

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO- CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.20.1
10 DE ABRIL DE 2023 ÀS 09:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.20.1**

O licitante **PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o Nº **11.012.912/0001-08**, por seu representante legal, **Sr. LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO**, Administrador, portador da cédula de identidade Nº **2005029154776 SSP-CE**, inscrito no CPF: **024.177.873-50**, abaixo assinado, declara, sob as penas lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.20.1**.

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral- CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE – UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SERRINHA E SERRA NOVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.

VALOR GLOBAL R\$ 316.044,01 (TREZENTOS E DEZESSEIS MIL, QUARENTA E QUATRO REAIS E S UM CENTAVO)

PROPONENTE: PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça – CE, CEP: 63.610-000

CNPJ: 11.012.912/0001-08 – INSC. MUNICIPAL: 2941

REPRESENTANTE LEGAL: Luis Humberto Teixeira Vieira Neto/ Administrador

Carteira de Identidade: 2005029154776 SSP/CE - CPF/MF: 024.177.873-50

Fone/Fax: (88) 9.81881515

BANCO DO BRADESCO

C.C : 13695-6

AG: 5438-0

Email: prolimpezambc@gmail.com

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 5 (cinco) meses.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) dias.

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais equipamentos e mão- de- obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, 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 infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Mombaça - CE, 10 de abril de 2023.

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS
& CONSTRUÇÕES LTDA**

Luis Humberto Teixeira-Vieira Neto
Administrador

Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea: RN nº 3014/D
RPN 21046844-0

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (85) 9.81078791
email: prolimpezambc@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS - GRANJEIRO - CE	DATA :	10/04/2023	BDI :	30,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS - GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		UBS SERRINHA					144.332,98
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					18.366,18
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	173,29	1.039,74
1.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,92	16,13	514,87
1.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	266,37	10,08	2.685,01
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,30	50,40	5.659,92
1.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	194,99	28,22	5.502,82
1.1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	416,88	7,11	2.964,02
1.2		COBERTURA					18.419,35
1.2.1	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	213,94	49,60	10.611,42
1.2.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	57,70	38,04	2.246,84
1.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,08	127,43	3.068,51
1.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,73	7,06	160,47
1.2.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	22,73	35,59	808,96
1.2.6	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	23,90	63,73	1.523,15
1.3		REVESTIMENTOS					52.273,59
1.3.1		EM PISO					25.414,03
1.3.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	194,99	98,22	19.151,92
1.3.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	194,99	9,01	1.756,86
1.3.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANTO L= 15cm	SEINFRA	M	16,16	90,18	1.457,31
1.3.1.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	28,70	6,84	196,31
1.3.1.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	28,70	43,39	1.245,29
1.3.1.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	26,70	55,97	1.606,34
1.3.2		EM PAREDE					26.859,56
1.3.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	266,37	35,95	9.578,00
1.3.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	266,37	7,06	1.880,57
1.3.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	49,29	35,01	1.725,04
1.3.2.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	217,08	37,53	8.147,01
1.3.2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,29	103,19	5.086,24
1.3.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,29	9,01	444,10
1.4		PINTURA					35.166,83
1.4.1		EM PAREDES INTERNAS					15.212,03
1.4.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	217,08	13,56	2.943,90
1.4.1.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	553,38	22,17	12.268,43
1.4.2		EM TETO					10.067,34
1.4.2.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	194,99	29,46	5.744,41
1.4.2.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	194,99	22,17	4.322,93
1.4.3		EM PAREDES EXTERNAS					7.138,42
1.4.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	SINAPI	M2	368,15	2,83	1.041,96
1.4.3.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	368,15	16,56	6.096,56
1.4.4		EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					2.749,04
1.4.4.1	C1205	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	64,26	19,07	1.225,44
1.4.4.2	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,26	23,71	1.523,60
1.5		ESQUADRIAS					17.271,76
1.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	18,00	904,89	16.288,02
1.5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	983,74	983,74
1.6		INSTALAÇÕES - LOUÇAS E METAIS					2.411,86
1.6.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	10,05	221,10



