



CARTA PROPOSTA

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.S.^a, nossa proposta para o objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.14.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE.

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 547.496,14 (Quinhentos e Quarenta e Sete Mil Quatrocentos e Noventa e Seis reais e Quatorze centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias


PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (noventa) dias

Declaro para os devidos fins que:


1. Nos preços ofertados na proposta escrita, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação;
2. Caso seja vencedor do presente certame, me comprometo a assinar o contrato no prazo determinado pelo edital, estando de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;
3. Assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Juazeiro do Norte - CE, 28 de Outubro de 2021

Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE


RANIEL DE BARROS SÁ
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 023.006.241-50

RESUMO DO ORÇAMENTO

 ARAGUAIA <small>EMPREENDEIMENTOS EIRELI</small> <small>CNPJ: 41.113.297/0001-89</small>	OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 27/10/2021		BDI : 26,64%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	UBS DA LOCALIDADE DO SÍTIO PATOS		264.183,46	48,25
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.013,88	0,19
1.2	COBERTURA		10.292,83	1,88
1.3	PAREDES E PAINÉIS		3.563,73	0,65
1.4	PISO		53.948,39	9,85
1.5	REVESTIMENTOS		40.672,71	7,43
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS		35.536,51	6,49
1.7	PINTURA		37.317,99	6,82
1.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		42.886,10	7,83
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS		35.184,30	6,43
1.10	DIVERSOS		3.767,02	0,69
2	UBS DA LOCALIDADE DE CANABRAVA DOS GREGÓRIOS		283.312,68	51,75
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.013,88	0,19
2.2	COBERTURA		16.679,92	3,05
2.3	PAREDES E PAINÉIS		3.563,73	0,65
2.4	PISO		66.690,52	12,18
2.5	REVESTIMENTOS		40.672,71	7,43
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS		35.536,51	6,49
2.7	PINTURA		37.317,99	6,82
2.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		42.886,10	7,83
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS		35.184,30	6,43
2.10	DIVERSOS		3.767,02	0,69



VALOR BDI TOTAL: 115.169,97 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 432.326,17
VALOR TOTAL: 547.496,14

Quinhentos e Quarenta e Sete Mil Quatrocentos e Noventa e Seis reais e Quatorze centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ARAGUAIA
EMPREENDEIMENTOS EIRELI

CNPJ: 41.113.297/0001-89

OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 27/10/2021	BDI: 26,64%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAFRA	054/077.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76% - 09/2021
			83,85% - 47,76% 05/2021
			83,85% - 47,76% 09/2021
			0,00% - 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		UBS DA LOCALIDADE DO SÍTIO PATOS					264.183,46
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.013,88
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,88	917,28
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,81	53,37	96,60
1.2		COBERTURA					10.292,83
1.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	200,00	44,64	8.928,00
1.2.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	49,60	12,04	597,18
1.2.3	100813	CUMEEIRA CERAMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL	SBC	M	32,50	23,62	767,65
1.3		PAREDES E PAINÉIS					3.563,73
1.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,67	1.683,20	2.810,94
1.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,48	60,32	752,79
1.4		PISO					53.948,39
1.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	343,08	24,67	8.463,78
1.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	343,08	86,63	29.721,02
1.4.3	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	7,94	2.724,06
1.4.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,74	278,98	13.039,53
1.5		REVESTIMENTOS					40.672,71
1.5.1	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm	SEINFRA	M2	30,00	12,20	366,00
1.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,26	250,40
1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	100,00	30,94	3.094,00
1.5.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	809,54	17,16	13.891,71
1.5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,61	76,64	15.528,03
1.5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	202,61	8,17	1.655,32
1.5.7	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	343,08	17,16	5.887,25
1.6		ESQUADRIAS E FERRAGENS					35.536,51
1.6.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	24,00	772,33	18.535,92
1.6.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,30	123,25	776,48
1.6.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	30,24	272,16
1.6.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	122,21	366,63
1.6.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	6,00	38,68	232,08
1.6.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	369,60	1.108,80
1.6.7	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,68	289,78	6.861,99
1.6.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	23,68	154,75	3.664,48
1.6.9	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.717,97	3.717,97
1.7		PINTURA					37.317,99
1.7.1	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	809,54	24,81	20.084,69
1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	343,08	19,55	6.707,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




