

PROPOSTA DE PREÇOS



MILHÁ-CEARÁ, 10 DE ABRIL DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Prezados Senhores,

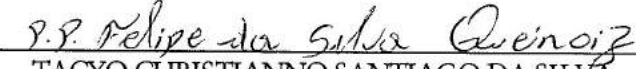
Apresentamos a V. Sas a TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.20.1, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE – UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SERRINHA E SERRA NOVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE. Conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 349.366,83 (trezentos e quarenta e nove mil, trezentos e sessenta e seis reais e oitenta e três centavos) com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tacyo Christiano Santiago da Silva, Carteira de Identidade nº 2003021094670 e do CPF nº 019.336.443-20.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias.

Finalizando, declaramos que assumimos 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.

Atenciosamente,


TACYO CHRISTIANO SANTIAGO DA SILVA – EIRELI
CNPJ.: 10.787.147/0001-27
TACYO CHRISTIANO SANTIAGO DA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



Telefone
(88) 9.9654.7711



E-mail
cristianocasas@hotmail.com



Endereço
Rua Gervasio Moreira, 795-A -Padre Cicero - Milha-Ceará



CNPJ: 10.787.147/0001-27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE).	DATA : 10/04/2023 BDI : 30,00%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE).	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	UBS SERRINHA						159.562,21
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						20.821,54
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	187,50	1.125,00
1.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,92	18,33	585,09
1.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	266,37	11,45	3.049,94
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,30	57,29	6.433,67
1.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	194,99	32,08	6.255,28
1.1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	416,88	8,09	3.372,56
1.2	COBERTURA						20.540,06
1.2.1	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	213,94	55,77	11.931,43
1.2.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	57,70	43,03	2.482,83
1.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,08	140,54	3.384,20
1.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,73	7,90	179,57
1.2.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	22,73	40,08	911,02
1.2.6	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	23,90	69,08	1.651,01
1.3	REVESTIMENTOS						57.298,50
1.3.1	REVESTIMENTO EM PISO						27.768,61
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	106,59	20.783,98
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	10,18	1.985,00
1.3.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,16	97,49	1.575,44
1.3.1.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	28,70	7,76	222,71
1.3.1.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	28,70	48,49	1.391,66
1.3.1.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP. = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x33mm EM MÓDULOS (1,00x1,00 m	SEINFRA	M2	28,70	63,06	1.809,82
1.3.2	REVESTIMENTO EM PAREDE						29.529,89
1.3.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	266,37	38,65	10.295,20
1.3.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	266,37	7,90	2.104,32
1.3.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	49,29	39,40	1.942,03
1.3.2.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	217,08	42,17	9.154,26
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	112,24	5.532,31
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	10,18	501,77
1.4	PINTURA						39.045,78
1.4.1	PINTURA EM PAREDE INTERNAS						17.022,25
1.4.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	217,08	15,22	3.303,96
1.4.1.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	553,38	24,79	13.718,29
1.4.2	PINTURA EM TETO						11.042,28
1.4.2.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	194,99	31,84	6.208,48
1.4.2.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	194,99	24,79	4.833,80
1.4.3	PINTURA EM PAREDE EXTERNAS						7.911,55
1.4.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	368,15	3,04	1.119,18
1.4.3.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	368,15	18,45	6.792,37
1.4.4	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						3.069,70

Página: 1

Antônio Francisco M. Mogueira

 Engenheiro Civil

 CREA-CE n 061971969-9

 CPF 051.273.453-57

TCS da Silva

 Construções EIRELI

 CNPJ: 10.787.147/0001-27



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	64,26	21,33	1.370,67
1.4.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,26	26,44	1.699,03
1.5	ESQUADRIAS						18.732,73
1.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	18,00	981,50	17.667,00
1.5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.065,73	1.065,73
1.6	INSTALAÇÕES - LOUÇAS E METAIS						2.643,93
1.6.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	10,96	241,12
1.6.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	19,00	15,21	288,99
1.6.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	19,00	71,57	1.359,83
1.6.4	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	196,01	588,03
1.6.5	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	55,32	165,96
1.7	SERVIÇOS DIVERSOS						479,67
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	315,57	1,52	479,67
2	UBS SERRA NOVA						189.804,65
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						23.052,40
2.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,92	18,33	585,09
2.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	332,96	11,45	3.812,39
2.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	132,66	57,29	7.600,09
2.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	194,99	32,08	6.255,28
2.1.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	593,27	8,09	4.799,55
2.2	COBERTURA						20.540,06
2.2.1	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	213,94	55,77	11.931,43
2.2.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	57,70	43,03	2.482,83
2.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,08	140,54	3.384,20
2.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,73	7,90	179,57
2.2.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	22,73	40,08	911,02
2.2.6	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	23,90	69,08	1.651,01
2.3	REVESTIMENTOS						61.798,08
2.3.1	REVESTIMENTOS EM PISO						24.344,42
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	106,59	20.783,98
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	10,18	1.985,00
2.3.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,16	97,49	1.575,44
2.3.2	REVESTIMENTO EM PAREDE						37.453,66
2.3.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	332,96	38,65	12.868,90
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	7,90	2.630,38
2.3.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	61,62	39,40	2.427,83
2.3.2.4	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	284,16	42,17	11.983,03
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	112,24	6.916,23
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	10,18	627,29
2.4	PINTURA						43.354,08
2.4.1	PINTURA EM PAREDE INTERNAS						22.140,73

