



**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA
MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.14.1**

DATA DA ABERTURA - 03/11/2021

HORA: 09:00

**PROJETO: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE
SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO**

Carta - proposta

**IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE
R\$ 278.618,19 (Duzentos e Setenta e Oito Mil Seiscentos e
Dezoito reais e Dezenove centavos)**

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

**RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO SAO BENEDITO, CEP: 63.360-000
CONTATO: (88) 9. 9800-1175 – E-MAIL: rangel01aurora@gmail.com**

**CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.594.313-53**

**Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 48632/D
CPF: 025.337.913-00**



DECLARAÇÃO – DECLARAMOS PARA TODOS OS FINS QUE JÁ ESTÃO
INCLUSOS NO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA TODAS AS DESPESAS TAIS, COMO:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

AURORA/CE 02/11/2021

JELISVA DE NE FONTE RANGEL

J DE FONTE RANGEL EIRELI

CNPJ: 26.757.272/0001-24

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 / Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE: 06632/D
CPF: 025.667.913-00

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO SAO BENEDITO, CEP: 63.360-000
CONTATO: (88) 9. 9800-1175 – E-MAIL: rangel01aurora@gmail.com

OBRA:		DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%	
OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO		FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	08/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						992,39
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,64	897,84
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,81	52,24	94,55
2	COBERTURA						16.156,09
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	343,08	43,64	14.972,01
2.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	49,60	11,79	584,78
2.3	100813	CUMEEIRA CERAMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL	SBC	M	32,50	18,44	599,30
3	PAREDES E PAINÉIS						3.488,43
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,67	1.647,30	2.750,99
3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,48	59,09	737,44
4	PISO						65.248,83
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	24,02	519,07	12.468,06
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	343,08	24,14	8.281,95
4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	343,08	84,73	29.069,17
4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	343,08	7,78	2.669,16
4.5	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,74	273,01	12.760,49
5	REVESTIMENTOS						39.795,04
5.1	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm	SEINFRA	M2	30,00	11,94	358,20
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,12	244,80
5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	100,00	30,29	3.029,00
5.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	809,54	16,79	13.592,18
5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,61	74,97	15.189,67
5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	202,61	8,00	1.620,88
5.7	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	343,08	16,79	5.760,31
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						34.776,28
6.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	24,00	755,76	18.138,24
6.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,30	120,61	759,84
6.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	29,61	266,49
6.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	119,60	358,80
6.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	6,00	37,83	226,98
6.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	361,70	1.085,10
6.7	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,68	283,60	6.715,65
6.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	23,68	151,46	3.586,57
6.9	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.638,61	3.638,61
7	PINTURA						36.522,17
7.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	809,54	24,28	19.655,63
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	343,08	19,14	6.566,55
7.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	93,24	16,46	1.534,73
7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	93,24	20,48	1.909,56
7.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	282,36	24,28	6.855,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA:	01/11/2021	BDI: 26,64%
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	FONTE:	SBC	2021/06 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	VERSÃO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			MES:	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			REF.:	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						43.519,67
8.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.409,95	2.409,95
8.2	C4038	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	SEINFRA	CJ	1,00	353,08	353,08
8.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,67	306,67
8.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	20,50	266,50
8.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,50	61,50
8.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	96,20	192,40
8.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	117,65	117,65
8.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,80	135,80
8.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	131,00	226,81	29.712,11
8.10	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	9,00	37,78	340,02
8.11	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	253,86	761,58
8.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	255,88	767,64
8.13	COMP-LED36	LUMINÁRIA CALHA LED 36W 6500K	PRÓPRIA	UN	103,00	78,59	8.094,77
9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS						34.431,18
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	211,64	6.984,12
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	190,86	6.489,24
9.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.070,93	4.070,93
9.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	78,12	1.015,56
9.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,86	117,86
9.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	44,54	44,54
9.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	433,78	867,56
9.8	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	36,05	72,10
9.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	301,86	603,72
9.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	419,82	2.518,92
9.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	732,36	1.464,72
9.12	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	1.012,85	4.051,40
9.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	591,90	3.551,40
9.14	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	90,23	541,38
9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,52	183,12
9.16	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	41,73	250,38
9.17	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	7,20	222,81	1.604,23
10	DIVERSOS						3.688,11
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	343,08	10,75	3.688,11
VALOR BDI TOTAL:						58.610,35	
VALOR ORÇAMENTO:						220.007,84	
VALOR TOTAL:						278.618,19	
Duzentos e Setenta e Oito Mil Seiscentos e Dezoito reais e Dezenove centavos							