ARAGUAIA
EMPREENDEIMENTOS EIRELI
CNPJ: 41.113.297/0001-89

OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 27/10/2021	BDI: 26,64%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	227.001 DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
				UNID.	QTD.		
1.7.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	93,24	16,83	1.569,23
1.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	93,24	20,93	1.951,51
1.7.5	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	282,36	24,81	7.005,35
1.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						42.886,10
1.8.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.462,87	2.462,87
1.8.2	C4038	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	SEINFRA	CJ	1,00	360,78	360,78
1.8.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	313,36	313,36
1.8.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	20,96	272,48
1.8.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,96	62,88
1.8.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	98,29	196,58
1.8.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	120,21	120,21
1.8.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	138,76	138,76
1.8.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	131,00	231,66	30.347,46
1.8.10	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	37,40	336,60
1.8.11	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	259,42	778,26
1.8.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	261,46	784,38
1.8.13	COMP-LED36	LUMINÁRIA CALHA LED 36W 6500K	PRÓPRIA	UN	103,00	65,16	6.711,48
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS						35.184,30
1.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	216,33	7.138,89
1.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	195,06	6.632,04
1.9.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.157,81	4.157,81
1.9.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	79,83	1.037,79
1.9.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	120,43	120,43
1.9.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	45,55	45,55
1.9.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	443,23	886,46
1.9.8	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	36,84	73,68
1.9.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	308,44	616,88
1.9.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	428,99	2.573,94
1.9.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	748,35	1.496,70
1.9.12	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	1.034,97	4.139,88
1.9.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	604,83	3.628,98
1.9.14	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	92,19	553,14
1.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	31,19	187,14
1.9.16	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	42,64	255,84
1.9.17	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	7,20	227,66	1.639,15
1.10	DIVERSOS						3.767,02
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	343,08	10,98	3.767,02
2	UBS DA LOCALIDADE DE CANABRAVA DOS GREGÓRIOS						283.312,68
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.013,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p style="font-size: small;">ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297.0001-89</p>	OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 27/10/2021	BDI: 26,64%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,88	917,28
2.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,81	53,37	96,80
2.2	COBERTURA						
2.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	343,08	44,64	15.315,09
2.2.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	49,60	12,04	597,18
2.2.3	100813	CUMEIEIRA CERÂMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL	SBC	M	32,50	23,62	767,65
2.3	PAREDES E PAINÉIS						
2.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,67	1.683,20	2.810,94
2.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,48	60,32	752,79
2.4	PISO						
2.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	24,02	530,48	12.742,13
2.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	343,08	24,67	8.463,78
2.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	343,08	86,63	29.721,02
2.4.4	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	7,94	2.724,06
2.4.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,74	278,98	13.039,53
2.5	REVESTIMENTOS						
2.5.1	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm	SEINFRA	M2	30,00	12,20	366,00
2.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,26	250,40
2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	100,00	30,94	3.094,00
2.5.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	809,54	17,16	13.891,71
2.5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,61	76,64	15.528,03
2.5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	202,61	8,17	1.655,32
2.5.7	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	343,08	17,16	5.887,25
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
2.6.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	24,00	772,33	18.535,92
2.6.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,30	123,25	776,48
2.6.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	30,24	272,16
2.6.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	122,21	366,63
2.6.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	6,00	38,68	232,08
2.6.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	369,60	1.108,80
2.6.7	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,68	289,78	6.861,99
2.6.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	23,68	154,75	3.664,48
2.6.9	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.717,97	3.717,97
2.7	PINTURA						
2.7.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	809,54	24,81	20.084,69
2.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	343,08	19,55	6.707,21
2.7.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	93,24	16,83	1.569,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 41.113.297/0001-89


OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE
LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ

DATA : 27/10/2021		BDI : 26,64%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	097 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	021/08 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	93,24	20,93	1.951,51
2.7.5	C4167	LÁTEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	282,36	24,81	7.005,35
2.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						42.886,10
2.8.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.462,87	2.462,87
2.8.2	C4038	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	SEINFRA	CJ	1,00	360,78	360,78
2.8.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	313,36	313,36
2.8.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	20,96	272,48
2.8.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,96	62,88
2.8.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	98,29	196,58
2.8.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	120,21	120,21
2.8.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	138,76	138,76
2.8.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	131,00	231,66	30.347,46
2.8.10	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	37,40	336,60
2.8.11	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	259,42	778,26
2.8.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	261,46	784,38
2.8.13	COMP-LED36	LUMINÁRIA CALHA LED 36W 6500K	PRÓPRIA	UN	103,00	65,16	6.711,48
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS						35.184,30
2.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	216,33	7.138,89
2.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	195,06	6.632,04
2.9.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.157,81	4.157,81
2.9.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	79,83	1.037,79
2.9.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	120,43	120,43
2.9.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	45,55	45,55
2.9.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	443,23	886,46
2.9.8	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	36,84	73,68
2.9.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	308,44	616,88
2.9.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	428,99	2.573,94
2.9.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	748,35	1.496,70
2.9.12	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	1.034,97	4.139,88
2.9.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	604,83	3.628,98
2.9.14	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	92,19	553,14
2.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	31,19	187,14
2.9.16	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	42,64	255,84
2.9.17	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	7,20	227,66	1.639,15
2.10	DIVERSOS						3.767,02
2.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	343,08	10,98	3.767,02


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		DATA : 27/10/2021		BDI : 26,64%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:			LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	115.169,97
						VALOR ORÇAMENTO:	432.326,17
						VALOR TOTAL:	547.496,14
Quinhentos e Quarenta e Sete Mil Quatrocentos e Noventa e Seis reais e Quatorze centavos							





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 27/10/2021	BDI : 26,84%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>09/2021</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>SINAPI</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COM OBRAS PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%		09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		COM OBRAS PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%		09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																								
	COM OBRAS PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ																											



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	UBS DA LOCALIDADE DO SÍTIO PATOS	264.183,46	23,85 %	35,35 %	40,80 %	100,00 %
			65.945,84	95.405,56	102.832,06	264.183,46
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.013,88	100,00 %			100,00 %
			1.013,88			1.013,88
1.2	COBERTURA	10.292,83	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			5.146,42	5.146,41		10.292,83
1.3	PAREDES E PAINÉIS	3.563,73	100,00 %			100,00 %
			3.563,73			3.563,73
1.4	PISO	53.948,39	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			26.974,20	26.974,19		53.948,39
1.5	REVESTIMENTOS	40.672,71	10,00 %	50,00 %	40,00 %	100,00 %
			4.067,27	20.336,36	16.269,08	40.672,71
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	35.536,51		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				17.768,26	17.768,25	35.536,51
1.7	PINTURA	37.317,99			100,00 %	100,00 %
					37.317,99	37.317,99
1.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	42.886,10	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			12.865,83	12.865,83	17.154,44	42.886,10
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	35.184,30	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			12.314,51	12.314,51	10.555,28	35.184,30
1.10	DIVERSOS	3.767,02			100,00 %	100,00 %
					3.767,02	3.767,02
2	UBS DA LOCALIDADE DE CANABRAVA DOS GREGÓRIOS	283.312,68	23,85 %	35,35 %	40,80 %	100,00 %
			75.510,44	104.970,18	102.832,06	283.312,68
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.013,88	100,00 %			100,00 %
			1.013,88			1.013,88
2.2	COBERTURA	16.679,92	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			8.339,96	8.339,96		16.679,92
2.3	PAREDES E PAINÉIS	3.563,73	100,00 %			100,00 %
			3.563,73			3.563,73
2.4	PISO	66.690,52	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			33.345,26	33.345,26		66.690,52
2.5	REVESTIMENTOS	40.672,71	10,00 %	50,00 %	40,00 %	100,00 %
			4.067,27	20.336,36	16.269,08	40.672,71
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	35.536,51		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				17.768,26	17.768,25	35.536,51
2.7	PINTURA	37.317,99			100,00 %	100,00 %
					37.317,99	37.317,99
2.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	42.886,10	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			12.865,83	12.865,83	17.154,44	42.886,10
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	35.184,30	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			12.314,51	12.314,51	10.555,28	35.184,30
2.10	DIVERSOS	3.767,02			100,00 %	100,00 %
					3.767,02	3.767,02
		547.496,14	141.456,28	200.375,74	205.664,12	
			141.456,28	341.832,02	547.496,14	547.496,14