Antônio Francisco M. Magalhães
Engenheiro Civil
CREA-CE n. 061971989-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE).	DATA:	10/04/2023	BDI:	30,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE).	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICIPIO DE GRANJEIRO - CE		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	Composição:	PROPRIA		84,44% 47,48% 02/2023
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	553,38	15,22	8.422,44
2.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	553,38	24,79	13.718,29
2.4.2	PINTURA EM TETO						11.042,28
2.4.2.1	86496	APLICAÇÃO DE MASSA LATEX EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	194,99	31,84	6.208,48
2.4.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	194,99	24,79	4.833,80
2.4.3	PINTURA EM PAREDE EXTERNAS						7.101,37
2.4.3.1	86485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	330,45	3,04	1.004,57
2.4.3.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	330,45	18,45	6.096,80
2.4.4	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						3.069,70
2.4.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	64,26	21,33	1.370,67
2.4.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,26	26,44	1.699,03
2.5	ESQUADRIAS						18.732,73
2.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	18,00	981,50	17.667,00
2.5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.065,73	1.065,73
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						19.203,70
2.6.1	CABOS , ELETRODUTOS E CAIXAS						10.439,03
2.6.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.078,70	7,81	8.424,65
2.6.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	140,10	9,45	1.323,95
2.6.1.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	63,40	10,89	690,43
2.6.2	TOMADAS , INTERRUPTORES E LUMINARIAS						6.431,69
2.6.2.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	20,53	369,54
2.6.2.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	29,95	269,55
2.6.2.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	24,44	219,96
2.6.2.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	19,53	351,54
2.6.2.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	34,45	103,35
2.6.2.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	31,00	131,51	4.076,81
2.6.2.7	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	9,00	115,66	1.040,94
2.6.3	TOMADAS , INTERRUPTORES E LUMINARIAS						2.332,98
2.6.3.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	474,60	474,60
2.6.3.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	17,00	26,25	446,25
2.6.3.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	26,25	52,50
2.6.3.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	106,87	106,87
2.6.3.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	106,87	320,61
2.6.3.6	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	153,73	153,73
2.6.3.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	169,74	169,74
2.6.3.8	COMP.01	DPS CLASSE III, 12KA - 45KA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	152,17	608,68
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS						2.643,93
2.7.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	10,96	241,12
2.7.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	19,00	15,21	288,99
2.7.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	19,00	71,57	1.359,83
2.7.4	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	196,01	588,03
2.7.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	55,32	165,96
2.8	SERVIÇOS DIVERSOS						479,67

Antônio Francisco M. Mogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971989-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE).	DATA : 10/04/2023			BDI: 40,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICIPIO DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	315,57	1,52	479,67
						VALOR BDI TOTAL:	80.616,88
						VALOR ORÇAMENTO:	288.749,98
						VALOR TOTAL:	349.366,86

[Handwritten Signature]
Antônio Francisco M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

[Handwritten Signature]
TCS da Silva
Construções EIRELI
 N.P.J.: 10.787.147/0001-27

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
S SANTIAGO CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	10/04/2020	BDI:	30,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	UNID:	M2	QTD:	10,00
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	COMP:	SEINFRA	ORÇ:	47,7%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	ORÇ:	47,7%	ORÇ:	0,00%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	33,4500	34.119,00
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,4600	23,460,00
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8500	53,315,00
11726	PREGO 18X15 (1,14" x 1,5) (APROXIMADAMENTE 872UN/MT)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8100	2,181,50
					TOTAL Material	113,035,50

Mão de Obra						
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,100,00
					TOTAL Mão de Obra	31,100,00
					VALOR	144,23

1.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	1,661,60
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,440,00
					TOTAL Mão de Obra	14,101,60
					VALOR	14,10

1.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,7700	1,138,85
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	7,772,50
					TOTAL Mão de Obra	8,911,35
					VALOR	8,91

1.1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,103,80
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	15,5500	35,765,00
					TOTAL Mão de Obra	42,868,80
					VALOR	42,87

1.1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,907,80
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,770,00
					TOTAL Mão de Obra	24,677,80
					VALOR	24,68

Página 5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
S SANTIAGO CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	10/04/2020	BDI:	30,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	UNID:	M2	QTD:	10,00
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	COMP:	SEINFRA	ORÇ:	47,7%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	ORÇ:	47,7%	ORÇ:	0,00%

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,8100	0,292,20
					TOTAL Material	53,794
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,616,00
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,440,00
Q291	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,231,00
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,105,00
					TOTAL Mão de Obra	52,392,00
					VALOR	168,11

1.2.4. 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
Q109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,4500	0,387,00
Q805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,287,90
					TOTAL Material	1,674,90

Mão de Obra						
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,077,00
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,332,50
					TOTAL Mão de Obra	4,409,50
					VALOR	6,08

1.2.5. C1407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,462,00
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,440,00
					TOTAL Mão de Obra	24,902,00

Mão de Obra						
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q013	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	281,4500	5,629,00
					TOTAL Serviço	9,200
					VALOR	30,83

1.2.6. C1455 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02000000	62,4500	1,249,00
Q801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,4000	6,800,00
Q806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,38000000	0,5300	1,791,40
Q1098	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0000	1,950,00
Q1591	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,00000000	14,0700	14,070,00
Q251	VELU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,8200	4,820,00
					TOTAL Material	40,630,40

Página 7

Assinado por: **Arnaldo Francisco M. Albuquerque**
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
S SANTIAGO CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	10/04/2020	BDI:	30,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	UNID:	M2	QTD:	10,00
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	COMP:	SEINFRA	ORÇ:	47,7%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	ORÇ:	47,7%	ORÇ:	0,00%

1.1.6. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,220,00
					TOTAL Mão de Obra	6,220,00
					VALOR	6,22

1.2.1. C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q863	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	LN	1,40000000	0,5700	0,798,00
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	27,0000	4,170,00
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBRELA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,40000000	1,6400	2,296,00
					TOTAL Material	7,264,00

Mão de Obra						
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,55000000	16,7700	9,223,50
Q2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,55000000	22,7700	12,520,50
					TOTAL Mão de Obra	31,744,00
					VALOR	42,96

1.2.2. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV. 0,3MM	SEINFRA	M	0,00000000	13,1400	13,534,20
11726	PREGO 18X15 (1,14" x 1,5) (APROXIMADAMENTE 872UN/MT)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,5100	1,025,70
					TOTAL Material	14,560,00

Mão de Obra						
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,385,00
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,160,00
					TOTAL Mão de Obra	18,545,00
					VALOR	33,18

1.2.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento/Consumo	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	22,1000	0,442,00
					TOTAL Equipamento/Consumo	0,442,00

MATERIAL						
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,20000000	8,0000	9,600,00
10163	ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SEINFRA	KG	0,20000000	9,4500	1,890,00
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,2400	2,929,60
10129	CHAPA COMPENSADO RESINADO 18MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,2800	22,280,00
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5300	0,000,00
11605	PIEDRISCO	SEINFRA	KG	0,00000000	69,4700	0,000,00
					TOTAL Material	46,700,00

Página 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
S SANTIAGO CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	10/04/2020	BDI:	30,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	UNID:	M2	QTD:	10,00
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	COMP:	SEINFRA	ORÇ:	47,7%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	ORÇ:	47,7%	ORÇ:	0,00%