1.6.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,52 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	19,00	14,20	269,80	
1.6.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	19,00	65,25	1.239,75	
1.6.4	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	175,38	526,14	
1.6.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	51,69	155,07	
1.7	SERVIÇOS DIVERSOS							422,86
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	315,57	1,34	422,86	
2	UBS SERRA NOVA							20.270,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,92	16,13	514,87	
2.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	332,96	10,08	3.356,24	
2.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	132,66	50,40	6.686,06	
2.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	194,99	28,22	5.502,62	
2.1.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	593,27	7,11	4.218,15	
2.2	COBERTURA							18.419,35
2.2.1	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	213,94	49,60	10.611,42	
2.2.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	57,70	38,94	2.246,84	
2.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,08	127,43	3.058,51	
2.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,73	7,06	160,47	
2.2.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	22,73	35,59	808,96	
2.2.6	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	23,90	63,73	1.523,15	
2.3	REVESTIMENTOS							56.422,31
2.3.1	EM PISO							22.366,09
2.3.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	194,99	98,22	19.151,92	
2.3.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	194,99	9,01	1.756,86	
2.3.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,16	90,18	1.457,31	
2.3.2	EM PAREDE							34.056,22
2.3.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	332,96	35,95	11.969,91	
2.3.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	332,96	7,06	2.350,70	
2.3.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	61,62	35,01	2.157,32	
2.3.2.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	284,16	37,53	10.664,52	
2.3.2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,62	103,19	6.358,57	
2.3.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,62	9,01	555,20	
2.4	PINTURA							38.996,06
2.4.1	EM PAREDES INTERNAS							19.772,26
2.4.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	553,38	13,56	7.503,83	
2.4.1.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	553,38	22,17	12.268,43	
2.4.2	EM TETO							10.067,34
2.4.2.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	194,99	29,46	5.744,41	
2.4.2.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	194,99	22,17	4.322,93	
2.4.3	EM PAREDES EXTERNAS							6.407,42
2.4.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	SINAPI	M2	330,45	2,83	935,17	
2.4.3.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	330,45	16,56	5.472,25	
2.4.4	EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							2.749,04
2.4.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	64,26	19,07	1.225,44	
2.4.4.2	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,26	23,71	1.523,60	
2.5	ESQUADRIAS							17.271,76
2.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	16,00	904,89	16.288,02	
2.5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	983,74	983,74	
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							17.469,44
2.6.1	CABOS, ELETRODUTOS E CABOS							9.379,20
2.6.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.078,70	7,01	7.561,69	
2.6.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	140,10	6,52	1.193,65	
2.6.1.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	63,40	9,84	623,86	
2.6.2	TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS							5.063,10
2.6.2.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	10,66	335,88	

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

[Handwritten signatures]

Jose Guadalupe de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RJ 113014/D
 RPN 270468-01-0

2.6.2.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	27,22	244,96
2.6.2.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	22,09	198,81
2.6.2.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	17,72	318,96
2.6.2.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	31,24	93,72
2.6.2.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	31,00	120,11	3.723,41
2.6.2.7	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	9,00	105,26	947,34
2.6.3	TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS						2.247,14
2.6.3.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	433,37	433,37
2.6.3.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	17,00	23,75	403,75
2.6.3.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	23,75	47,50
2.6.3.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	97,59	97,59
2.6.3.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	97,59	292,77
2.6.3.6	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	141,45	141,45
2.6.3.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	157,27	157,27
2.6.3.8	COM-92615420	DPS CLASSE 111, 12kA - 45kA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	168,36	673,44
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS						2.411,86
2.7.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	10,05	221,10
2.7.2	85883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	19,00	14,20	269,80
2.7.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	19,00	65,25	1.239,75
2.7.4	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	175,38	526,14
2.7.5	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	51,69	155,07
2.8	SERVIÇOS DIVERSOS						422,86
2.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	315,57	1,34	422,86
						VALOR BDI TOTAL:	72.947,07
						VALOR ORÇAMENTO:	243.036,84
						VALOR TOTAL:	316.044,01

Trezentos e Dezesseis Mil Quarenta e Quatro reais e Um centavo



PRO LIMPEZA SERVICOS
E CONSTRUCOES LTDA
Luiz Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea nº 3014/D
RPN 1040844-0

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS - GRANJEIRO - CE	DATA :	10/04/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS - GRANJEIRO - CE	BDI :	30,00%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					02/2023

1	UBS SERRINHA	144.332,43	45,67
2	UBS SERRA NOVA	171.711,58	54,33
	VALOR BDI TOTAL:	72.947,07	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	243.096,94	
	VALOR TOTAL:	316.044,01	

Trezentos e Dezesesseis Mil Quarenta e Quatro reais e Um centavo



PRO LIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
[Handwritten Signature]
Luiz Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

[Handwritten Signature]
José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN nº 3014/D
RPN 21046844-0

[Handwritten Signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS - GRANJEIRO - CE	DATA:	10/04/2023	BDI:	30,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS - GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,3200	31,9464
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9900	21,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1000	49,9500
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0520
TOTAL Material:					105,9384

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,6800	27,3600
TOTAL Mão de Obra:					27,3600
VALOR:					133,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	18,2800	1,6242
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,6800	10,9440
TOTAL Mão de Obra:					12,4964
VALOR:					12,41

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	18,2800	0,9140
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,6800	6,8400
TOTAL Mão de Obra:					7,7540
VALOR:					7,75

1.1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,2800	4,5700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,6800	34,2000
TOTAL Mão de Obra:					38,7700
VALOR:					38,77

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	18,2800	2,5592
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,6800	19,1520
TOTAL Mão de Obra:					21,7112
VALOR:					21,71

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Luis Humberto Teixeira Vieiro Neto
 Administrador