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 27/10/2021	BDI: 26,64%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC 2021/09 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			0,00% 0,00%



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,3900	24,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						24,7800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,3700	28,9374
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9200	19,9200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0500	45,2250
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,3900	1,8585
TOTAL MATERIAL:						95,9409
VALOR:						120,72
VALOR COM BDI:						152,88

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,3900	37,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						42,1350
VALOR:						42,14
VALOR COM BDI:						53,37


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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,5500	18,2050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,3900	13,6290
TOTAL MAO DE OBRA:						31,8340
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5700	3,4200
TOTAL MATERIAL:						3,4200
VALOR:						35,25
VALOR COM BDI:						44,64

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	12,3900	3,9648
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9298
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 27/10/2021		BDI : 26,64%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE		FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ		SEINFRA	09/2021	-	REF.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	59,5500	0,250000	14,8875
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,8800	0,32400000	0,28512
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,32400000	0,14580
TOTAL MATERIAL:					0,5798
VALOR:					9,51
VALOR COM BDI:					12,04

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	SBC	H	0,5160	13,07	6,74
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,5670	8,63	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:						11,63

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0030	76,11	0,23
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	0,8600	0,43	0,37
1069955	TELHA - CUMEEIRA DE CERAMICA 41x21cm 10mm COLONIAL	SBC	UN	3,0000	2,14	6,42
TOTAL MATERIAL:						7,02
VALOR:						18,65
VALOR COM BDI:						23,62

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,8000	12,7092
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,7092

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	13,3700	164,4510
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	16,5500	79,4400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	16,5500	124,1250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,5500	33,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	12,3900	148,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						548,7960

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,0100	9,6120
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	53,8000	33,5443
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,5800	454,8000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,7200	53,3122
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4500	147,4200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,0500	6,0300
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,0000	22,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,9800	39,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 27/10/2021	BDI: 26,64%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					09/2021
					05/2021
					09/2021



TOTAL MATERIAL:	766,6185
VALOR:	1.329,12
VALOR COM BDI:	1.683,20

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5500	16,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,3900	13,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4268

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	53,8000	0,8070
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800	1,9184
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000

TOTAL MATERIAL:	17,2064
VALOR:	47,63
VALOR COM BDI:	60,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,5500	4,1375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	12,3900	6,8145
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	53,8000	1,9637
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4500	6,5610


TOTAL MATERIAL:	8,5247
VALOR:	19,48
VALOR COM BDI:	24,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,5500	9,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,3900	7,4340
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6200	12,9600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,6200	38,0820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	27/10/2021	BDI:	26,64%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAF	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	51,0420
VALOR:	68,41
VALOR COM BDI:	86,63

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,5500	3,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,3900	2,4780
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7880

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,8600	0,4833
TOTAL MATERIAL:						0,4833
VALOR:						6,27
VALOR COM BDI:						7,94


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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	687,0600	123,6708
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	25,4600	13,2392
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	32,8300	3,9396
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	421,2000	29,4840
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,7300	4,0196
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	34,2400	34,2400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	21,0600	2,5272
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,6400	9,1728
TOTAL SERVICIO:						220,2932
VALOR:						220,29
VALOR COM BDI:						278,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,3900	2,4780
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4430
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	4,5700	0,6855
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,15000000	2,6100	0,3915
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,70000000	0,4500	0,3150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 27/10/2021		BDI : 26,64%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I0817	COLA PARA PINTURA	SEINFRA	KG	0,33600000	11,0500	0,3868
I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,1400	0,4082
TOTAL MATERIAL:						2,1870
VALOR:						9,63
VALOR COM BDI:						12,20

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,5500	1,6550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,3900	1,8585
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5135

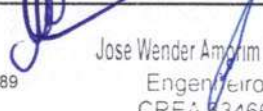
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,8000	0,3282
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL MATERIAL:						1,4217
VALOR:						4,94
VALOR COM BDI:						6,26


C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,5500	9,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,3900	9,9120
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8420

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	53,8000	1,3073
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4500	3,2850
TOTAL MATERIAL:						4,5923
VALOR:						24,43
VALOR COM BDI:						30,94

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	13,5500	13,5500
TOTAL MATERIAL:						13,5500
VALOR:						13,55
VALOR COM BDI:						17,16

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 534664/CE


 Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Adm.