Q291	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,462,00
					TOTAL Mão de Obra	12,462,00
					VALOR	53,14

1.3.1.1. C3561 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-4/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q538	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9100	15,280,00
10300	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30,30cm (900 cm²) - PEI-4/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	40,6300	40,630,00
					TOTAL Material	55,910,00

Mão de Obra						
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,330,00
					TOTAL Mão de Obra	21,160,00
					VALOR	81,39

1.3.1.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PARADEIROS) (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	3,7700	0,565,00
					TOTAL Material	0,565,00

Mão de Obra						
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1928	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,154,00
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,110,00
					TOTAL Mão de Obra	7,264,00
					VALOR	7,83

1.3.1.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11680	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,4200	58,420,00
					TOTAL Material</	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA:	13/04/2023	BDI:	30,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	EMPRESA:	SANTIAGO CONSTRUTORA E OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	06.996.471/0001
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERVINHA E SERVA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SINAPI:	202312 COM DESPESAS	INSCRIÇÃO FEDERAL:	06.996.471/0001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	COMPONENTE:	PREÇO	ICMS:	0,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0148	CARPANTEIRO	H	0,00000000	20,7700	0,0000
0241	PEDEIREIRO	H	0,00000000	20,7700	0,0000
0243	SERVELENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra					4,6650
VALOR					5,97

1.3.1.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)					
Equipamento Construtivo	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0062	BETONADORA (E TRÉCIA 50L) (C/P)	H	0,03000000	22,1000	0,6630
TOTAL Equipamento Construtivo					0,6630

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0109	AREA MEDIA	M3	0,03200000	63,4500	2,0305
0243	BRETA	M3	0,04400000	71,9200	3,1413
0205	CIMENTO PORTLAND	KG	11,02000000	0,5300	5,8300
TOTAL Material					11,0018

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0241	PEDEIREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
0243	SERVELENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra					25,4130
VALOR					37,20

1.3.1.6. C3450 - PISO CIMENTADO ESP=1,80cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3) mm EM MÓDULO (1,20x1,60 m) (M2)					
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0109	AREA GROSSA	M3	0,01800000	70,2400	1,2643
0205	CIMENTO PORTLAND	KG	5,45000000	0,5300	2,8904
0136	JUNTA PLÁSTICA 1/2"X1"X1" PARA PISOS	M	2,50000000	1,3000	3,2500
TOTAL Material					7,4047

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0241	PEDEIREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
0243	SERVELENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra					49,8150
VALOR					48,31

1.3.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0100	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	13,1900	26,3800
TOTAL Material					26,3800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0037	AJUDANTE	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL Mão de Obra					5,0310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA:	13/04/2023	BDI:	30,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	EMPRESA:	SANTIAGO CONSTRUTORA E OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	06.996.471/0001
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERVINHA E SERVA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SINAPI:	202312 COM DESPESAS	INSCRIÇÃO FEDERAL:	06.996.471/0001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	COMPONENTE:	PREÇO	ICMS:	0,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1138	LADRILHISTA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
0243	SERVELENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra					25,4240
VALOR					33,34

1.3.2.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 10x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARQUEPISO) (M2)					
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16600000	3,3700	0,5583
TOTAL Material					0,5583

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1138	LADRILHISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
0243	SERVELENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					9,3410
VALOR					7,83

1.4.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)					
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1147	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,45000000	0,6200	0,2790
1153	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,7400	1,9180
TOTAL Material					2,1970

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0043	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
0246	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					9,5850
VALOR					11,71

1.4.1.2. C1415 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COMASSA (M2)					
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1149	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,3600	1,3632
1147	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	0,6200	0,1550
1004	TINTA LATEX	L	0,17000000	19,9800	3,3966
TOTAL Material					5,3148

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0043	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	16,7700	4,1925
0246	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					12,4905
VALOR					19,07

1.4.2.1. B8498 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014 (M2)					
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA:	13/04/2023	BDI:	30,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	EMPRESA:	SANTIAGO CONSTRUTORA E OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	06.996.471/0001
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERVINHA E SERVA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SINAPI:	202312 COM DESPESAS	INSCRIÇÃO FEDERAL:	06.996.471/0001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	COMPONENTE:	PREÇO	ICMS:	0,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0241	PEDEIREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
0243	SERVELENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095
VALOR					6,88

1.3.2.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENICLAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0109	AREA MEDIA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
0205	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5300	1,2819
TOTAL Material					1,6689

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0241	PEDEIREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
0243	SERVELENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095
VALOR					6,88

1.3.2.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENICLAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0109	AREA MEDIA	M3	0,02430000	63,4500	1,5419
0205	CIMENTO PORTLAND	KG	7,20000000	0,5300	3,8160
TOTAL Material					5,3579

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0241	PEDEIREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
0243	SERVELENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra					24,9020
VALOR					30,31

1.3.2.4. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENICLAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0241	PEDEIREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
0243	SERVELENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					19,7150

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENICLAR TRAÇO 1:4	M3	0,01500000	426,1100	6,3917
TOTAL Material					13,3267
VALOR					33,04

1.3.2.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-4/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
15000	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9100	15,2800
15000	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4/PEI-4	M2	1,10000000	40,8300	44,9130
TOTAL Material					60,1930

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Mão de Obra					0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA:	13/04/2023	BDI:	30,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	EMPRESA:	SANTIAGO CONSTRUTORA E OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	06.996.471/0001
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERVINHA E SERVA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SINAPI:	202312 COM DESPESAS	INSCRIÇÃO FEDERAL:	06.996.471/0001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	COMPONENTE:	PREÇO	ICMS:	0,00%

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000707	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NUMERO 120, COR VERDE/AMARELA	SINAPI	UN	0,10000000	0,74
0004326	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORS	SINAPI	KG	1,55500000	2,21
TOTAL Material					3,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
84310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000000	24,70	16,50
84318	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	17,83	4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					20,90
VALOR					24,89

1.4.2.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COMASSA (M2)					
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1149	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,3600	1,3632
1147	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	0,6200	0,1550
1006	TINTA LATEX	L	0,17000000	19,9800	3,3966
TOTAL Material					4,9148

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	16,7700	4,1925
0246	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					12,4905
VALOR					19,07