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,6800	5,4720
TOTAL Mão de Obra:					5,4720
VALOR:					5,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10653 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4800	0,6816
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	26,0200	3,9030
11574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,5300	2,1726
TOTAL Material:					6,7572

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	14,7600	14,0220
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	18,2800	17,3660
TOTAL Mão de Obra:					31,3880
VALOR:					38,15

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea: RN n 3014/D
 RPN 21046844-0

1.2.2. C2249 - RUFOS DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV.0.33M	12.3000	M	1,030000000	12.3000	12.6690
PREÇO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,07000000	KG	0,070000000	13.6800	0,9576
TOTAL Material:					13,6266

Mão de Obra	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	7,3800	H	0,500000000	14,7600	7,3800
ENCANADOR	9,5400	H	0,500000000	17,8800	9,5400
TOTAL Mão de Obra:					16,9200

1.2.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Causo Horário	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,020000000	H	0,020000000	19,7800	0,3926
TOTAL Equipamento Causo Horário:					0,3926

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50	8,3600	KG	1,350000000	8,3600	11,2960
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	8,8400	KG	0,020000000	8,8400	0,1768
AREIA GROSSA	65,7500	M3	0,040000000	65,7500	2,6300
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	1,00000000	M2	1,000000000	20,9500	20,9500
CIMENTO PORTLAND	17,36000000	KG	0,090000000	65,0300	5,8527
PEDRISCO	13,6800	KG	0,020000000	13,6800	0,2736
TOTAL Material:					49,8756

Mão de Obra	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMADOR/FERRITEIRO	18,2800	H	0,800000000	18,2800	14,6240
CARPINTEIRO	18,2800	H	0,700000000	18,2800	12,7960
PEDREIRO	18,2800	H	0,300000000	18,2800	5,4840
SERVENTE	13,6800	H	1,100000000	13,6800	15,0480
TOTAL Mão de Obra:					47,9520

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	59,4000	M3	0,061000000	0,4900	0,3523
CIMENTO PORTLAND	2,43000000	KG	2,430000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material:					1,5430
Mão de Obra	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	18,2800	H	0,100000000	18,2800	1,8280
SERVENTE	13,6800	H	0,150000000	13,6800	2,0520
TOTAL Mão de Obra:					3,8800
VALOR:					5,43

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	59,4000	M3	0,061000000	0,4900	0,3523
CIMENTO PORTLAND	2,43000000	KG	2,430000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material:					1,5430
Mão de Obra	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	18,2800	H	0,100000000	18,2800	1,8280
SERVENTE	13,6800	H	0,150000000	13,6800	2,0520
TOTAL Mão de Obra:					3,8800
VALOR:					5,43

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

Mão de Obra	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	18,2800	H	0,600000000	18,2800	10,9680
SERVENTE	13,6800	H	0,600000000	13,6800	8,2080
TOTAL Mão de Obra:					19,1760

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	328,1000	M3	0,025000000	8,2025	8,2025
TOTAL					8,2025

Mão de Obra	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					27,38

1.2.6. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRILICA (M2)

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	59,4000	M3	0,026000000	1,5444	1,5444
CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	3,1900	KG	2,000000000	6,3800	6,3800
CIMENTO PORTLAND	0,4900	KG	9,360000000	2,6264	2,6264
EMULSAO ADESIVA	12,2200	KG	0,150000000	1,8330	1,8330
MEMBRANA ACRILICA	13,1700	KG	1,600000000	21,0726	21,0726
VEU DE POLIESTER	4,6000	M2	1,000000000	4,6000	4,6000
TOTAL Material:					28,0364

Mão de Obra	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					28,0364



PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 José Guaberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea: RN 101484-0
 R.N. 2104844-0

Material	16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	SEINFRA	8,00000000	1,7900	14,3200
Material	16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	SEINFRA	1,10000000	38,2300	42,0530
Mão de Obra	11328	LADRILHISTA	H	SEINFRA	0,60000000	18,2800	10,9580
Mão de Obra	12543	SERVEANTE	H	SEINFRA	0,60000000	13,6800	8,2080
TOTAL							76,55
VALOR:							
TOTAL Mão de Obra:							19,1760

Material	16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	SEINFRA	8,00000000	1,7900	14,3200
Material	16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	SEINFRA	1,10000000	38,2300	42,0530
Mão de Obra	11328	LADRILHISTA	H	SEINFRA	0,60000000	18,2800	10,9580
Mão de Obra	12543	SERVEANTE	H	SEINFRA	0,60000000	13,6800	8,2080
TOTAL							76,55
VALOR:							
TOTAL Mão de Obra:							19,1760



Material	10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	SEINFRA	0,16900000	3,1600	0,5340
Mão de Obra	11328	LADRILHISTA	H	SEINFRA	0,20000000	18,2800	3,6560
Mão de Obra	12543	SERVEANTE	H	SEINFRA	0,20000000	13,6800	2,7360
TOTAL							6,93
VALOR:							
TOTAL Mão de Obra:							6,3920

