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01578809	689,2000
TOTAL Serviço:					10,8812
VALOR:					81,36

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,7100
TOTAL Material:					0,4580

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15316449	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15316449	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					5,5829
VALOR:					6,02

1.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4200
TOTAL Material:					1,3319

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07681827	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11522740	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					3,3873
VALOR:					4,72

1.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47647045	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,47647045	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,3054

serviço

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01588235	319,5300
TOTAL Serviço:					5,0749
VALOR:					22,38

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

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47967640	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,47967640	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,4219

serviço

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01998652	319,5300
TOTAL Serviço:					6,3863
VALOR:					23,81

1.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

[Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature and the initials 'H' and 'D']

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8000	36,0800
TOTAL Material:						36,0800
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,10098749	20,7700	22,8675
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10098749	15,5500	17,1204
TOTAL Mão de Obra:						39,9879
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01572839	689,2000	10,8400
TOTAL Serviço:						10,8400
VALOR:						86,91



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

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,7100	0,4580
TOTAL Material:						0,4580
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15316449	20,7700	3,1812
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15316449	15,5500	2,3817
TOTAL Mão de Obra:						5,5629
VALOR:						6,02

1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,87630224	32,1500	60,3231
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,93815112	293,4500	275,3004
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,93815112	278,1500	260,9467
TOTAL Serviço:						596,5702
VALOR:						596,57

1.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6400	39,6400
TOTAL Material:						39,6400
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,54273528	16,7700	25,8717
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,54330675	20,7700	32,0545
TOTAL Mão de Obra:						57,9262
VALOR:						97,57

1.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12015	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,5400	8,1000
TOTAL Material:						8,1000
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84218369	20,7700	17,4922
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,84218369	15,5500	13,0960
TOTAL Mão de Obra:						30,5882
VALOR:						38,69

2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8600	5,5800
TOTAL Material:						5,5800
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38724234	20,7700	8,0430
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,38724234	15,5500	6,0216
TOTAL Mão de Obra:						14,0646
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00154897	419,9700	0,6505
TOTAL Serviço:						0,6505
VALOR:						20,30

3. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	12,6500	6,3250

[Handwritten signatures and initials are present over the bottom right portion of the document.]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76520414	16,7700	12,8325
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76520414	20,7700	15,8933
TOTAL Mão de Obra:						28,7258
VALOR:						30,09



7.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	56,4100	0,1410
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8300	0,2689
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4200	0,1361
TOTAL Material:						0,5460
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22943024	20,7700	4,7653
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24472559	15,5500	3,8055
TOTAL Mão de Obra:						8,5708
VALOR:						9,12

3.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,4800	17,7600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3300	1,3300
10779	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7100	7,7100
10805	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,1700	0,7170
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,6400	7,9200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6200	1,8600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8300	16,8300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6600	1,3200
TOTAL Material:						58,9470
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30975412	16,7700	38,7346
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30915782	20,7700	47,9612
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,92429818	15,5500	29,9228
TOTAL Mão de Obra:						116,6186
VALOR:						175,57

3.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0900	48,0900
TOTAL Material:						48,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85680591	16,7700	14,3685
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85786451	20,7700	17,8178
TOTAL Mão de Obra:						32,1864
VALOR:						80,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7400	5,7400
TOTAL Material:						5,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16205150	16,7700	2,7176
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16262462	20,7700	3,3777
TOTAL Mão de Obra:						6,0953
VALOR:						11,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3600	6,3600
TOTAL Material:						6,3600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22404405	16,7700	3,7572

[Handwritten signatures and scribbles over the bottom tables]

[Handwritten number 5710]

SEINFRA	H	0,22344775	20,7700	4,6410
			TOTAL Mão de Obra:	8,3982
			VALOR:	14,76

3.5. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1100	31,1100
TOTAL Material:					31,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38940139	16,7700	6,5303
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77881887	20,7700	16,1761
TOTAL Mão de Obra:					22,7064
VALOR:					53,82



3.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	56,4100	0,0959
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,8300	1,0375
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4200	0,5250
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4500	0,4500
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3300	1,3300
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7600	3,7600
11412 LUYA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1700	1,1700
11426 LUYA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,2600	2,7120
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,0700	6,0840
TOTAL Material:					21,9044

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15254253	16,7700	19,3281
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15254253	20,3200	23,4197
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96045211	15,5500	14,9350
TOTAL Mão de Obra:					57,6828
VALOR:					79,59

3.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	56,4100	0,1128
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,8300	1,2450
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4200	0,6300
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6500	4,6500
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0500	1,0500
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4000	1,4000
TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9300	8,9300
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,1800	1,3497
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,9500	2,2125
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,0200	1,2550
TOTAL Material:					24,8350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15368916	16,7700	19,3474
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15368916	20,3200	23,4430
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96140763	15,5500	14,9499
TOTAL Mão de Obra:					57,7403
VALOR:					82,38

3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	298,9400	298,9400
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	158,1600	158,1600
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3700	13,3700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2100	0,1176
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,6600	11,3200
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8600	21,8600
TOTAL Material:					503,7676

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

[Handwritten signatures and initials are present over the bottom right portion of the document, including a large signature over the table for item 3.2 and initials 'M' and '12' at the bottom right corner.]