1.4.3.1. B8495 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 (M2)					
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004605	SELADOR APLICADO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	0,16000000	7,18	1,14
TOTAL Material					1,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	24,70	0,74
88116	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	17,83	0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,00
VALOR					2,14

1.4.3.2. C2491 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1156	SELADOR ACRÍLICO	L	0,10000000	12,2200	1,2220
0270	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,1700	2,2227
TOTAL Material					3,4447

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
0246	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	10/04/2020	BSI:	30,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERBA	ORÇ:	0,00%	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERPINA E SERPA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	UNID:	021 COM DESONERACAO	ORÇ:	47,70%	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI:	20213 COM DESONERACAO	ORÇ:	47,70%	REF:
		Empenho:	110316	ORÇ:	0,00%	REF:

VALOR: 14,19

1.4.4.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAO (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11247 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,5600	3,8448
TOTAL Material					4,0528

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,7700	6,5231
02056 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	7,0551
TOTAL Mão de Obra					13,5782

VALOR: 16,41

1.4.4.2. C1260 - ESMALTE DUAS DEMAO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02025 AQUARIUM MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,1600	0,6464
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
11199 FLUIDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,9200	1,5496
11247 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL Material					6,1624

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5885
02056 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775

VALOR: 20,34

1.5.1. C1587 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10) (UN)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01008 AREA MEDIA	SEINFRA	M2	0,01000000	63,4500	0,6345
02009 BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4200	154,4200
141 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
405 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031 COBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1900	69,5700
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,30000000	43,2400	56,2120
11240 QUARNÇA PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	40,5700	81,1400
11290 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X 2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	156,1300	156,1300
11724 PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100	2,9220
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
TOTAL Material					560,3778

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5885
02056 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
02031 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	39,7700	39,7700
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra					191,4345

VALOR: 819,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	10/04/2020	BSI:	30,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERBA	ORÇ:	0,00%	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERPINA E SERPA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	UNID:	021 COM DESONERACAO	ORÇ:	47,70%	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI:	20213 COM DESONERACAO	ORÇ:	47,70%	REF:
		Empenho:	110316	ORÇ:	0,00%	REF:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10486 CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra					191,6230

VALOR: 755,20

1.5.2. C1588 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10) (UN)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01008 AREA MEDIA	SEINFRA	M2	0,21000000	63,4500	13,3245
02009 BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4200	154,4200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
10800 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031 COBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1900	69,5700
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,30000000	43,2400	56,2120
11240 QUARNÇA PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	40,5700	81,1400
11290 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0,90X 2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	262,8700	262,8700
11724 PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100	2,9220
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
TOTAL Material					696,1878

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10486 CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
02031 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	39,7700	55,6780
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra					191,6230

VALOR: 819,79

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

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11082 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	2,9600	2,9600
TOTAL Material					8,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3000	3,0450
TOTAL Mão de Obra					3,0450

VALOR: 8,41

1.6.2. B6885 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,10 (INSTALAÇÃO AF_01/2020) (UN)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	10/04/2020	BSI:	30,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERBA	ORÇ:	0,00%	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERPINA E SERPA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	UNID:	021 COM DESONERACAO	ORÇ:	47,70%	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI:	20213 COM DESONERACAO	ORÇ:	47,70%	REF:
		Empenho:	110316	ORÇ:	0,00%	REF:

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202148 FITA VEDA ROSCA EM HOLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,57	0,11
02044945 SIFÃO E TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL S/Nº UNICOM UNIVERSAL SIMPLES, ENTRE 130 A 170 CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Material					0,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	22,72	1,91
66316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20960000	17,63	0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,38

VALOR: 14,79

1.6.3. C2545 - FORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
02130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8700	30,8700
TOTAL Material					30,9484

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
02020 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3000	13,1950
TOTAL Mão de Obra					24,0955

VALOR: 55,45

1.6.4. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500	16,6500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2600	0,1508
11269 JIDEIHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
11510 MASSA PARA VEDAR	SEINFRA	KG	0,10000000	9,1600	0,9160
11519 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2500	14,5000
TOTAL Material					39,9118

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
02020 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3000	60,9000
TOTAL Mão de Obra					111,2100

VALOR: 156,78

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

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377 ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	38,21	38,21
TOTAL Material					38,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	10/04/2020	BSI:	30,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERBA	ORÇ:	0,00%	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERPINA E SERPA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	UNID:	021 COM DESONERACAO	ORÇ:	47,70%	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI:	20213 COM DESONERACAO	ORÇ:	47,70%	REF:
		Empenho:	110316	ORÇ:	0,00%	REF:

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	22,72	3,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	17,63	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,26

VALOR: 42,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07100000	15,5500	1,1043
TOTAL Mão de Obra					1,1043

VALOR: 1,17

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02091 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	1,8816
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	10,4000
TOTAL Mão de Obra					14,0116

VALOR: 14,10

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
S SANTIAGO OBRAS E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNDS (UNIDADE BASICA DE SAUDE)	DATA:	10/04/2023	BDI:	30,00%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNDS (UNIDADE BASICA DE SAUDE)	EMPRESA:	SANTIAO OBRAS E SERVIÇOS LTDA	CPNJ:	07.174.000/0001-00	INSC. EST.	06.901.000/0001-00	INSC. MUN.	00.997.000/0001-00
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	EMPRESA:	SANTIAO OBRAS E SERVIÇOS LTDA	CPNJ:	07.174.000/0001-00	INSC. EST.	06.901.000/0001-00	INSC. MUN.	00.997.000/0001-00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	EMPRESA:	SANTIAO OBRAS E SERVIÇOS LTDA	CPNJ:	07.174.000/0001-00	INSC. EST.	06.901.000/0001-00	INSC. MUN.	00.997.000/0001-00

2.1.5. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,42000000	15,5500	6,5200
TOTAL Mão de Obra					6,5200
VALOR					6,22

2.2.1. C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	1,42000000	5,1000	7,3340
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,15000000	27,6000	4,1400
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBREIRA ØX180MM	UN	1,42000000	1,4400	2,0528
TOTAL Material					7,3272

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,85000000	16,7700	14,2515
12070	TELHADISTA	H	0,85000000	20,7700	17,7315
TOTAL Mão de Obra					31,9830
VALOR					47,90

2.2.2. C2249 - RUFOS DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 33M	M	1,25000000	12,1400	15,1740
11725	PREÇO 15X15 (1,1M x 1,3) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	KG	0,91000000	14,6100	1,3297
TOTAL Material					16,5037