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 - Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9 8108-1378



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 27/10/2021	BDI: 26,64%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	SEINFRA	02/10/2021 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	02/10/2021 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,5500	11,9160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,3900	8,9208
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8368

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	9,7200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,9640
TOTAL MATERIAL:					39,6840
VALOR:					60,52
VALOR COM BDI:					76,64

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,5500	3,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,3900	2,4780
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7880
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,8600	0,6664
TOTAL MATERIAL:						0,6664
VALOR:					6,45	
VALOR COM BDI:					8,17	


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

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	30,5400	61,0800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	291,8500	291,8500
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	256,9300	256,9300
TOTAL SERVICO:						609,8600
VALOR:					609,86	
VALOR COM BDI:					772,33	

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	13,3700	15,9103
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,5500	19,6945
TOTAL MAO DE OBRA:						35,6048
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	61,7200	61,7200
TOTAL MATERIAL:						61,7200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 27/10/2021		BDI: 26,64%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	97,32
VALOR COM BDI:	123,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,3700	3,3425
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,5500	4,1375
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6800	15,6800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1200	0,7200
TOTAL MATERIAL:						16,4000
VALOR:						23,88
VALOR COM BDI:						30,24

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,3700	26,7400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,5500	33,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						59,8400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6600	36,6600
TOTAL MATERIAL:						36,6600
VALOR:						96,50
VALOR COM BDI:						122,21

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,3700	4,6795
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,5500	5,7925
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,6200	18,8240
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,3900	1,2390
TOTAL MATERIAL:						20,0630
VALOR:						30,54
VALOR COM BDI:						38,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,3700	4,6795
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,5500	5,7925
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	OBRA: CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		DATA: 27/10/2021		BDI: 26,64%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE		FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
			SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
			SEINFRA	100% COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE		SINFRA	20% COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ				COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,3700	6,6850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,5500	8,2750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,5500	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,3900	17,3460
TOTAL MAO DE OBRA:						55,4760

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,8000	0,5703
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	130,9300	130,9300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8800	1,5136
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	17,9700	91,6470
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2200	2,6400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,3900	2,4780
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1000	6,6000
TOTAL MATERIAL:						236,3789

VALOR:	291,85
VALOR COM BDI:	369,60

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	228,8200	228,8200
TOTAL MATERIAL:						228,8200

VALOR:	228,82
VALOR COM BDI:	289,78

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	122,2000	122,2000
TOTAL MATERIAL:						122,2000

VALOR:	122,20
VALOR COM BDI:	154,75

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	5,4200	14,0920
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,4900	4,5370
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	18,2500	23,7250
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,0600	72,9560
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	23,1800	60,2680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 27/10/2021	BDI: 26,64%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	SEINFRA	02/21/09 DESONERAÇÃO
		SINAF	2021/08/08 DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			09/2021
			05/2021
			09/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,521	85,9700	111,7610
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	481,6600	1.252,3160
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,60000000	9,5900	24,9340
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,60000000	28,8300	74,9580
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,91400000	263,8000	1.296,3132
TOTAL MATERIAL:				2.935,8602	
VALOR:				2.935,86	
VALOR COM BDI:				3.717,97	

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

MAO DE OBRA		UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	13,3700	5,3480
12395	PINTOR	H	0,50000000	16,5500	8,2750
TOTAL MAO DE OBRA:				13,6230	
MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	9,6300	1,1556
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	19,6000	4,7040
TOTAL MATERIAL:				5,9696	
VALOR:				19,59	
VALOR COM BDI:				24,81	