Material	11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	SEINFRA	1,00000000	54,6900	54,6900
Mão de Obra	12391	PEDEREIRO	H	SEINFRA	0,50000000	18,2800	9,1400
Mão de Obra	12543	SERVEANTE	H	SEINFRA	0,25000000	13,6800	3,4200
TOTAL							77,2500
VALOR:							
TOTAL Mão de Obra:							12,5600
Material	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	SEINFRA	0,00375000	564,4200	2,1166
TOTAL							2,1166
VALOR:							
TOTAL Serviço:							2,1166

Mão de Obra	3	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	0,00300000	18,2800	0,5480
Mão de Obra	12391	PEDEREIRO	H	SEINFRA	0,06000000	18,2800	1,0968
Mão de Obra	12543	SERVEANTE	H	SEINFRA	0,20000000	13,6800	4,1040
TOTAL							5,7488
VALOR:							
TOTAL Mão de Obra:							5,26

Material	10109	AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,03320000	59,4000	1,9721
Material	10280	BRITA	M3	SEINFRA	0,04400000	67,0500	2,9502
Material	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	1,00000000	0,4900	5,3900
Mão de Obra	12391	PEDEREIRO	H	SEINFRA	0,40000000	18,2800	7,3120
Mão de Obra	12543	SERVEANTE	H	SEINFRA	1,10000000	13,6800	15,0480
TOTAL							33,38
VALOR:							
TOTAL Mão de Obra:							22,3600

Equipamento Custo Horário	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	H	SEINFRA	0,03600000	19,6300	0,7067
TOTAL							0,7067
VALOR:							
TOTAL Equipamento Custo Horário:							0,7067

Material	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	H	SEINFRA	0,03600000	19,6300	0,7067
Material	10109	AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,03320000	59,4000	1,9721
Material	10280	BRITA	M3	SEINFRA	0,04400000	67,0500	2,9502
Material	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	1,00000000	0,4900	5,3900
Mão de Obra	12391	PEDEREIRO	H	SEINFRA	0,40000000	18,2800	7,3120
Mão de Obra	12543	SERVEANTE	H	SEINFRA	1,10000000	13,6800	15,0480
TOTAL							33,38
VALOR:							
TOTAL Mão de Obra:							22,3600

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

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
16508	8,0000000	KG	SEINFRA		1,7900	14,3200
16500	1,0000000	M2	SEINFRA		38,2300	47,0530
TOTAL MATERIAL: 56,3730						
Mão de Obra						
11328	0,7200000	H	SEINFRA		18,2800	13,1616
12543	0,7200000	H	SEINFRA		13,6800	9,8496
TOTAL						
TOTAL Mão de Obra: 23,0112						
VALOR: 79,38						

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

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
12391	0,6000000	H	SEINFRA		18,2900	10,9800
12543	0,6000000	H	SEINFRA		13,6900	8,2080
TOTAL						
TOTAL Mão de Obra: 19,1768						
VALOR: 28,87						

1.3.2.4. 1409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
10109	0,0243000	M3	SEINFRA		59,4000	1,4434
10805	7,3000000	KG	SEINFRA		0,4900	3,5770
TOTAL						
TOTAL MATERIAL: 5,0204						
Mão de Obra						
12391	0,6000000	H	SEINFRA		18,2900	10,9800
12543	0,6000000	H	SEINFRA		13,6900	8,2080
TOTAL						
TOTAL Mão de Obra: 19,1768						
VALOR: 26,93						

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

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
10109	0,0243000	M3	SEINFRA		59,4000	1,4434
10805	7,3000000	KG	SEINFRA		0,4900	3,5770
TOTAL						
TOTAL MATERIAL: 5,0204						
Mão de Obra						
12391	0,6000000	H	SEINFRA		18,2900	10,9800
12543	0,6000000	H	SEINFRA		13,6900	8,2080
TOTAL						
TOTAL Mão de Obra: 19,1768						
VALOR: 26,93						

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

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
10109	0,0061000	M3	SEINFRA		59,4000	0,3623
10805	2,4300000	KG	SEINFRA		0,4900	1,1907
TOTAL						
TOTAL MATERIAL: 1,5530						
Mão de Obra						
12391	0,1000000	H	SEINFRA		18,2800	1,8280
12543	0,1500000	H	SEINFRA		13,6800	2,0520
TOTAL						
TOTAL Mão de Obra: 3,8800						
VALOR: 5,43						

1.3.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
11090	2,0000000	KG	SEINFRA		12,3500	24,7000
TOTAL						
TOTAL MATERIAL: 24,7000						
Mão de Obra						
10037	0,2000000	H	SEINFRA		14,7500	2,9520
TOTAL						
TOTAL Mão de Obra: 2,9520						
VALOR: 27,65						