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12300	ENCANADOR	H	0,50000000	20,2000	10,1000
TOTAL Mão de Obra					11,7770
VALOR					33,19

2.2.3. C2773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	H	0,52000000	20,1000	10,4520
TOTAL Equipamento Custo Horário					10,4520

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10165	ÁGUA CA-90	KG	1,25000000	8,9300	11,1625
10103	ANAMIS PEÇODIN N 18 B/WG	KG	0,82000000	4,4500	3,6490
10108	ÁREA GROSSA	M3	0,84200000	70,2400	59,3408
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	22,3400	22,3400
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36500000	0,5300	9,2096
11505	PIEDRISCO	M3	0,59000000	69,4700	40,9283
TOTAL Material					150,4802

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920
VALOR					31,99

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,60000000	1,9100	1,1460
1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 20x20cm (300 cm ²) - PEI S/PEI-4	M2	1,10000000	40,8900	44,9730
TOTAL Material					46,1190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920
VALOR					31,99

2.2.1.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,18900000	3,7700	0,7098
TOTAL Material					0,7098

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					7,2640
VALOR					7,81

2.2.1.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L=16cm (M)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11680	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	58,4200	58,4200
TOTAL Material					58,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra					14,9615

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	613,5700	2,3008
TOTAL Serviço					2,3008
VALOR					74,99

2.2.1.3.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ² (M2)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
S SANTIAGO OBRAS E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNDS (UNIDADE BASICA DE SAUDE)	DATA:	10/04/2023	BDI:	30,00%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNDS (UNIDADE BASICA DE SAUDE)	EMPRESA:	SANTIAO OBRAS E SERVIÇOS LTDA	CPNJ:	07.174.000/0001-00	INSC. EST.	06.901.000/0001-00	INSC. MUN.	00.997.000/0001-00
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	EMPRESA:	SANTIAO OBRAS E SERVIÇOS LTDA	CPNJ:	07.174.000/0001-00	INSC. EST.	06.901.000/0001-00	INSC. MUN.	00.997.000/0001-00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	EMPRESA:	SANTIAO OBRAS E SERVIÇOS LTDA	CPNJ:	07.174.000/0001-00	INSC. EST.	06.901.000/0001-00	INSC. MUN.	00.997.000/0001-00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PIEDREIRO	H	0,20000000	14,6100	2,9220
TOTAL Material					33,1794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERRICID	H	0,00000000	20,7700	16,6140
10198	CARPINTEIRO	H	0,20000000	20,7700	14,5390
12391	PIEDREIRO	H	0,20000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra					54,4930
VALOR					108,11

2.2.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5cm P/ PAREDE (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	ÁREA MEDIA	M3	0,00190000	63,4500	0,1206
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5300	1,2789
TOTAL Material					1,3995

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra					3,6320
VALOR					6,03

2.2.5. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	361,4500	9,0363
TOTAL Serviço					9,0363
VALOR					30,83

2.2.6. C1468 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	ÁREA MEDIA	M3	0,02900000	63,4500	1,8401
10601	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N 1	KG	2,00000000	2,4000	4,8000
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	5,34000000	0,5300	2,8242
11088	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,11000000	13,0600	1,4366
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	KG	1,60000000	14,0700	22,5120
12251	VEU DE POLIÉSTER	M2	1,00000000	4,0000	4,0000
TOTAL Material					40,8129

2.2.7. C1468 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	361,4500	9,0363
TOTAL Serviço					9,0363
VALOR					30,83

2.2.2.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5cm P/ PAREDE (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	ÁREA MEDIA	M3	0,00190000	63,4500	0,1206
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5300	1,2789
TOTAL Material					1,3995

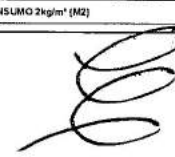
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra					3,6320
VALOR					6,03

2.2.2.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	ÁREA MEDIA	M3	0,02400000	63,4500	1,5228
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	7,20000000	0,5300	3,8160
TOTAL Material					5,3388

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920
VALOR					30,31

2.2.2.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02300000	426,1100	9,6026
TOTAL Serviço					9,6026
VALOR					32,44



 Antônio Francisco de M. M. Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 051971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIREL
 CNPJ: 10.787.147/0001-2

Página 20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
S SANTIAGO CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	10/04/2023	ORÇ:	30,0%	RES:	50,0%	PER:	20,0%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE	SERVIÇO:	021 COM DESPESAS	ORÇ.:	41,4%	RES:	41,4%	PER:	17,2%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERVIÇOS E SERVIÇOS - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SINAPI:	202311 COM DESPESAS	ORÇ.:	41,4%	RES:	41,4%	PER:	17,2%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	Companhia:	TRISUNIA	ORÇ.:	0,0%	RES:	0,0%	PER:	0,0%

2.3.2.5. C6445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (500cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)									
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
6502	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,0000000	1,9100	15,2400			
6503	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30X30cm (500 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	40,8300	44,8130			
TOTAL Material				60,1900					

Mão de Obra									
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,1340			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,5500	3,1100			
TOTAL Mão de Obra				26,1640					
VALOR:				86,34					

2.3.2.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 5mm em CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)									
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,1600000	3,3700	0,5688			
TOTAL Material				0,5688					

Mão de Obra									
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,1340			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,5500	3,1100			
TOTAL Mão de Obra				7,2440					
VALOR:				7,23					

2.4.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA (M2)									
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,3200	0,2080			
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,7000000	2,7400	1,9180			
TOTAL Material				2,1260					

Mão de Obra									
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10245	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700	3,2540			
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310			
TOTAL Mão de Obra				9,4850					
VALOR:				11,71					

2.4.1.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)									
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1000000	11,3000	1,1300			
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,3500000	0,5200	0,1300			
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700000	19,8600	3,3669			
TOTAL Material				4,6269					

Mão de Obra									
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
S SANTIAGO CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	10/04/2023	ORÇ:	30,0%	RES:	50,0%	PER:	20,0%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE	SERVIÇO:	021 COM DESPESAS	ORÇ.:	41,4%	RES:	41,4%	PER:	17,2%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERVIÇOS E SERVIÇOS - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SINAPI:	202311 COM DESPESAS	ORÇ.:	41,4%	RES:	41,4%	PER:	17,2%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	Companhia:	TRISUNIA	ORÇ.:	0,0%	RES:	0,0%	PER:	0,0%

