

BARRO-CEARÁ, 30 DE MARÇO DE 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.20.1

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta , pelo preço global de **R\$ 357.950,77**
(TREZENTOS CINQUENTA SETE MIL NOVECENTOS CINQUENTA REAIS E SETENTA E SETE
CENTAVOS)

Prazo de execução de 06 (SEIS) MESSES

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. Bruno Amaro Evangelista, CPF nº. 017.181.023-64, como representante legal desta empresa.

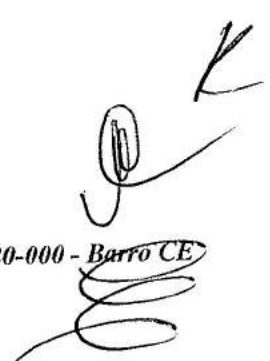
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente


Bruno Amaro Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0519992165

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,
Av. Januario Feitosa 675,s ala204 Centro – CEP: 63.380-000 - Barro CE
Fone (88) 9714-3567/ 9784-4588



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) GRANJEIRO/CE	DATA : 30/03/2023	BDI : 30,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) GRANJEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SERRINHA E SERRA NOVA MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 43.920,03
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	6,00	R\$ 195,18	R\$ 1.171,08
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2	63,84	R\$ 18,33	R\$ 1.170,19
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA M2	599,33	R\$ 11,45	R\$ 6.862,33
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA M2	244,96	R\$ 57,29	R\$ 14.033,76
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	389,98	R\$ 32,08	R\$ 12.510,56
1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	SEINFRA M2	1.010,15	R\$ 8,09	R\$ 8.172,11
2	COBERTURA					R\$ 41.710,53
2.1	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA M2	427,88	R\$ 56,24	R\$ 24.063,97
2.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA M	115,40	R\$ 44,03	R\$ 5.081,08
	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA M2	48,16	R\$ 143,99	R\$ 6.934,56
2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	45,46	R\$ 8,00	R\$ 363,68
2.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA M2	45,46	R\$ 40,37	R\$ 1.835,22
2.6	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA M2	47,80	R\$ 71,80	R\$ 3.432,04
3	REVESTIMENTOS					R\$ 122.681,83
3.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA M2	389,98	R\$ 110,67	R\$ 43.159,09
3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	389,98	R\$ 10,22	R\$ 3.985,60
3.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA M	32,32	R\$ 101,57	R\$ 3.282,74
3.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA M2	28,70	R\$ 7,76	R\$ 222,71
3.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	28,70	R\$ 49,14	R\$ 1.410,32
3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA M2	28,70	R\$ 63,49	R\$ 1.822,16
3.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA M2	599,33	R\$ 40,44	R\$ 24.236,91
3.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	599,33	R\$ 8,00	R\$ 4.794,64
3.9	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	110,91	R\$ 39,70	R\$ 4.403,13
3.10	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	501,24	R\$ 42,55	R\$ 21.327,76
3.11	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	110,91	R\$ 116,34	R\$ 12.903,27
3.12	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	110,91	R\$ 10,22	R\$ 1.133,50
4	PINTURA					R\$ 84.672,18
4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA M2	770,46	R\$ 15,37	R\$ 11.841,97
4.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	1.106,76	R\$ 25,12	R\$ 27.801,81
4.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI M2	389,98	R\$ 34,87	R\$ 13.598,60
4.4	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	389,98	R\$ 25,12	R\$ 9.796,30
4.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI M2	698,60	R\$ 3,29	R\$ 2.298,39
4.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA M2	698,60	R\$ 18,76	R\$ 13.105,74
4.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA M2	128,52	R\$ 21,61	R\$ 2.777,32
4.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	128,52	R\$ 26,86	R\$ 3.452,05
5	ESQUADRIAS					R\$ 38.925,06
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA UN	36,00	R\$ 1.019,68	R\$ 36.708,48
5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA UN	2,00	R\$ 1.108,29	R\$ 2.216,58