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
10805	5,4800000	KG	SEINFRA		0,4900	2,6852
11316	2,5000000	M	SEINFRA		1,2100	3,0250
TOTAL						
TOTAL MATERIAL: 6,8837						
Mão de Obra						
12391	1,0800000	H	SEINFRA		18,2900	19,7424
12543	1,2000000	H	SEINFRA		13,6800	16,4160
TOTAL						
TOTAL Mão de Obra: 36,1584						
VALOR: 43,06						



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1600	0,5340
TOTAL Material:						0,5340
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,2800	3,6560
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	13,6800	2,7360
TOTAL Mão de Obra:						6,3920
VALOR:						6,93



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5700	1,7990
TOTAL Material:						1,9910
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,7600	2,9520
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
TOTAL Mão de Obra:						8,4360
VALOR:						10,43

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,6300	1,2756
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,7000	3,1790
TOTAL Material:						4,5746
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,7600	5,1660
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,2800	7,3120
TOTAL Mão de Obra:						12,4780
VALOR:						17,05

PRO LIMPEZA SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Humberto Teixeira Viana Neto
 Administrador

1.4.2.1. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,70	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,07	3,21
TOTAL Material:						3,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	22,78	15,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,55	4,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,38
VALOR:						22,66

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,6300	1,2756
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,7000	3,1790
TOTAL Material:						4,5746
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,7600	5,1660
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,2800	7,3120
TOTAL Mão de Obra:						12,4780
VALOR:						17,05

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN nº 3014/D
 RPN 21046044-0

1.4.3.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,71	1,07
TOTAL Material:						1,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	22,78	0,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,55	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11855	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,7200	2,2288
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,7100	2,0801
TOTAL Material:						4,3089
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,7600	2,9520
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
TOTAL Mão de Obra:						8,4360
VALOR:						12,74



1.4.4.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4800	0,2400
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,0100	3,6045
TOTAL Material:						3,8445
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,7600	4,4280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,2800	6,3980
TOTAL Mão de Obra:						10,8260
VALOR:						14,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,1300	0,6052
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,9900	3,5184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,1600	1,4508
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
TOTAL Material:						5,7664
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,7600	5,1660
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,2800	7,3120
TOTAL Mão de Obra:						12,4780
VALOR:						18,24

PRO LIMPEZA SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 José Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,4000	0,6296
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	144,5700	144,5700
10209	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9700	1,6684
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,7100	65,1300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4800	40,4800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	36,3500	76,7000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,4900	185,4900
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6800	2,7360
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2100	7,2600
TOTAL Material:						527,4268
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,7600	55,3500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,2800	68,5500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,2800	25,5920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,6800	19,1520
TOTAL Mão de Obra:						168,6440
VALOR:						696,07

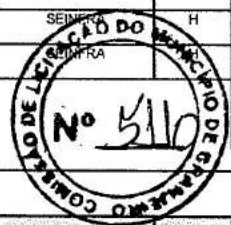
José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 3014/D
 RPN 2140344-0

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,4000	0,6296
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	144,5700	144,5700

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9700	1,6684
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,7100	65,1300
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4800	40,4800
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,3500	76,7000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	246,1400	246,1400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6800	2,7360
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2100	7,2600
TOTAL Material:					588,0768

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,7600	55,3500
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,2800	68,5500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,2800	25,5920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,6800	19,1520
TOTAL Mão de Obra:					168,6440
VALOR:					756,72



1.6.1. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
TOTAL Material:					5,0500

PRO LIMPEZA SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administradora

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,8800	2,6820
TOTAL Mão de Obra:					2,6820
VALOR:					7,73

1.6.2. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,34	0,11
00044945 SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	8,62	8,62
TOTAL Material:					8,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OJ BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	20,80	1,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	16,55	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,19
VALOR:					10,92

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
12130 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9000	28,9000
TOTAL Material:					28,9700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,7600	9,5940
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,8800	11,6220
TOTAL Mão de Obra:					21,2160
VALOR:					50,19

Jose Guabiruba de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 30140
 RPA 21046844-0

1.6.4. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5800	15,5800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,5700	0,8570
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6000	13,2000
TOTAL Material:					36,9870

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,7600	44,2800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,8800	53,6400

TOTAL Mão de Obra:	97,9200
VALOR:	134,91

1.6.5. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	35,77	35,77
TOTAL Material:						35,77
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	20,80	3,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,55	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,99
VALOR:						39,76



1.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	13,6800	1,0260
TOTAL Mão de Obra:						1,0260
VALOR:						1,03

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

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,2800	1,4624
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	13,6800	10,9440
TOTAL Mão de Obra:						12,4064
VALOR:						12,41

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

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	18,2800	0,9140
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	13,6800	6,8400
TOTAL Mão de Obra:						7,7540
VALOR:						7,75

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Eng. Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

2.1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,2800	4,5700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	13,6800	34,2000
TOTAL Mão de Obra:						38,7700
VALOR:						38,77