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

MAO DE OBRA		UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	13,3700	4,6795
12395	PINTOR	H	0,40000000	16,5500	6,6200
TOTAL MAO DE OBRA:				11,2995	
MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	9,6300	1,1556
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	16,9400	2,8798
TOTAL MATERIAL:				4,1454	
VALOR:				15,44	
VALOR COM BDI:				19,55	

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

MAO DE OBRA		UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	13,3700	4,0110
12395	PINTOR	H	0,35000000	16,5500	5,7925

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 27/10/2021	BDI: 26,64%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	VERSAO	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			112,76%
			83,85%
			83,85%
			47,76%
			47,76%
			0,00%
			0,00%
			09/2021
			05/2021
			09/2021



TOTAL MAO DE OBRA: 9,8035

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4400	0,2200
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,2500	3,2625
TOTAL MATERIAL:						3,4825
VALOR:						13,29
VALOR COM BDI:						16,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,3700	4,6795
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5500	6,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2995

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,7000	0,5480
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9200	3,1872
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,1100	1,3143
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4400	0,1760
TOTAL MATERIAL:						5,2255
VALOR:						16,53
VALOR COM BDI:						20,93


C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	34,4800	103,4400
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	100,8000	100,8000
TOTAL EQUIPAMENTO:						204,2400

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	13,3700	53,4800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,5500	66,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						119,6800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2800	21,1200
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6000	39,6000
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,1000	426,0000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,3400	16,7000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	71,6100	71,6100
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,3800	76,5600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8100	29,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	OBRA: CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		DATA: 27/10/2021		BDI: 26,64%			
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	
			SEINFRA	2021/09 - Fortaleza	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL: LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE				SEINFRA	2021/09 - Fortaleza	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	401,2600	401,2600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	217,1000	217,1000
TOTAL MATERIAL:						1.301,8500

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	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	319,0100	319,0100
TOTAL SERVICO:						319,0100
VALOR:						1.944,78
VALOR COM BDI:						2.462,87

C4038 - ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7438	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	284,8900	284,8900
TOTAL MATERIAL:						284,8900
VALOR:						284,89
VALOR COM BDI:						360,78

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,3700	40,1100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5500	49,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						89,7600


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3900	25,3900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9900	20,9900
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4900	85,4900
TOTAL MATERIAL:						157,6800
VALOR:						247,44
VALOR COM BDI:						313,36

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,3700	4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9760

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5700	7,5700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	27/10/2021		BDI:	26,64%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ		SEINFRA	2021/09/09/2021	83,85%	47,76%	05/2021



TOTAL MATERIAL:	7,5700
VALOR:	16,55
VALOR COM BDI:	20,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,3700	4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9760

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5700	7,5700
TOTAL MATERIAL:						7,5700
VALOR:						16,55
VALOR COM BDI:						20,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,3700	13,3700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5500	16,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						29,9200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,6900	47,6900
TOTAL MATERIAL:						47,6900
VALOR:						77,61
VALOR COM BDI:						98,29

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	94,9200	94,9200
TOTAL MATERIAL:						94,9200
VALOR:						94,92
VALOR COM BDI:						120,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,3700	8,0220
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,5500	9,9300
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 27/10/2021			BDI : 26,64%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE		VERSAO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ		SEINFRA	2021/09 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SINAPI	2021/10 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	91,6200	91,6200
TOTAL MATERIAL:						91,6200
VALOR:						109,57
VALOR COM BDI:						138,76

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,3700	40,1100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5500	49,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,3900	30,9750
TOTAL MAO DE OBRA:						120,7350


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5600	18,7200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4000	1,4000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1400	8,1400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6100	1,6100
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,5700	0,7570
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,7900	8,3700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0800	2,0800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6500	1,9500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7700	17,7700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL MATERIAL:						62,1970
VALOR:						182,93
VALOR COM BDI:						231,66

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	18,13	18,13
TOTAL MATERIAL:						18,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	12,60	2,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	16,05	8,59
TOTAL SERVICIO:						11,40
VALOR:						29,53
VALOR COM BDI:						37,40

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 27/10/2021		BDI: 26,64%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
					83,85%
					47,76%
					47,76%
					0,00%
					0,00%