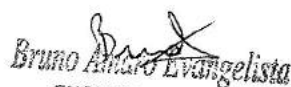
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	DATA : 30/03/2023	BDI : 30,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SERRINHA E SERRA NOVA MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6 INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 19.624,73
6.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA M	1.078,70	R\$ 7,94	R\$ 8.564,88
6.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	140,10	R\$ 9,63	R\$ 1.349,16
6.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA M	63,40	R\$ 11,13	R\$ 705,64
6.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	18,00	R\$ 21,07	R\$ 379,26
6.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA UN	9,00	R\$ 30,77	R\$ 276,93
6.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	9,00	R\$ 24,99	R\$ 224,91
6.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	18,00	R\$ 20,02	R\$ 360,36
6.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	3,00	R\$ 35,31	R\$ 105,93
6.9	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA UN	31,00	R\$ 135,56	R\$ 4.202,36
0	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA UN	9,00	R\$ 118,89	R\$ 1.070,01
6.11	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	R\$ 489,15	R\$ 489,15
6.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA UN	17,00	R\$ 26,86	R\$ 456,62
6.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
6.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA UN	1,00	R\$ 110,15	R\$ 110,15
6.15	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA UN	3,00	R\$ 110,15	R\$ 330,45
6.16	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA UN	1,00	R\$ 159,45	R\$ 159,45
6.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA UN	1,00	R\$ 177,07	R\$ 177,07
6.18	COMP 01	DPS CLASSE III, 12KA 45KA TENSÃO 275V FORN E INST.	UN	4,00	R\$ 152,17	R\$ 608,68
7 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS						R\$ 5.457,08
7.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	44,00	R\$ 11,34	R\$ 498,96
7.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI UN	38,00	R\$ 16,19	R\$ 615,22
7.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA UN	38,00	R\$ 73,67	R\$ 2.799,46
7.4	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA UN	6,00	R\$ 198,71	R\$ 1.192,26
7.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI UN	6,00	R\$ 58,53	R\$ 351,18
SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 959,33
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	631,14	R\$ 1,52	R\$ 959,33
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 82.614,70
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 275.336,07
VALOR TOTAL:						R\$ 357.950,77
Trezentos e Cinquenta e Sete Mil Novecentos e Cinquenta reais e Setenta e Sete centavos						


Bruno Amaro Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0619092165



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	DATA: 30/03/2023	BDI: 30,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SERRINHA E SERRA NOVA MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/16 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 43.920,03	12,27%
2	COBERTURA	R\$ 41.710,53	11,65%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 122.681,83	34,27%
4	PINTURA	R\$ 84.672,18	23,65%
5	ESQUÁDRIAS	R\$ 38.925,06	10,87%
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 19.624,73	5,48%
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS - LOUÇAS E METAIS	R\$ 5.457,08	1,52%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 959,33	0,27%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 82.614,70 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 275.336,07
		VALOR TOTAL:	R\$ 357.950,77



Trezentos e Cinquenta e Sete Mil Novecentos e Cinquenta reais e Setenta e Sete centavos

Bruno André Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 06195923-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	DATA:	30/03/2023	BDI:	30,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SERRINHA E SERRA NOVA MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2000	R\$ 35,9040
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7200	R\$ 24,7200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4700	R\$ 56,1150
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
TOTAL Material:					R\$ 119,0445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 150,14

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1016
VALOR:					R\$ 14,10

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135
VALOR:					R\$ 8,81

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0675
VALOR:					R\$ 44,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6778

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																									
	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	DATA : 30/03/2023	BDI : 30,00%																																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DESABILITA</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>03/2023</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>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																				
	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023																																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																				
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																					
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																					
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023																																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																						
LOCAL:	SERRINHA E SERRA NOVA MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE																																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO																																								
			<table border="1"> <tr> <td>VALOR:</td> <td>R\$ 24,68</td> </tr> </table>			VALOR:	R\$ 24,68																																		
VALOR:	R\$ 24,68																																								



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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2200

VALOR: R\$ 6,22

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,7668
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 29,2400	R\$ 4,3860
I1574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,7200	R\$ 2,4424
TOTAL Material:					R\$ 7,5952