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO

LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE

DATA : 01/11/2021

BDI : 26,64%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PRECOS TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2	COBERTURA	220,16	563,46	0,00	992,39	0,36
3	PAREDES E PAINÉIS	11.353,32	1.404,18	0,00	16.156,09	5,80
4	PISO	1.287,71	1.466,73	0,00	3.488,43	1,25
5	REVESTIMENTOS	21.407,08	30.114,84	0,00	65.248,83	23,42
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.578,32	23.847,53	0,00	39.795,04	14,28
7	PINTURA	4.272,49	23.188,25	0,00	34.776,28	12,48
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20.269,60	8.565,86	0,00	36.527,17	13,11
9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS	17.727,21	11.110,85	0,00	43.519,67	15,62
10	DIVERSOS	12.793,70	14.394,61	0,00	34.431,18	12,36
		2.912,75	0,00	0,00	3.688,11	1,32
	TOTAL:	99.822,34	114.656,31	0,00	278.618,19	100,00

VALOR BDI TOTAL: 58.610,35
VALOR ORÇAMENTO: 220.007,84
VALOR TOTAL: 278.618,19

Duzentos e Setenta e Oito Mil Seiscentos e Dezoito reais e Dezenove centavos



CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fontes Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPE: 441.604.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE: 09832/D
CPF: 030.337.913-00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA : 01/11/2021	BDI : 26,64%																																		
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>08/2021</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</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																		
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO, CE																																					

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56000000	15,5500	24,2580
TOTAL MAO DE OBRA:						24,2580

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7600	28,3152
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4900	19,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8400	44,2800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1200	1,8180
TOTAL MATERIAL:						93,9032
VALOR:						118,16

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23400000	20,7700	4,8602
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,34000000	15,5500	36,3870
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2472
VALOR:						41,25

2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85800000	20,7700	17,8207
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85800000	15,5500	13,3419
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1626
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5500	3,3000
TOTAL MATERIAL:						3,3000
VALOR:						34,46

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23400000	20,7700	4,8602
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24960000	15,5500	3,8813
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7415
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	58,2800	0,1457
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8600	0,2786
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4400	0,1426
TOTAL MATERIAL:						0,5669
VALOR:						9,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA:	01/11/2021	BDI:	26,64%	
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



2.3. 100813 - CUMEEIRA CERAMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,2631	14,90	3,92
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,2947	10,66	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						7,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0073	74,49	0,54
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,4561	0,45	0,66
I069955	TELHA - CUMEEIRA DE CERAMICA 41x21cm 10mm COLONIAL	SBC	UN	3,0000	2,10	6,30
TOTAL MATERIAL:						7,50
VALOR:						14,56

3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,4100	12,4307
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,4307

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,59400000	16,7700	160,8914
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,74400000	20,7700	77,7629
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,85000000	20,7700	121,5045
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56000000	20,7700	32,4012
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,36000000	15,5500	145,5480
TOTAL MAO DE OBRA:						538,1080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,8400	9,4080
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	52,6500	32,8273
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,4200	445,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,4300	52,1795
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4400	144,1440
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,8400	5,9040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,7600	21,5200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,8100	39,0500
TOTAL MATERIAL:						750,2328
VALOR:						1.300,77

3.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87360000	15,5500	13,5845
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7851

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
 LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA : 01/11/2021 BDI : 26,64%



FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	52,6500	0,7898
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8600	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4400	0,9592
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
TOTAL MATERIAL:						16,8738
VALOR:						46,66

4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56000000	20,7700	32,4012
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,68000000	15,5500	72,7740
TOTAL MAO DE OBRA:						105,1752

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,7000	304,7000
TOTAL SERVICIO:						304,7000
VALOR:						409,88

4.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19500000	20,7700	4,0502
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42900000	15,5500	6,6710
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7212

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	52,6500	1,9217
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4400	6,4152
TOTAL MATERIAL:						8,3369
VALOR:						19,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,46800000	20,7700	9,7204
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	15,5500	7,2774
TOTAL MAO DE OBRA:						16,9978

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5800	12,6400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8800	37,2680
TOTAL MATERIAL:						49,9080
VALOR:						66,91

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Eng.º Civil
 CRE: 1332/D
 CPF: 029.887.919-00