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	13,3700	46,7950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,5500	24,8250
TOTAL MAO DE OBRA:						71,6200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	20,0700	60,2100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1500	41,1500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0600	2,0600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8100	29,8100
TOTAL MATERIAL:						133,2300

VALOR:	204,85
VALOR COM BDI:	259,42

0631 - 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
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,3700	1,5376
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,3700	8,0889
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,5500	1,9033
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,5500	10,0128
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	16,5500	46,9193
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	12,3900	59,0755
TOTAL MAO DE OBRA:						127,5374

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,0100	0,1762
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,8000	4,3040
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,6000	8,6922
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	60,7200	3,2546
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,8800	5,2800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	24,1700	2,4170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4500	8,1000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,9800	0,2394
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4600	46,4600
TOTAL MATERIAL:						78,9234

VALOR:	206,46
VALOR COM BDI:	261,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,37	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,55	4,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 27/10/2021	BDI: 26,64%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	VERSAO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	2021/09 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SEINFRA 2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-713856	LUMINÁRIA CALHA LED 36W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	42,47	42,47
TOTAL MATERIAL:						42,47
VALOR:						51,45
VALOR COM BDI:						66,16

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,3700	40,1100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,2000	48,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,3900	30,9750
TOTAL MAO DE OBRA:						119,6850


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	59,5500	0,2084
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8800	2,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4500	1,1250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4000	5,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9700	3,9700
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,3800	2,8560
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,3500	26,7500
TOTAL MATERIAL:						51,1394
VALOR:						170,82
VALOR COM BDI:						216,33

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,3700	40,1100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,2000	48,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,3900	30,9750
TOTAL MAO DE OBRA:						119,6850

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,5500	0,2382
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8800	2,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4500	1,3500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100	2,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	OBRA: CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		DATA : 27/10/2021		BDI : 26,64%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
			SEINFRA	021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ		SIMP: 202/00000000 DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	09/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4800	1,4800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000	1,9000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4300	9,4300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,6400	2,8512
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,1200	4,6800
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,3000	2,6500
TOTAL MATERIAL:						34,3494
VALOR:						154,03
VALOR COM BDI:						195,06

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,3900	24,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						24,7800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	60,7200	90,5942
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	27,3600	82,0800
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,6400	21,6000
TOTAL MATERIAL:						194,2742

SERVICO		FONTE	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	47,6300	478,6815
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	83,4600	1.078,3032
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,2600	471,3436
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	300,0700	87,0203
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	316,3200	189,1594
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	32,8300	467,4992
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	52,7600	97,0784
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	17,7300	195,0300
TOTAL SERVICIO:						3.064,1156
VALOR:						3.283,17
VALOR COM BDI:						4.157,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,3700	8,1557
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,2000	9,8820
TOTAL MAO DE OBRA:						18,0377
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA :	27/10/2021	BDI : 26,64%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAP	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,99600000	0,2200	0,2068
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8000	44,8000
TOTAL MATERIAL:						45,0068
VALOR:						63,04
VALOR COM BDI:						79,83

C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	13,3700	11,3645
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,2000	13,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1345

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2200	0,4972
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	69,4700	69,4700
TOTAL MATERIAL:						69,9672
VALOR:						95,10
VALOR COM BDI:						120,43

C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	60,4200	12,0840
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,0840

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,2000	11,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,3900	8,6730
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0130

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	3,9900	0,1995
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	60,7200	0,6072
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4500	1,3500
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,4900	0,5490
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	50,2600	0,0302
TOTAL MATERIAL:						3,8759
VALOR:						35,97
VALOR COM BDI:						45,55

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
- Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 27/10/2021	BDI: 26,64%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	SEINFRA	2021/09/01 DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SEINFRA	2021/09/01 DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					09/2021
					05/2021
					09/2021



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,3900	8,6730
TOTAL MAO DE OBRA:					8,6730

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	341,3200
TOTAL MATERIAL:					341,3200

VALOR:	349,99
VALOR COM BDI:	443,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	13,3700	3,7436
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,2000	4,5360
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2796

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2200	0,1034
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7100	20,7100
TOTAL MATERIAL:						20,8134