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

VALOR: R\$ 43,26

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,8300	R\$ 14,2449
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,3700	R\$ 1,0759
TOTAL Material:					R\$ 15,3208

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

VALOR: R\$ 33,87

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2800	R\$ 0,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4456

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,4000	R\$ 12,6900
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,1988
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,9000	R\$ 2,9560
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	4,80000000	R\$ 23,5500	R\$ 23,5500

Bruno Amaro Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	DATA:	30/03/2023			BDI:	30,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	SERRINHA E SERRA NOVA MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2023/03 - Fontaleza	113,90%	-	03/2023				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017				
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023				
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023				
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,0900	R\$ 6,5781
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3700	R\$ 0,3074
TOTAL Material:						R\$ 55,8283

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4910
VALOR:						R\$ 110,76

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,7600	R\$ 0,4072
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7437
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095
VALOR:						R\$ 6,15

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 370,3300	R\$ 9,2583
TOTAL Serviço:						R\$ 9,2583
VALOR:						R\$ 31,05

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	R\$ 66,7600	R\$ 1,7358
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,5800	R\$ 7,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,9480
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7400	R\$ 2,0610
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 14,8100	R\$ 23,6960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	DATA : 30/03/2023	BDI : 30,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SERRINHA E SERRA NOVA MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SNAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2251	VEU DE POLIESTER	M2	1,00000000	R\$ 5,1700	R\$ 5,1700
TOTAL Material:					R\$ 42,7708

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4620
VALOR:						R\$ 55,23

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,9600	R\$ 47,2560
TOTAL Material:					R\$ 63,3360	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
VALOR:						R\$ 85,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500	R\$ 0,6000
TOTAL Material:					R\$ 0,6000	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 7,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,4700	R\$ 61,4700
TOTAL Material:					R\$ 61,4700	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 635,8100	R\$ 2,3843



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	DATA:	30/03/2023	BDI:	30,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SERRINHA E SERRA NOVA MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço: R\$ 2,3843

VALOR: R\$ 78,13

C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

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

VALOR: R\$ 5,97

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,2800	R\$ 0,8021
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8021

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,7600	R\$ 2,2164
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,3500	R\$ 3,3154
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5818

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

VALOR: R\$ 37,80

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 73,9000	R\$ 1,3302
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
TOTAL Material:					R\$ 7,7442

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

VALOR: R\$ 48,84

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	DATA: 30/03/2023	BDI: 30,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SERRINHA E SERRA NOVA MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8800	R\$ 27,7600
TOTAL Material:					R\$ 27,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540



VALOR:	R\$ 31,11
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,7600	R\$ 1,6223
10805	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:					R\$ 5,6373

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9020

VALOR:	R\$ 30,54
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 437,4300	R\$ 10,9358
TOTAL Serviço:					R\$ 10,9358

VALOR:	R\$ 32,73
---------------	------------------

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
16508	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,9600	R\$ 47,2560
TOTAL Material:					R\$ 63,3360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	DATA : 30/03/2023	BDI : 30,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SERRINHA E SERRA NOVA MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Proporção	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			113,90% - 03/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 01/2023
			114,15% 71,31% 02/2023
			0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 89,49
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230
TOTAL Material:					R\$ 2,2390

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

VALOR:	R\$ 11,82
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9500	R\$ 1,4340
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0200	R\$ 3,5734
TOTAL Material:					R\$ 5,1424

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

VALOR:	R\$ 19,32
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,78	R\$ 0,07
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	R\$ 2,32	R\$ 3,60
TOTAL Material:					R\$ 3,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	R\$ 27,28	R\$ 18,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	R\$ 19,53	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,15

VALOR:	R\$ 26,82
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,54	R\$ 1,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	DATA: 30/03/2023	BDI: 30,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SERRINHA E SERRA NOVA MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			113,90% - 03/2023
			83,85% 47,78% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- 01/2023
			114,15% 71,31% 02/2023
			0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1,20
------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 27,28	R\$ 1,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 19,53	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,33
VALOR:					R\$ 2,53