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

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	18,2800	2,5592
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	13,6800	19,1520
TOTAL Mão de Obra:						21,7112
VALOR:						21,71

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN n.º 3814/D
 RPN 210468449

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

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	13,6800	5,4720
TOTAL Mão de Obra:						5,4720
VALOR:						5,47

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

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4800	0,6816
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	26,0200	3,9030
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,5300	2,1726
TOTAL Material:						6,7572
Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	14,7600	14,0220
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	18,2800	17,3660
TOTAL Mão de Obra:						31,3880

VALOR: 38,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,3000	12,6690
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,6800	0,9576
TOTAL Material:					13,6266	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,7600	7,3800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,8800	6,9400
TOTAL Mão de Obra:					16,3200	
VALOR:					29,95	



2.2.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,6300	0,3926
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3926	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,2600	11,2850
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8400	0,1768
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	65,7500	2,6300
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,9500	20,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4900	8,5064
10805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	65,0300	5,8527
10805	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,6800	0,2736
TOTAL Material:					49,6755	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,2800	14,6240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,2800	12,7960
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,6800	15,0480
TOTAL Mão de Obra:					47,9520	
VALOR:					98,02	

PRO LIMPES E SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 José Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,4000	0,3623
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material:					1,5530	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,2800	1,8280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,6800	2,0520
TOTAL Mão de Obra:					3,8800	
VALOR:					5,43	

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA SP 3014/D
 RPN 210468470

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,2800	10,9680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,6800	8,2080
TOTAL Mão de Obra:					19,1760	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	328,1000	8,2025
TOTAL Serviço:					8,2025	
VALOR:					27,38	

(Handwritten signature)

2.2.6. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	59,4000	1,5444
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,1900	6,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,4900	2,6284
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,2200	1,8330
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	13,1700	21,0720
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,6000	4,6000
TOTAL Material:					38,0558	

(Handwritten signature)

Item de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,2800	10,9680
TOTAL Mão de Obra:						10,9680
VALOR:						49,02

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA CÔLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7900	14,3200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,2300	42,0530
TOTAL Material:						56,3730

Item de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,2800	10,9680
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800	8,2080
TOTAL Mão de Obra:						19,1760
VALOR:						75,55



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1600	0,5340
TOTAL Material:						0,5340

Item de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,2800	3,6560
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	13,6800	2,7360
TOTAL Mão de Obra:						6,3920
VALOR:						6,93

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	54,6900	54,6900
TOTAL Material:						54,6900

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Item de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,2800	9,1400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	13,6800	3,4200
TOTAL Mão de Obra:						12,5600

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	564,4200	2,1166
TOTAL Serviço:						2,1166
VALOR:						69,37

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,3500	24,7000
TOTAL Material:						24,7000

Item de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,7600	2,9520
TOTAL Mão de Obra:						2,9520
VALOR:						27,55

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-RN II 3014/D
 RPA 21046814-0

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,4000	0,3623
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material:						1,5530

Item de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,2800	1,8280
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	13,6800	2,0520
TOTAL Mão de Obra:						3,8800
VALOR:						5,43

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,4000	1,4434
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4900	3,5770

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,2800	10,9680
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	13,6800	10,9440
TOTAL Mão de Obra:					21,9120	
VALOR:					26,93	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,2800	10,9680
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800	8,2080
TOTAL Mão de Obra:					19,1760	
serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	387,8800	9,6970	
TOTAL Serviço:					9,6970	
VALOR:					28,87	



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7900	14,3200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,2300	42,0530
TOTAL Material:					56,3730	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,2800	13,1616
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	13,6800	9,8496
TOTAL Mão de Obra:					23,0112	
VALOR:					79,38	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	3,1600	0,5340
TOTAL Material:					0,5340	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,2800	3,6560
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	13,6800	2,7360
TOTAL Mão de Obra:					6,3920	
VALOR:					6,93	

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 José Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1147	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
13	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5700	1,7900
TOTAL Material:					1,9910	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,7600	2,9520
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
TOTAL Mão de Obra:					8,4380	
VALOR:					10,43	

Jose Gilberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RJ 113014/D
 RPN 21046844-0

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,6300	1,2756
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,7000	3,1790
TOTAL Material:					4,5746	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,7600	5,1660
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,2800	7,3120
TOTAL Mão de Obra:					12,4780	
VALOR:					17,05	

2.4.2.1. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAGS. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,70	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,07	3,21
TOTAL Material:						3,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	22,78	15,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,55	4,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,38
VALOR:						22,66



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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,8300	1,2756
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,7000	3,1790
TOTAL Material:						4,5746
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,7600	5,1660
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,2800	7,3120
TOTAL Mão de Obra:						12,4780
VALOR:						17,05

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 José Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

2.4.3.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,71	1,07
TOTAL Material:						1,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	22,78	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,55	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,11
VALOR:						2,18

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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,7200	2,2258
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,7100	2,0801
TOTAL Material:						4,3059
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,7600	2,9520
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
TOTAL Mão de Obra:						8,4360
VALOR:						12,74