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fontes Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.300-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA : 01/11/2021	BDI : 26,64%			
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15600000	20,7700	3,2401
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15600000	15,5500	2,4258
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6659

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,8000	0,4732
TOTAL MATERIAL:					0,4732	
VALOR:					6,14	

4.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	672,2300	121,0014
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	24,9200	12,9584
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	32,1400	3,8568
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	412,1900	28,8533
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,5700	3,9364
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,5200	33,5200
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	20,6200	2,4744
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,2700	8,9804
TOTAL SERVICOS:					215,5811	
VALOR:					215,58	

5.1. C0007 - ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23400000	20,7700	4,8602
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15600000	15,5500	2,4258
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2860	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	4,4800	0,6720
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,15000000	2,5600	0,3840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,70000000	0,4400	0,3080
I0817	COLA PARA PINTURA	SEINFRA	KG	0,03500000	10,8100	0,3784
I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,0700	0,3991
TOTAL MATERIAL:					2,1415	
VALOR:					9,43	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	20,7700	1,6201
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11700000	15,5500	1,8194
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4395	

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido RIBEIRO Neto, 42
 CEP: 63.340-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 48632/D
 CPF: 025.837.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE

DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,6500	0,3212
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0692
TOTAL MATERIAL:					1,3904
VALOR:					4,83

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46800000	20,7700	9,7204
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62400000	15,5500	9,7032
TOTAL MAO DE OBRA:					19,4236

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	52,6500	1,2794
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4400	3,2120
TOTAL MATERIAL:					4,4914
VALOR:					23,92

5.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8335 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	13,2600	13,2600
TOTAL MATERIAL:					13,2600
VALOR:					13,26

5.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,56160000	20,7700	11,6644
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56160000	15,5500	8,7329
TOTAL MAO DE OBRA:					20,3973

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,5800	9,4800
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,6600	29,3260
TOTAL MATERIAL:					38,8060
VALOR:					59,20

5.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15600000	20,7700	3,2401
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15600000	15,5500	2,4258
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6659

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 60.260.000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 148632/D
 CPF: 029.337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA: 01/11/2021	BDI : 26,64%	
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%



I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,8000	0,6524
TOTAL MATERIAL:						0,6524
VALOR:						6,32

5.7. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	13,2600
TOTAL MATERIAL:					13,2600
VALOR:					13,26

6.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	59,7400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	285,6100
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	251,4300
TOTAL SERVICIO:					596,7800
VALOR:					596,78

6.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92820000	15,5659
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92820000	19,2787
TOTAL MAO DE OBRA:					34,8446

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	60,4000
TOTAL MATERIAL:					60,4000
VALOR:					95,24

6.3. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	3,2702
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	4,0502
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3204

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3400
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7200
TOTAL MATERIAL:					16,0600
VALOR:					23,38

6.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Rivaldo Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 447.584.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 48632/D
 CPF: 025.267.913-00

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	2021/06 - Fortaleza	113,15%
			SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	26,1612
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,56000000	20,7700	32,4012
TOTAL MAO DE OBRA:						58,5624

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8800
TOTAL MATERIAL:					35,8800
VALOR:					94,44

6.5. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	16,7700	4,5782
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2484

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,5400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,1200
TOTAL MATERIAL:					19,6200
VALOR:					29,87

6.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39000000	16,7700	6,5403
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09200000	20,7700	22,6808
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09200000	15,5500	16,9806
TOTAL MAO DE OBRA:						54,3020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	52,6500
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8600
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	17,5900
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,1200
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0800
TOTAL MATERIAL:					231,3103
VALOR:					285,61

6.7. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	223,9400
TOTAL MATERIAL:					223,9400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR: 223,94

6.8. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	119,6000	119,6000
TOTAL MATERIAL:					119,6000
VALOR:					119,60

6.9. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	5,3000	13,7800
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,4200	4,4460
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	17,8600	23,2180
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	27,4600	71,3960
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	22,6800	58,9680
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	84,1400	109,3820
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	471,3900	1.225,6140
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	9,3800	24,3880
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,2100	73,3460
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	258,1700	1.268,6474
TOTAL MATERIAL:					2.873,1854
VALOR:					2.873,19

7.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31200000	16,7700	5,2322
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3325

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,4200	1,1304
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	19,1800	4,6032
TOTAL MATERIAL:					5,8411
VALOR:					19,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27300000	16,7700	4,5782
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31200000	20,7700	6,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0584

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ruy, nº 42
 CEP: 63.360-000 Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREC/CE: 48632/D
 CPF: 025.337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO

LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%		
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,4200	1,1304
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,5800	2,8186
TOTAL MATERIAL:						4,0565
VALOR:						15,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23400000	16,7700	3,9242
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5944

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4300	0,2150
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,1000	3,1950
TOTAL MATERIAL:						3,4100
VALOR:						13,00

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

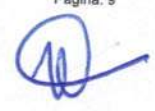
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27300000	16,7700	4,5782
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31200000	20,7700	6,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0584

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,4100	0,5364
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,4900	3,1184
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,8900	1,2857
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
TOTAL MATERIAL:						5,1125
VALOR:						16,17

7.5. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31200000	16,7700	5,2322
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3325

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,4200	1,1304
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	19,1800	4,6032
TOTAL MATERIAL:						5,8411
VALOR:						19,17





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
 LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		



8.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	33,6800	101,0400
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	98,5000	98,5000
TOTAL EQUIPAMENTO:						199,5400

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,12000000	16,7700	52,3224
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,12000000	20,7700	64,8024
TOTAL MAO DE OBRA:						117,1248

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,1700	20,6800
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7600	38,7600
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	6,9500	417,0000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,2700	16,3500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	70,0800	70,0800
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,2400	74,8800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1700	29,1700
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0400	2,0400
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	392,7000	392,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	212,4700	212,4700
TOTAL MATERIAL:						1.274,1300

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	312,2000	312,2000
TOTAL SERVICO:						312,2000
VALOR:						1.902,99

8.2. C4038 - ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7438	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	278,8100	278,8100
TOTAL MATERIAL:						278,8100
VALOR:						278,81

8.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
TOTAL MAO DE OBRA:						87,8436
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2600	25,2600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8500	24,8500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA:	01/11/2021	BDI:	26,64%	
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5500	20,5500
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,6600	83,6600
					TOTAL MATERIAL:	154,3200
					VALOR:	242,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23400000	16,7700	3,9242
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23400000	20,7700	4,8602
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,7844

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
					TOTAL MATERIAL:	7,4100
					VALOR:	16,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23400000	16,7700	3,9242
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23400000	20,7700	4,8602
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,7844

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
					TOTAL MATERIAL:	7,4100
					VALOR:	16,19

8.6. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	16,7700	13,0806
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,2812

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,6800	46,6800
					TOTAL MATERIAL:	46,6800
					VALOR:	75,96

8.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	92,9000	92,9000
					TOTAL MATERIAL:	92,9000
					VALOR:	92,90

CNPJ: 26.757.272-0001-24
 J. de Fonte Rangel Euzébio
 Rua Cândido Riberô, nº. 42
 CEP: 63.360-000 - Arara - CE
 CPF: 441.544.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 48632/D
 CPF: 226.337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
 LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,46800000	16,7700	7,8484
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46800000	20,7700	9,7204
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5688

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,6600	89,6600
TOTAL MATERIAL:						89,6600
VALOR:						107,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL MAO DE OBRA:						118,1661

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5300	18,3600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9600	7,9600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,4100	0,7410
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,7300	8,1900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0400	2,0400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6400	1,9200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3900	17,3900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6900	1,3800
TOTAL MATERIAL:						60,9310
VALOR:						179,10

8.10. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	17,75	17,75
TOTAL MATERIAL:						17,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	13,55	3,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	16,92	9,06
TOTAL SERVICOS:						12,08
VALOR:						29,83

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.350-900 - Aracá - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 48632/D
 CPF: 025.337.913-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA: 01/11/2021		BDI: 26,64%	
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



8.11. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,73000000	16,7700	45,7821
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17000000	20,7700	24,3009
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0830

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	19,6400	58,9200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2700	40,2700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1700	29,1700
TOTAL MATERIAL:						130,3800
VALOR:						200,46

8.12. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08970000	16,7700	1,5043
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47190000	16,7700	7,9138
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08970000	20,7700	1,8631
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47190000	20,7700	9,8014
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,21130000	20,7700	45,9287
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,71904000	15,5500	57,8311
TOTAL MAO DE OBRA:						124,8424

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,8400	0,1725
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	52,6500	4,2120
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,4600	8,5078
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	59,4300	3,1854
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,8600	5,1600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	23,6600	2,3660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4400	7,9200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,8100	0,2343
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4500	45,4500
TOTAL MATERIAL:						77,2080
VALOR:						202,05