2.4.3.1. C1645 - SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014 (M2)									
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,1000000	12,5000	2,5000			
10216	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,3100000	7,1100	2,2227			
TOTAL Material				4,7227					

Mão de Obra									
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10245	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	16,7700	3,3540			
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310			
TOTAL Mão de Obra				9,5850					
VALOR:				14,30					

2.4.4.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)									
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	0,6200	0,2600			
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,4300000	6,5500	2,8475			
TOTAL Material				4,1075					

Mão de Obra									
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10245	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700	5,0310			
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	7,2915			
TOTAL Mão de Obra				12,3225					
VALOR:				16,41					

2.4.4.2. C1289 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)									
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10335	AGUIARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,5000000	15,1000	0,4440			
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,1600000	23,4900	3,7584			
11169	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1300000	11,9200	1,5488			
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,5200	0,2580			
TOTAL Material				6,1692					

Mão de Obra									
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10245	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	16,7700	3,3540			
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080			
TOTAL Mão de Obra				14,7375					
VALOR:				25,34					

2.5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)									
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0108000	63,4500	0,6726			
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	1,0000000	154,4200	154,4200			
10441	CAL HORRATADA	SEINFRA	KG	1,7000000	1,0300	1,7716			
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7000000	0,5300	0,9116			
11031	DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,0000000	23,1900	69,5700			
11155	FCHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	43,2400	43,2400			
TOTAL Material				172,6124					

Mão de Obra									
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Andréo Francisco M. Moguele
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971989-9
CDE 051.275.453-57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
S SANTIAGO CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	10/04/2023	ORÇ:	30,0%	RES:	50,0%	PER:	20,0%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE	SERVIÇO:	021 COM DESPESAS	ORÇ.:	41,4%	RES:	41,4%	PER:	17,2%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERVIÇOS E SERVIÇOS - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SINAPI:	202311 COM DESPESAS	ORÇ.:	41,4%	RES:	41,4%	PER:	17,2%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	Companhia:	TRISUNIA	ORÇ.:	0,0%	RES:	0,0%	PER:	0,0%

2.5.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)									
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0108000	63,4500	0,6726			
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	1,0000000	154,4200	154,4200			
10441	CAL HORRATADA	SEINFRA	KG	1,7000000	1,0300	1,7716			
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7000000	0,5300	0,9116			
11031	DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,0000000	23,1900	69,5700			
11155	FCHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	43,2400	43,2400			
11240	QUARZÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA	SEINFRA	UN	2,0000000	40,9700	81,9400			
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM	SEINFRA	UN	8,0000000	0,2500	2,0000			
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,0000000	198,1300	198,1300			
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,2000000	14,6100	2,9220			
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERODAPÊ	SEINFRA	UN	6,0000000	1,3000	7,8000			
TOTAL Material				503,3776					

Mão de Obra									
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10245	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700	3,2540			
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080			
TOTAL Mão de Obra				14,7775					
VALOR:				19,07					

2.4.2.1. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)									
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00023167	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 100, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,1000000	0,74	0,07			
00043629	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,6500000	2,21	0,43			
TOTAL Material				2,90					

Mão de Obra com Encargos Complementares									
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
68310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6720000	24,70	16,49			
68318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2470000	17,83	4,40			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				25,89					
VALOR:				24,49					

2.4.2.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)									
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1000000	11,3000	1,1300			
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,3500000	0,5200	0,1300			
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700000	19,8600	3,3669			
TOTAL Material				4,6269					

Mão de Obra									
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10245	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700	3,2540			
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080			
TOTAL Mão de Obra				14,7775					
VALOR:				19,07					

2.4.3.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 (M2)									
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
6005685	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,1800000	7,16	1,14			
TOTAL Material				1,14					

Mão de Obra com Encargos Complementares									
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5395000	24,70	0,94			
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2140000	17,83	0,24			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,30					
VALOR:				3,24					

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
S SANTIAGO CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	10/04/2023	ORÇ:	30,0%	RES:	50,0%	PER:	20,0%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE	SERVIÇO:	021 COM DESPESAS	ORÇ.:	41,4%	RES:	41,4%	PER:	17,2%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERVIÇOS E SERVIÇOS - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SINAPI:	202311 COM DESPESAS	ORÇ.:	41,4%	RES:	41,4%	PER:	17,2%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	Companhia:	TRISUNIA	ORÇ.:	0,0%	RES:	0,0%	PER:	0,0%

2.5.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)									
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0108000	63,4500	0,6726			
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	1,0000000					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SANTO AGOSTINHO	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS LBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA:	10/04/2023	BDI:	30,00%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS LBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	UNID:	M²	QTD:	100	VALOR:	100,00	PREÇO UNITÁRIO:	1,00
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	EMPRESA:	TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	CPNJ:	10.787.147/0001-2	INSC. EST:	07.078.00001	INSC. MUN:	00001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	COMPROVAÇÃO:	PREÇO	DATA:	02/04/2023	VALOR:	100,00	PREÇO UNITÁRIO:	1,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEN/FRA	H	0,11000000	16,7700
0212	ELETRICISTA	SEN/FRA	H	0,11000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					4,1294
VALOR					6,81

2.6.1.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)										
SANTO AGOSTINHO	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS LBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA:	10/04/2023	BDI:	30,00%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS LBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	UNID:	M	QTD:	27,100	VALOR:	27,100	PREÇO UNITÁRIO:	1,00
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	EMPRESA:	TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	CPNJ:	10.787.147/0001-2	INSC. EST:	07.078.00001	INSC. MUN:	00001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	COMPROVAÇÃO:	PREÇO	DATA:	02/04/2023	VALOR:	27,100	PREÇO UNITÁRIO:	1,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEN/FRA	H	0,11000000	16,7700
0212	ELETRICISTA	SEN/FRA	H	0,11000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					4,1294
VALOR					7,27

2.6.1.3. C0586 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)										
SANTO AGOSTINHO	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS LBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA:	10/04/2023	BDI:	30,00%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS LBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	UNID:	M	QTD:	3,4300	VALOR:	3,4300	PREÇO UNITÁRIO:	1,00
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	EMPRESA:	TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	CPNJ:	10.787.147/0001-2	INSC. EST:	07.078.00001	INSC. MUN:	00001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	COMPROVAÇÃO:	PREÇO	DATA:	02/04/2023	VALOR:	3,4300	PREÇO UNITÁRIO:	1,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEN/FRA	H	0,13000000	16,7700
0212	ELETRICISTA	SEN/FRA	H	0,13000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					4,9820
VALOR					8,38