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea/RN n 30740
 RPN 24046844-4

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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4800	0,2400
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,0100	3,6045
TOTAL Material:						3,8445
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,7600	4,4280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,2800	6,3980
TOTAL Mão de Obra:						10,8260
VALOR:						14,67

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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,1300	0,6052
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,9900	3,5184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,1600	1,4508
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
TOTAL Material:						5,7664
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,7600	5,1660
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,2800	7,3120

TOTAL Mão de Obra:	12,4789
VALOR:	18,24

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,4000	0,6296
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	144,5700	144,5700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9700	1,6684
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,7100	65,1300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4800	40,4800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,3500	76,7000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,4900	185,4900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6800	2,7360
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2100	7,2600
TOTAL Material:					527,4268	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,7600	55,3500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,2800	68,5500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,2800	25,5920
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	13,6800	19,1520
TOTAL Mão de Obra:					168,6440	
VALOR:					696,07	

PRO LIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
José Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,4000	0,6296
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	144,5700	144,5700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9700	1,6684
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,7100	65,1300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4800	40,4800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,3500	76,7000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	246,1400	246,1400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6800	2,7360
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2100	7,2600
TOTAL Material:					588,0768	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,7600	55,3500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,2800	68,5500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,2800	25,5920
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	13,6800	19,1520
TOTAL Mão de Obra:					168,6440	
VALOR:					756,72	

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea: RN n 30441/D
RPN 14016841-0

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7200	1,7544
TOTAL Material:					1,7544	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,7600	1,6236
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,2800	2,0108
TOTAL Mão de Obra:					3,6344	
VALOR:					5,39	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5300	2,5806
TOTAL Material:					2,5806	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,7600	1,7712

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,2800	2,1936
					TOTAL Mão de Obra:	3,9648
					VALOR:	6,55

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2100	3,2742
					TOTAL Material:	3,2742
Mo de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,7600	1,9188
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,2800	2,3764
					TOTAL Mão de Obra:	4,2952
					VALOR:	7,57



6.2.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
					TOTAL Material:	7,4100
Mo de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,7600	3,0996
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,2800	3,8368
					TOTAL Mão de Obra:	6,9364
					VALOR:	14,35

PRO LIMPEZA SERVICOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
Um Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

6.2.2. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600	2,7600
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9000	0,9000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,8500	7,7000
					TOTAL Material:	11,3600
Mo de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,7600	4,2804
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,2800	5,3012
					TOTAL Mão de Obra:	9,5816
					VALOR:	20,94

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
					TOTAL Material:	7,4100
Mo de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,7600	4,2804
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,2800	5,3012
					TOTAL Mão de Obra:	9,5816
					VALOR:	16,99

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RJ nº 3014/D
RPN 21046844-0

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6900	6,6900
					TOTAL Material:	6,6900
Mo de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,7600	3,0996
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,2800	3,8368
					TOTAL Mão de Obra:	6,9364
					VALOR:	13,63

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100	11,8100
					TOTAL Material:	11,8100
Mo de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,7600	3,0996
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,2800	6,7636

TOTAL Mão de Obra:	12,2249
VALOR:	24,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	56,0500	56,0500
TOTAL Material:					56,0500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,7600	16,2360
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,2800	20,1080
TOTAL Mão de Obra:					36,3440
VALOR:					92,39



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6300	44,6300
TOTAL Material:					44,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,7600	16,2360
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,2800	20,1080
TOTAL Mão de Obra:					36,3440
VALOR:					80,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5000	28,5000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0400	28,0400
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1800	23,1800
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	121,4800	121,4800
TOTAL Material:					201,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	14,7600	59,0400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,2800	73,1200
TOTAL Mão de Obra:					132,1600
VALOR:					333,36

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600
TOTAL Material:					8,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,7600	4,4280
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
TOTAL Mão de Obra:					9,9120
VALOR:					18,27

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenharia Civil
 Crea-RN n. 30140
 RPN 21046844-0

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600
TOTAL Material:					8,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,7600	4,4280
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
TOTAL Mão de Obra:					9,9120
VALOR:					18,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3300	45,3300
TOTAL Material:					45,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,7600	13,2840
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,2800	16,4520
TOTAL Mão de Obra:					29,7360

VALOR: 75,07

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3300
					45,3300
TOTAL Material:					45,3300
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,2840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,4520
TOTAL Mão de Obra:					29,7360
VALOR:					75,07



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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0700
					79,0700
TOTAL Material:					79,0700
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,2840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,4520
TOTAL Mão de Obra:					29,7360
VALOR:					108,81

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	101,1600
					101,1600
TOTAL Material:					101,1600
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,8560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	10,9680
TOTAL Mão de Obra:					19,8240
VALOR:					120,98