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,1700	R\$ 2,5023
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,5500	R\$ 2,3405
TOTAL Material:					R\$ 4,8428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850
VALOR:					R\$ 14,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0000	R\$ 4,0500
TOTAL Material:					R\$ 4,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3005
VALOR:					R\$ 16,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,6800
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7200	R\$ 3,9552
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5400	R\$ 1,6302
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4814

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

Bruno Amaro Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 OAB/CE 181.925/1-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	DATA : 30/03/2023	BDI : 30,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SERRINHA E SERRA NOVA MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	RS 14,1775
VALOR:	RS 20,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,7600	R\$ 0,7077
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,4700	R\$ 162,4700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4000	R\$ 73,2000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4900	R\$ 45,4900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1000	R\$ 86,2000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4600	R\$ 208,4600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3700	R\$ 3,0740
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:						R\$ 592,7425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,6230
VALOR:						R\$ 784,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,7600	R\$ 0,7077
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,4700	R\$ 162,4700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4000	R\$ 73,2000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4900	R\$ 45,4900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1000	R\$ 86,2000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,6200	R\$ 276,6200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3700	R\$ 3,0740
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:						R\$ 660,9025

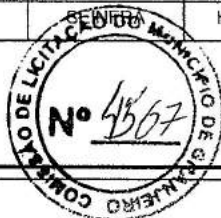
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	DATA: 30/03/2023	BDI: 30,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SERRINHA E SERRA NOVA MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	RS 191,6230
					VALOR:	R\$ 852,53



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
					TOTAL Material:	R\$ 1,9788

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1294
					VALOR:	R\$ 6,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
					TOTAL Material:	R\$ 2,9070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5048
					VALOR:	R\$ 7,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6100	R\$ 3,6822
					TOTAL Material:	R\$ 3,6822

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8802
					VALOR:	R\$ 8,56

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	DATA : 30/03/2023	BDI : 30,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SERRINHA E SERRA NOVA MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PROPRIA	9,00%	0,00%	

I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3300	R\$ 8,3300
					TOTAL Material:	R\$ 8,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8834
					VALOR:	R\$ 16,21



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	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 8,6600
					TOTAL Material:	R\$ 12,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8866
					VALOR:	R\$ 23,67

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	R\$ 8,3300	R\$ 8,3300
					TOTAL Material:	R\$ 8,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8866
					VALOR:	R\$ 19,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5200	R\$ 7,5200
					TOTAL Material:	R\$ 7,5200

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	DATA: 30/03/2023	BDI: 30,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SERRINHA E SERRA NOVA MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Contrato	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 15,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2700	R\$ 13,2700
TOTAL Material:					R\$ 13,2700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8988	

VALOR: R\$ 27,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,9900	R\$ 62,9900
TOTAL Material:					R\$ 62,9900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2940	

VALOR: R\$ 104,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,1600	R\$ 50,1600
TOTAL Material:					R\$ 50,1600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2940	

VALOR: R\$ 91,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0300	R\$ 32,0300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5100	R\$ 31,5100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0500	R\$ 26,0500
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,5200	R\$ 136,5200
TOTAL Material:					R\$ 226,1100	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	DATA : 30/03/2023	BDI : 30,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SERRINHA E SERRA NOVA MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1600
VALOR:					R\$ 376,27



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 9,4000
TOTAL Material:					R\$ 9,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 20,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 9,4000
TOTAL Material:					R\$ 9,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 20,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 50,9400	R\$ 50,9400
TOTAL Material:					R\$ 50,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860
VALOR:					R\$ 84,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 50,9400	R\$ 50,9400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	DATA : 30/03/2023	BDI : 30,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SERRINHA E SERRA NOVA MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,34%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	RS 50,9400
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					RS 33,7860
VALOR:					RS 84,73



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 88,8600	R\$ 88,8600
TOTAL Material:					RS 88,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					RS 33,7860
VALOR:					RS 122,65

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	R\$ 113,6900	R\$ 113,6900
TOTAL Material:					RS 113,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,5240
VALOR:					RS 136,21

COMP 01 - DPS CLASSE III, 12KA 45KA TENSÃO 275V FORN E INST. (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 01	DPS CLASSE III, 12KA 45KA TENSÃO 275V FORN E INST.	UN	1,00000000	R\$ 117,05	R\$ 117,05
TOTAL Não Oficial:					RS 117,05
VALOR:					RS 117,05