2.6.2.1. C1493 - TOMADA UNIVERSAL 2POLOS										
SANTO AGOSTINHO	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS LBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA:	10/04/2023	BDI:	30,00%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS LBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	UNID:	UN	QTD:	7,8100	VALOR:	7,8100	PREÇO UNITÁRIO:	1,00
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	EMPRESA:	TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	CPNJ:	10.787.147/0001-2	INSC. EST:	07.078.00001	INSC. MUN:	00001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	COMPROVAÇÃO:	PREÇO	DATA:	02/04/2023	VALOR:	7,8100	PREÇO UNITÁRIO:	1,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEN/FRA	H	0,21000000	16,7700
0212	ELETRICISTA	SEN/FRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					7,8834
VALOR					15,78

2.6.2.2. C1792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)										
SANTO AGOSTINHO	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS LBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA:	10/04/2023	BDI:	30,00%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS LBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	UNID:	UN	QTD:	2,0000	VALOR:	2,0000	PREÇO UNITÁRIO:	1,00
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	EMPRESA:	TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	CPNJ:	10.787.147/0001-2	INSC. EST:	07.078.00001	INSC. MUN:	00001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	COMPROVAÇÃO:	PREÇO	DATA:	02/04/2023	VALOR:	2,0000	PREÇO UNITÁRIO:	1,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEN/FRA	H	0,21000000	16,7700
0212	ELETRICISTA	SEN/FRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					7,8834
VALOR					15,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SANTO AGOSTINHO	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS LBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA:	10/04/2023	BDI:	30,00%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS LBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	UNID:	M	QTD:	100	VALOR:	100,00	PREÇO UNITÁRIO:	1,00
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	EMPRESA:	TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	CPNJ:	10.787.147/0001-2	INSC. EST:	07.078.00001	INSC. MUN:	00001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	COMPROVAÇÃO:	PREÇO	DATA:	02/04/2023	VALOR:	100,00	PREÇO UNITÁRIO:	1,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEN/FRA	H	1,10000000	16,7700
0212	ELETRICISTA	SEN/FRA	H	1,10000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					41,2940
VALOR					59,14

2.6.3.1. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW) (UN)										
SANTO AGOSTINHO	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS LBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA:	10/04/2023	BDI:	30,00%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS LBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	UNID:	UN	QTD:	47,6600	VALOR:	47,6600	PREÇO UNITÁRIO:	1,00
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	EMPRESA:	TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	CPNJ:	10.787.147/0001-2	INSC. EST:	07.078.00001	INSC. MUN:	00001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	COMPROVAÇÃO:	PREÇO	DATA:	02/04/2023	VALOR:	47,6600	PREÇO UNITÁRIO:	1,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEN/FRA	H	1,13000000	16,7700
0212	ELETRICISTA	SEN/FRA	H	1,13000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					41,2940
VALOR					58,91

2.6.3.1. C2089 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X32X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)										
SANTO AGOSTINHO	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS LBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA:	10/04/2023	BDI:	30,00%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS LBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	UNID:	UN	QTD:	24,7600	VALOR:	24,7600	PREÇO UNITÁRIO:	1,00
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	EMPRESA:	TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	CPNJ:	10.787.147/0001-2	INSC. EST:	07.078.00001	INSC. MUN:	00001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	COMPROVAÇÃO:	PREÇO	DATA:	02/04/2023	VALOR:	24,7600	PREÇO UNITÁRIO:	1,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEN/FRA	H	4,00000000	16,7700
0212	ELETRICISTA	SEN/FRA	H	4,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					150,1600
VALOR					365,08

2.6.3.2. C1692 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)										
SANTO AGOSTINHO	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS LBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA:	10/04/2023	BDI:	30,00%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS LBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	UNID:	UN	QTD:	8,8200	VALOR:	8,8200	PREÇO UNITÁRIO:	1,00
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	EMPRESA:	TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	CPNJ:	10.787.147/0001-2	INSC. EST:	07.078.00001	INSC. MUN:	00001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	COMPROVAÇÃO:	PREÇO	DATA:	02/04/2023	VALOR:	8,8200	PREÇO UNITÁRIO:	1,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEN/FRA	H	0,30000000	16,7700
0212	ELETRICISTA	SEN/FRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					11,2000
VALOR					25,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SANTO AGOSTINHO	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS LBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA:	10/04/2023	BDI:	30,00%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS LBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	UNID:	M	QTD:	20,7700	VALOR:	20,7700	PREÇO UNITÁRIO:	1,00
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	EMPRESA:	TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	CPNJ:	10.787.147/0001-2	INSC. EST:	07.078.00001	INSC. MUN:	00001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	COMPROVAÇÃO:	PREÇO	DATA:	02/04/2023	VALOR:	20,7700	PREÇO UNITÁRIO:	1,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEN/FRA	H	0,20000000	16,7700
0212	ELETRICISTA	SEN/FRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					10,6864
VALOR					23,84

2.6.2.3. C2484 - TOMADA 2POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)										
SANTO AGOSTINHO	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS LBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA:	10/04/2023	BDI:	30,00%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS LBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	UNID:	UN	QTD:	7,9100	VALOR:	7,9100	PREÇO UNITÁRIO:	1,00
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	EMPRESA:	TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	CPNJ:	10.787.147/0001-2	INSC. EST:	07.078.00001	INSC. MUN:	00001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	COMPROVAÇÃO:	PREÇO	DATA:	02/04/2023	VALOR:	7,9100	PREÇO UNITÁRIO:	1,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEN/FRA	H	0,20000000	16,7700
0212	ELETRICISTA	SEN/FRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					10,6864
VALOR					18,80

2.6.2.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)										
SANTO AGOSTINHO	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS LBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA:	10/04/2023	BDI:	30,00%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS LBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	UNID:	UN	QTD:	7,1400	VALOR:	7,1400	PREÇO UNITÁRIO:	1,00
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	EMPRESA:	TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	CPNJ:	10.787.147/0001-2	INSC. EST:	07.078.00001	INSC. MUN:	00001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	COMPROVAÇÃO:	PREÇO	DATA:	02/04/2023	VALOR:	7,1400	PREÇO UNITÁRIO:	1,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEN/FRA	H	0,21000000	16,7700
0212	ELETRICISTA	SEN/FRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					7,8834
VALOR					15,87