2.6.3.8. COM-92615420 - DPS CLASSE 111, 12kA - 45kA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-362734	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) CLASSE II, COM CORRENTE ENTRE 12kA - 45kA, TENSÃO 275V.	Composições	UN	1,00000000	122,90
					122,90
TOTAL Cotação:					122,90
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	2,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	3,65
TOTAL Mão de Obra:					6,61
VALOR:					129,51

PRO LIMPEZA SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA
 Rua Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrativa

2.7.1. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500
					5,0500
TOTAL Material:					5,0500
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	2,6820
TOTAL Mão de Obra:					2,6820
VALOR:					7,73

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenharia Civil
 Crea/RN nº 30.441/D
 RPN 210400140

2.7.2. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	0,11
00044945	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	8,62
					8,73
TOTAL Material:					8,73
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,19
VALOR:					10,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9000	28,9000
TOTAL Material:						28,9700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,7600	9,5940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,8800	11,6220
TOTAL Mão de Obra:						21,2160
VALOR:						50,19

2.7.4. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5800	15,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,2500	0,1400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,5700	0,8570
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6000	13,2000
TOTAL Material:						36,9870
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,7600	44,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,8800	53,6400
TOTAL Mão de Obra:						97,9200
VALOR:						134,91

2.7.5. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	35,77	35,77
TOTAL Material:						35,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	20,80	3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,55	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,99
VALOR:						39,76

2.8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,6800	1,0260
TOTAL Mão de Obra:						1,0260
VALOR:						1,03



PROLIMPEZA SERVICOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

JOSÉ Gaudêncio de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/D
RPN 21046844-0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS - GRANJEIRO - CE	DATA:	10/04/2023	BDI:	30,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS - GRANJEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - GRANJEIRO - CE	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	Composições:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					02/2023

COM-92615420 - DPS CLASSE 111, 12KA - 45KA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Composição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-362734	UN	1,00000000	122,90	122,90
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) CLASSE II, COM CORRENTE ENTRE 12KA - 45KA, TENSÃO 275V.				TOTAL Composições:
				122,90
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,20000000	14,76	2,95
AJUDANTE DE ELETRICISTA				
12312	H	0,20000000	18,28	3,66
ELETRICISTA				
TOTAL Mão de Obra:				6,61
VALOR:				129,51



PRO LIMPEZA SERVIÇOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Cred. RN n.º 3014/D
 RPA 21046344-0



PRO LIMPEZA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS - GRANJEIRO - CE
DESCRIÇÃO: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS - GRANJEIRO - CE
LOCAL: LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - GRANJEIRO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 10/06/2023
VERSÃO: 26.184
HORA: 83,83%
MES: 47,76%
REF.: 05/2021
SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 0,00%
COMPOSIÇÃO: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Prazo (Dias)					Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	
1	UBS SERRINHA	144.332,43	37,53%	36,28%	26,18%	38,001,35	144.332,43	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.366,18	100,00%	18.366,18			18.366,18	100,00%
1.2	COBERTURA	18.419,35	100,00%	18.419,35			18.419,35	100,00%
1.3	REVESTIMENTOS	52.273,59		100,00%	52.273,59		52.273,59	100,00%
1.4	PINTURA	35.166,83			100,00%	35.166,83	35.166,83	100,00%
1.5	ESQUADRIAS	17.271,76		100,00%	17.271,76		17.271,76	100,00%
1.6	INSTALAÇÕES - LOUÇAS E METAIS	2.411,86			100,00%	2.411,86	2.411,86	100,00%
1.7	SERVIÇOS DIVERSOS	422,86			100,00%	422,86	422,86	100,00%
2	UBS SERRA NOVA	171.711,58			24,40%	42.039,17	171.711,58	100,00%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.277,94			20,00%	4.055,59	20.277,94	100,00%
2.2	COBERTURA	18.419,35			50,00%	9.209,67	18.419,35	100,00%
2.3	REVESTIMENTOS	56.422,31			20,00%	11.284,46	56.422,31	100,00%
2.4	PINTURA	38.996,06			85,00%	33.074,50	38.996,06	100,00%
2.5	ESQUADRIAS	17.271,76			100,00%	17.271,76	17.271,76	100,00%
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.489,44			100,00%	17.489,44	17.489,44	100,00%
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS	2.411,86			100,00%	2.411,86	2.411,86	100,00%
2.8	SERVIÇOS DIVERSOS	422,86			100,00%	422,86	422,86	100,00%
		316.044,01	54,057,29	52.273,59	80.040,72	79.378,28	50.294,13	316.044,01
			54.057,29	108.330,88	186.371,60	265.749,88	316.044,01	316.044,01



PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
José Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea:RN 73014/D
RPN 21046844-0

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS - GRANJEIRO - CE	DATA : 10/04/2023	BDI : 30,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS - GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,03
DF	Despesas financeiras	1,39
R	Riscos e Imprevistos	1,27
	TOTAL	6,69

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,37
	TOTAL	8,17

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



BDI = 30,00%

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

PRO LIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/D
RPN 21046844-0