8.13. COMP-LED36 - LUMINÁRIA CALHA LED 36W 6500K (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-457894	LUMINÁRIA CALHA LED 36W	PRÓPRIA	UND	1,00000000	53,28	53,28
TOTAL GERAL:						53,28
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23400000	16,77	3,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA: 01/11/2021	BDI: 26,64%
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			47,76%
			-
			88,81%
			-
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23400000	20,77	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:						8,78
VALOR:						62,06

9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,34000000	20,3200	47,5488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL MAO DE OBRA:						117,1131

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	58,2800	0,2040
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8600	2,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4400	1,1000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3700	5,4800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8800	3,8800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,3300	2,7960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,2300	26,1500
TOTAL MATERIAL:						50,0100
VALOR:						167,12

9.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,34000000	20,3200	47,5488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL MAO DE OBRA:						117,1131

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	58,2800	0,2331
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8600	2,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4400	1,3200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0800	2,1600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2300	9,2300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,4600	2,7918
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,0500	4,5750





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,1900	2,5950
TOTAL MATERIAL:					33,5949
VALOR:					150,71

9.3. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56000000	15,5500	24,2580
TOTAL MAO DE OBRA:						24,2580

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	59,4300	88,6696
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	26,7800	80,3400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,4600	21,1500
TOTAL MATERIAL:						190,1596

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	46,6600	468,9330
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	81,7500	1.056,2100
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,0200	461,2972
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	293,5700	85,1353
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	309,4600	185,0571
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	32,1400	457,6736
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	51,6300	94,9992
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	17,3500	190,8500
TOTAL SERVICIO:						3.000,1554
VALOR:						3.214,57

9.4. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47580000	16,7700	7,9792
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47580000	20,3200	9,6683
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6475

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2200	0,2068
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8400	43,8400
TOTAL MATERIAL:						44,0468
VALOR:						61,69

9.5. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66300000	16,7700	11,1185
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66300000	20,3200	13,4722

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Rômulo Neto, 42
 CEP: 63.360-000 Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA: 48632/D
 CPF: 025.337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-DE

DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	24,5907
---------------------------	----------------

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2200	0,4972
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	67,9800	67,9800
TOTAL MATERIAL:						68,4772
VALOR:						93,07

9.6. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	59,0600	11,8120
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,8120

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54600000	20,3200	11,0947
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5850

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	3,9000	0,1950
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	59,4300	0,5943
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4400	1,3200
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,3700	0,5370
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	49,1900	0,0295
TOTAL MATERIAL:						3,7758
VALOR:						35,17

9.7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

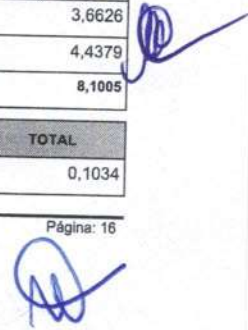
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4903

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	334,0400	334,0400
TOTAL MATERIAL:						334,0400
VALOR:						342,53

9.8. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21840000	16,7700	3,6626
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21840000	20,3200	4,4379
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1005

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2200	0,1034





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA:	01/11/2021	BDI:	26,64%	
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00000000	20,2700	20,2700
				TOTAL MATERIAL:	20,3734
				VALOR:	28,47

9.9. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47190000	16,7700	7,9138
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47190000	20,7700	9,8014
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,49600000	20,7700	51,8419
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,56300000	15,5500	70,9547
					TOTAL MAO DE OBRA:	140,5118

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,8400	0,1725
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	52,6500	5,5283
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	6,4600	11,3050
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,8600	4,6956
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	23,6600	2,4843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4400	12,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	57,6400	2,4209
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,4500	48,8250
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	24,6800	9,8720
					TOTAL MATERIAL:	97,8436
					VALOR:	238,36

9.10. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17550000	16,7700	2,9431
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92430000	16,7700	15,5005
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17550000	20,7700	3,6451
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92430000	20,7700	19,1977
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,22842000	20,7700	67,0543
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,39132000	15,5500	99,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	207,7257

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,8400	0,3450
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	52,6500	8,4767
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,4600	16,6797
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	59,4300	4,5761
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8600	6,5738
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,6600	4,7320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4400	18,4400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,8100	0,4608

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangê Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - GE
 CPF: 441.604.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA: 48632/D
 CPF: 025.337.913-00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA:	01/11/2021	BDI:	26,64%	
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4500	63,5040
					TOTAL MATERIAL:	123,7881
					VALOR:	331,51