2.6.2.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)										
SANTO AGOSTINHO	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS LBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA:	10/04/2023	BDI:	30,00%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS LBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	UNID:	UN	QTD:	12,6100	VALOR:	12,6100	PREÇO UNITÁRIO:	1,00
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	EMPRESA:	TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	CPNJ:	10.787.147/0001-2	INSC. EST:	07.078.00001	INSC. MUN:	00001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	COMPROVAÇÃO:	PREÇO	DATA:	02/04/2023	VALOR:	12,6100	PREÇO UNITÁRIO:	1,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEN/FRA	H	0,31000000	16,7700
0212	ELETRICISTA	SEN/FRA	H	0,31000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					13,6840
VALOR					28,50

2.6.2.6. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32JW) (UN)										
SANTO AGOSTINHO	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS LBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA:	10/04/2023	BDI:	30,00%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS LBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	UNID:	UN	QTD:	29,8700	VALOR:	29,8700	PREÇO UNITÁRIO:	1,00
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	EMPRESA:	TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	CPNJ:	10.787.147/0001-2	INSC. EST:	07.078.00001	INSC. MUN:	00001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	COMPROVAÇÃO:	PREÇO						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SANTIAGO CONSTRUTORES E SERVIÇOS ELETRICIDADE	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNID (UNIDADE BASICA DE SAUDE)	DATA: 10/04/2020
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNID (UNIDADE BASICA DE SAUDE)	UNID: M3
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICIPIO DE GRANJEIRO - CE	CONDIÇÃO: 021111 COM RESERVAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	CONDIÇÃO: 021111

2.6.3.7. C4630 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 45A, 30mA (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02163	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 45A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	108,0000
TOTAL Material					108,0000
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02027	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,7700
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					39,5400
VALOR					147,54

2.6.3.8. COMP.01 - DPS CLASSE III, 12KA - 45KA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02027	DPS CLASSE III, 12KA - 45KA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,05
TOTAL Mão de Obra					117,05
VALOR					117,05

2.7.1. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2600	0,2600
TOTAL Material					5,3800
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					20,3200
VALOR					25,70

2.7.2. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102142	FITA VEDAÇÃO EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SEINFRA	UN	0,03200000	3,87
1940	SIFÃO TUBO SIFONADO EXTERNO/INTERNO, UNIVERSAL, SIMPLES, ENTRE 45 A 70 CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	8,21
TOTAL Material					12,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	22,72
02314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02640000	17,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					40,35
VALOR					52,43

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

Página 32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SANTIAGO CONSTRUTORES E SERVIÇOS ELETRICIDADE	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNID (UNIDADE BASICA DE SAUDE)	DATA: 10/04/2020
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNID (UNIDADE BASICA DE SAUDE)	UNID: M3
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICIPIO DE GRANJEIRO - CE	CONDIÇÃO: 021111 COM RESERVAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	CONDIÇÃO: 021111

2.7.4. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,2600
02132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8700
TOTAL Material					31,1300
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,7700
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					39,0900
VALOR					70,22

2.7.5. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00062	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,2600
11262	JOLHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7900
11518	MASSA PARA VEDAR	SEINFRA	KG	0,10000000	8,1600
11570	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, APRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0000
TOTAL Material					39,5100
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,7700
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					39,0900
VALOR					78,60

2.7.6. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006277	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	38,21
TOTAL Material					38,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	22,72
02316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	17,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					40,35
VALOR					78,56

2.8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,5500
TOTAL Mão de Obra					13,5500
VALOR					1,17

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

Página 33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
SANTIAGO CONSTRUTORES E SERVIÇOS ELETRICIDADE	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNID (UNIDADE BASICA DE SAUDE)	DATA: 10/04/2020
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UNID (UNIDADE BASICA DE SAUDE)	UNID: M3
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICIPIO DE GRANJEIRO - CE	CONDIÇÃO: 021111 COM RESERVAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	CONDIÇÃO: 021111

COMP.01 - DPS CLASSE III, 12KA - 45KA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02027	DPS CLASSE III, 12KA - 45KA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,05
TOTAL Mão de Obra					117,05
VALOR					117,05




Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE).		DATA :	10/04/2023	BDI :	30,00%
DESCRICOAO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE).		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICIPIO DE GRANJEIRO - CE		SEINFRA:	2022/12 COM DESONERACAO	HORA:	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO		SINAPI:	2022/12 COM DESONERACAO	DATA REF.:	05/2021
			Composições:	PROPRIA	02/2023:	84,44% 47,48%
					0,00%:	0,00%

ITEM	DESCRICOAO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	UBS SERRINHA	159.562,21	37,53 % 60.094,33	36,28 % 57.298,50	26,19 % 42.169,36				100,00 % 159.562,21
2	UBS SERRA NOVA	189.804,65			7,74 % 14.880,51	31,56 % 60.275,27	31,49 % 58.901,48	29,21 % 55.747,39	100,00 % 189.804,65
		349.366,86	60.094,33 60.094,33	57.298,50 1.17.392,83	57.049,89 174.442,72	60.275,27 234.717,99	58.901,48 293.619,47	55.747,39 349.366,86	349.366,86


Antonio Francisco M. Magalhães
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971999-8
 CPF 051.275.453-57




TCS da Silva
 Construções EIREL
 CNPJ: 10.787.147/0001-2

COMPOSIÇÃO DO BDI																									
	OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAÚDE).	DATA : 10/04/2023		BDI : 30,00%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAÚDE).	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICIPIO DE GRANJEIRO - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO																								

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,03
DF	Despesas financeiras	1,39
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,69
Benefício		
S+G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	7,37
	TOTAL	8,17
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15




BDI = 30,00%

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

(Handwritten signatures)

Antônio Francisco M. Mogueiras
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971989-9
CPF 051.273.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

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

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

(Handwritten signatures)

(Handwritten signature)


 Antônio Francisco M. Mogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


 TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAÚDE)	DATA : 10/04/2023	BDI : 30,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAÚDE)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA - MUNICIPIO DE GRANJEIRO - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Antônio Francellton M. Magalhães
Engenheiro CMTI
CREA-CE n 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
NPJ: 10.787.147/0001-27