VALOR:	29,09
VALOR COM BDI:	36,84

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,3700	8,0889
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,5500	10,0128
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	16,5500	52,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	12,3900	72,4815
TOTAL MAO DE OBRA:						143,5432

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,0100	0,1762
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	53,8000	5,6490
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	6,6000	11,5500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,8800	4,8048
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	24,1700	2,5379
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4500	12,8250
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	58,9000	2,4738
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,4600	49,9100
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	25,2200	10,0880
TOTAL MATERIAL:						100,0147

VALOR:	243,56
---------------	---------------

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 27/10/2021		BDI : 26,64%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	200,185 000 DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: **308,44**

0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	13,3700	3,0083
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	13,3700	15,8435
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,5500	3,7238
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,5500	19,6118
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	16,5500	68,5005
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	12,3900	101,5237
TOTAL MAO DE OBRA:						212,2116

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,0100	0,3524
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	53,8000	8,6618
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,6000	17,0412
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	60,7200	4,6754
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8800	6,7267
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	24,1700	4,8340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4500	18,8591
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,9800	0,4708
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4600	64,9152
TOTAL MATERIAL:						126,5366

VALOR: **338,75**
VALOR COM BDI: **428,99**


0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,3700	26,7400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,2000	32,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						59,1400

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	315,5700	315,5700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	166,9600	166,9600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1100	14,1100
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	5,9800	11,9600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0700	23,0700
TOTAL MATERIAL:						531,7932

VALOR: **590,93**
VALOR COM BDI: **748,35**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 27/10/2021	BDI : 26,64%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAP	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR:	590,93
VALOR COM BDI:	748,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,3700	40,1100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,2000	48,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						88,7100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	260,0900	260,0900
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	434,9500	434,9500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1100	14,1100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,7600	0,7760
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,9800	11,9600
TOTAL MATERIAL:						728,5392

VALOR:	817,25
VALOR COM BDI:	1.034,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,3700	44,1210
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,2000	53,4600
TOTAL MAO DE OBRA:						97,5810


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,1100	28,2200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2200	0,2464
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	175,1500	175,1500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,9800	11,9600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	102,8100	102,8100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	61,6300	61,6300
TOTAL MATERIAL:						380,0164

VALOR:	477,60
VALOR COM BDI:	604,83

C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.PWC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 27/10/2021		BDI : 26,64%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SIMAS	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%



I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	72,8000	72,8000
TOTAL MATERIAL:					72,8000	
VALOR:					72,80	
VALOR COM BDI:					92,19	

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,5500	8,2750
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2750	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3500	16,3500
TOTAL MATERIAL:					16,3500	
VALOR:					24,63	
VALOR COM BDI:					31,19	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,5500	8,2750
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2750	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3900	25,3900
TOTAL MATERIAL:					25,3900	
VALOR:					33,67	
VALOR COM BDI:					42,64	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,5500	16,5500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,5500	4,1375
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,3900	4,3365
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0240	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	59,5500	0,0298
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4500	0,0675
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	154,6500	154,6500
TOTAL MATERIAL:					164,7473	
VALOR:					179,77	
VALOR COM BDI:					227,66	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 27/10/2021	BDI: 26,64%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,3900	8,6730
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6730
VALOR:						8,67
VALOR COM BDI:						10,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,5500	33,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,3900	74,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						107,4400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	311,4500	311,4500
TOTAL SERVICO:						311,4500
VALOR:						418,89
VALOR COM BDI:						530,48



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 27/10/2021	BDI: 26,64%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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

	Beneficio	
S+G	Seguro e Garantia	0,74
L	Lucro	6,00
	TOTAL	6,74

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



BDI = 26,64%

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

(Handwritten signatures)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



CNPJ: 41.113.297/0001-89

OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 27/10/2021	BDI: 26,64%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAR	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ					



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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 27/10/2021	BDI: 26,64%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA APTA A REALIZAR OS SERVIÇOS DE SALDO REMANESCENTE, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS UBS - UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	020.003 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPONENTES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO PATOS E CANABRAVA DOS GREGÓRIOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ					



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	Feriodos	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