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	26,1612
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,56000000	20,3200	31,6992
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,8604

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	308,8400	308,8400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3900	163,3900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8100	13,8100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8500	11,7000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5800	22,5800
					TOTAL MATERIAL:	520,4432
					VALOR:	578,30

9.12. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,34000000	20,3200	47,5488
					TOTAL MAO DE OBRA:	86,7906

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	254,5500	254,5500
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	425,6800	425,6800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8100	13,8100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,6000	0,7600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8500	11,7000
					TOTAL MATERIAL:	713,0032
					VALOR:	799,79

9.13. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	16,7700	43,1660
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	20,3200	52,3037
					TOTAL MAO DE OBRA:	95,4697



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO ODEBRECHT

DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	13,8100	27,6200
I1180	SEINFRA	M	1,12000000	0,2200	0,2464
I1343	SEINFRA	UN	1,00000000	171,4100	171,4100
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8500	11,7000
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	100,6200	100,6200
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	60,3200	60,3200
TOTAL MATERIAL:					371,9164
VALOR:					467,39

9.14. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	SEINFRA	UN	1,00000000	71,2500	71,2500
TOTAL MATERIAL:					71,2500
VALOR:					71,25

9.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1003

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0000	16,0000
TOTAL MATERIAL:					16,0000
VALOR:					24,10

9.16. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1003

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8500	24,8500
TOTAL MATERIAL:					24,8500
VALOR:					32,95

9.17. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
I2391	SEINFRA	H	0,19500000	20,7700	4,0502
I2543	SEINFRA	H	0,27300000	15,5500	4,2452
TOTAL MAO DE OBRA:					24,4960

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Fireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Arara - CE
 CPF: 441.874.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 48632/D
 CPF: 025.337.913-00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA: 01/11/2021	BDI: 26,64%			
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO DO NORTE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	58,2800	0,0291
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4400	0,0660
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	151,3500	151,3500
					TOTAL MATERIAL:	151,4451
					VALOR:	175,94

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,4903
					VALOR:	8,49

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro, s/nº, 42
 CEP: 63.360-000 - Araruaia - CE
 CPF: 441.804.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 48632/D
 CPF: 028.337.913-00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA: 01/11/2021	BDI: 26,64%
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	992,39	100,00 %			100,00 %
			992,39			992,39
2	COBERTURA	16.156,09	100,00 %			100,00 %
			16.156,09			16.156,09
3	PAREDES E PAINÉIS	3.488,43	100,00 %			100,00 %
			3.488,43			3.488,43
4	PISO	65.248,83	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			32.624,42	32.624,41		65.248,83
5	REVESTIMENTOS	39.795,04	10,00 %	50,00 %	40,00 %	100,00 %
			3.979,50	19.897,52	15.918,02	39.795,04
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	34.776,28		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				17.388,14	17.388,14	34.776,28
7	PINTURA	36.522,17			100,00 %	100,00 %
					36.522,17	36.522,17
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	43.519,67	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			13.055,90	13.055,90	17.407,87	43.519,67
9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS	34.431,18	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			12.050,91	12.050,91	10.329,36	34.431,18
10	DIVERSOS	3.688,11			100,00 %	100,00 %
					3.688,11	3.688,11
		278.618,19	82.347,64	95.016,88	101.253,67	278.618,19
			82.347,64	177.364,52	278.618,19	

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 46632/D
 CPF: 025.337.913-00

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rancho Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000, Aurora - CE
 CPF: 444.504.313-53



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA: 01/11/2021	BDI: 26,64%			
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,54
TOTAL		5,36
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,00
TOTAL		6,74
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB(4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 26,64%

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

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.358-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48632/D
CPF: 022.337.913-00

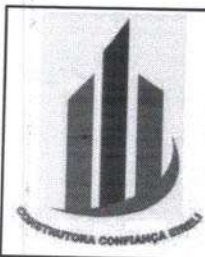


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA: 01/11/2021	BDI: 26,64%			
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE/48632/D
CPF: 025.337.913-00

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fontes Angel Eireli
Rua Cândido Azeiteiro Neto, 42
CEP: 63.200-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA : 01/11/2021	BDI : 26,64%			
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
TOTAL		17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fontes Araújo Sireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 67.160-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA: 48632/D
 CPF: 025.337.913-00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA : 01/11/2021	BDI : 26,64%			
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SBC	2021/08 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00



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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%		
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 15932/D
CPF: 022.67.913-00