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70470972	16,7700	28,5880
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70521992	20,3200	34,6501
TOTAL Mão de Obra:						63,2381
VALOR:						567,01



1.4. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,3200	65,3200
TOTAL Material:					65,3788	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51975324	16,7700	8,7163
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51975243	20,3200	10,5614
TOTAL Mão de Obra:					19,2777	
VALOR:					84,66	

1.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	24,7900	24,7900
TOTAL Material:					24,8488	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50526092	16,7700	8,4732
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50632924	20,3200	10,2866
TOTAL Mão de Obra:					18,7618	
VALOR:					43,61	

1.6. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1500	8,1500
TOTAL Material:					8,2088	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38597879	16,7700	6,4729
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19327553	20,3200	3,9274
TOTAL Mão de Obra:					10,4003	
VALOR:					18,61	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4200	0,1680
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,2000	1,5400
TOTAL Material:					1,7080	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15311480	16,7700	2,5677
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23015365	20,7700	4,7803
TOTAL Mão de Obra:					7,3480	
VALOR:					9,06	

0.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,9800	0,6490
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,9900	1,0788
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4200	0,1050
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,5700	3,1569
TOTAL Material:					4,9897	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26921697	16,7700	4,5148
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30721710	20,7700	6,3809
TOTAL Mão de Obra:					10,8957	
VALOR:					15,89	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,1200	1,0944
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4200	0,1050

Handwritten signature and date: 21/10

12090	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,0400	2,7268
TOTAL Material:						3,9282
Itô de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26881992	16,7700	4,5061
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30722278	20,7700	6,3810
TOTAL Mão de Obra:						10,8871
VALOR:						14,82



0.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,9800	0,3894
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,8700	3,0192
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2800	0,3840
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,0500	2,0460
TOTAL Material:						5,8386
Itô de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,61399240	16,7700	10,2967
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,61339510	20,7700	12,7402
TOTAL Mão de Obra:						23,0369
VALOR:						28,88

1.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material						
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,1100	0,5754
	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,6600	0,7320
TOTAL Material:						1,3074
Itô de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30682343	15,5500	4,7711
TOTAL Mão de Obra:						4,7711
VALOR:						6,08

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Rodrigo Viana Batista
Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce
CPF: 580.389.733-72

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Levi Alves de Oliveira Junior
CPF: 073.786.603-96
Sócio-Administrador

[Handwritten signatures and initials]

9/1/20



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS	DATA : 14/03/2023	BDI : 26,37%
LOCAL:	município de Granjeiro-CE	FONTE	VERSÃO
		SBC	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,90%
			83,85%
			88,81%
			-
			84,44%
			0,00%
			0,00%
			03/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.886,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.971,50	2.971,50	2.971,50	2.971,50	11.886,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.000,40	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			7.000,10	7.000,10	7.000,10	7.000,10	28.000,40
	LASTRO	26.771,70	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			6.692,93	6.692,93	6.692,93	6.692,91	26.771,70
	PISOS INTERTRAVADOS	72.782,04	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			18.195,51	18.195,51	18.195,51	18.195,51	72.782,04
	REVESTIMENTOS	62.867,55	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			15.716,89	15.716,89	15.716,89	15.716,88	62.867,55
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.048,64	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			3.262,16	3.262,16	3.262,16	3.262,16	13.048,64
	COBERTURA	62.246,64	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			15.561,66	15.561,66	15.561,66	15.561,66	62.246,64
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.878,51	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.219,63	4.219,63	4.219,63	4.219,62	16.878,51
	INST. HIDROSSANITÁRIA	7.205,23	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.801,31	1.801,31	1.801,31	1.801,30	7.205,23
0	PINTURA	55.804,77	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			13.951,19	13.951,19	13.951,19	13.951,20	55.804,77
1	DIVERSOS	5.040,77	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.260,19	1.260,19	1.260,19	1.260,20	5.040,77
		362.532,25	90.633,07	90.633,07	90.633,07	90.633,04	362.532,25
			90.633,07	181.266,14	271.899,21	362.532,25	

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Rodrigo Viana Batista
Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce
CPF: 580.389.733-72

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Levi Alves de Oliveira Junior
CPF: 073.786.603-96
Sócio-Administrador



10/12

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS	DATA: 14/03/2023	BDI: 26,37%			
LOCAL:	município de Granjeiro-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Riscos	0,90
	TOTAL	5,90

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,16
	TOTAL	7,16

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,37%

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

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Rodrigo Viana Batista
Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce
CPF: 580.389.733-72
Resp. Técnico

Levi Alves de Oliveira Junior
CPF: 073.786.603-96
Sócio-Administrador

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	execução das obras de reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS	DATA: 14/03/2023	BDI: 26,37%
LOCAL:	município de Granjeiro-CE	FONTE	VERSÃO
		SBC	2023/03 - Fortabza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA MES REF
			113,90% - 03/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- 01/2023
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Rodrigo Viana Batista
Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce
CPF: 580.389.733-72

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Levi Alves de Oliveira Junior
CPF: 073.786.603-96
Sócio-Administrador

15/1/22