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					RS 5,6700

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	DATA : 30/03/2023	BDI : 30,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SERRINHA E SERRA NOVA MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0480
VALOR:					R\$ 8,72

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 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	R\$ 3,76	R\$ 0,12
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,69	R\$ 9,69
TOTAL Material:					R\$ 9,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 25,31	R\$ 2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 19,53	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,64	
VALOR:					R\$ 12,45	

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4800	R\$ 32,4800
TOTAL Material:					R\$ 32,5584	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1085	
VALOR:					R\$ 56,67	

C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5200	R\$ 17,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,6300	R\$ 0,9630
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 14,8400
TOTAL Material:					R\$ 41,5798	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,2700	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	DATA : 30/03/2023	BDI : 30,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SERRINHA E SERRA NOVA MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 152,85

100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,20	R\$ 40,20
TOTAL Material:					R\$ 40,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 25,31	R\$ 3,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 19,53	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,82

VALOR: R\$ 45,02

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

VALOR: R\$ 1,17

Bruno Antero Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0618092185

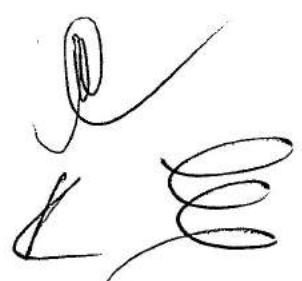
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	DATA : 30/03/2023	BDI : 30,00%	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	FORTE		2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
LOCAL: SERRINHA E SERRA NOVA MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	SICRO NOVO		2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
	SINAPI		2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 43.920,03	100,00 % R\$ 43.920,03						100,00 % R\$ 43.920,03
2	COBERTURA	R\$ 41.710,53	100,00 % R\$ 41.710,53						100,00 % R\$ 41.710,53
3	REVESTIMENTOS	R\$ 122.681,83		100,00 % R\$ 122.681,83					100,00 % R\$ 122.681,83
4	PINTURA	R\$ 84.672,18						100,00 % R\$ 84.672,18	100,00 % R\$ 84.672,18
5	ESQUADRIAS	R\$ 38.925,06	100,00 % R\$ 38.925,06						100,00 % R\$ 38.925,06
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 19.624,73			50,00 % R\$ 9.812,37	30,00 % R\$ 5.887,42	20,00 % R\$ 3.924,94		100,00 % R\$ 19.624,73
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS - LOUÇAS E METAIS	R\$ 5.457,08					50,00 % R\$ 2.728,54	50,00 % R\$ 2.728,54	100,00 % R\$ 5.457,08
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 959,33						100,00 % R\$ 959,33	100,00 % R\$ 959,33
		R\$ 357.950,77	R\$ 124.555,62	R\$ 122.681,83	R\$ 9.812,37	R\$ 5.887,42	R\$ 6.653,48	R\$ 88.350,05	R\$ 357.950,77
			R\$ 124.555,62	R\$ 247.237,45	R\$ 257.049,82	R\$ 262.937,24	R\$ 269.590,72	R\$ 357.950,77	




Bruno Amorim
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0619092183





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	DATA : 30/03/2023	BDI : 30,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SERRINHA E SERRA NOVA MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,60%
L	Lucro	8,00%
	TOTAL	8,60%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,48%
DF	Despesas financeiras	1,20%
R	Riscos	0,60%
	TOTAL	6,28%

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 30,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


 Bruno André Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 OAB/CE 13092155

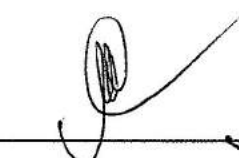
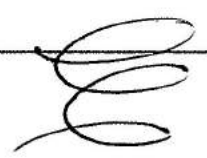



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	DATA : 30/03/2023	BDI : 30,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS(UNIDADE BASICA DE SAUDE) GRANJEIRO/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SERRINHA E SERRA NOVA MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISE %
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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%



Bruno Amaral Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 106021-6

