



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
nasce um novo tempo

SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS



4 – MEMORIAL DESCRITIVO



4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

A completa limpeza do terreno será efetuada dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a se evitarem danos a terceiros.

O serviço de roçado e destocamento será executado de modo a não deixar raízes ou tocos de árvores que possam acarretar prejuízos aos trabalhos ou a obra, Estes serviços serão efetuados de forma manual e mecânica, conforme a necessidade.

Toda a matéria vegetal resultante do roçado e destocamento bem como entulho de qualquer natureza será removido do canteiro de obras.

4.2. MOVIMENTO DE TERRA

A CONTRATADA executará a movimentação bruta de terra, ainda, devendo executar as escavações referentes aos baldrames nas cotas de níveis a serem fixadas.

A terra proveniente das escavações e que, não aprovada pela FISCALIZAÇÃO, não poderá ser utilizada para aterro, devendo ser removida da obra.

As áreas a serem aterradas deverão receber argila arenosa de boa qualidade. O aterro devesa atingir os índices mínimos de compactação de 95% do Proctor modificado e CBR entre 10% e 15%. Os índices da compactação serão verificados por Escritório Técnico Especializado, para comprovar os níveis exigidos, as áreas a serem aterradas deverão sofrer uma raspagem superficial de 30 cm de espessura a fim de remover a camada vegetal.

4.3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Este serviço consiste no enchimento das cavas, abertas para fundação corrida, com pedras ditas de mão, suficientemente resistentes, envolvidas e assentadas numa argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:7. As pedras, ao serem jogadas na cava, devem ser apiloadas antes do lançamento da argamassa. Este processo deve se repetir até que a última camada de argamassa se iguale ao nível do terreno.

Antonio Igor M. de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



4.4. PAREDES E PAINÉIS

Este serviço consiste no levante de alvenaria com tijolos cerâmicos de 08 furos, assentada com argamassa de cimento e areia média ou grossa, no traço 1:6, devidamente nivelada, apumada e amarrada, com espessura de 9 cm nos prédios.

4.5. COBERTURA

Este serviço consiste na coberta e reparos nas cobertas existentes, sendo executado com madeiramento que consiste em ripas, caibros e linhas e coberto de telha cerâmica colonial ou de fibrocimento.

4.6. REVESTIMENTOS

Todos os materiais componentes dos revestimentos, como cimento, argila, cal, água e outros, deverão ser da melhor procedência, para garantir a boa qualidade dos serviços.

Antes de iniciar os trabalhos de revestimento, deverá CONTRATADA, adotar providências para que todas as superfícies a revestir estejam firmes, retilíneas, niveladas e apumadas. Qualquer correção nesse sentido será feita antes da aplicação do revestimento.

A superfície a revestir deverá estar limpa, livre de pó, graxas, óleos ou resíduos orgânicos. As eflorescências visíveis decorrentes de sais solúveis em água (sulfato, cloretos, nitratos, etc.) impedem a aderência firme entre as camadas dos revestimentos. Por isso deverão ser eliminadas as eflorescências através de escoamento a seco, antes do início da aplicação do revestimento.

Todas as instalações hidráulicas e elétricas serão executadas antes do chapisco; evitando-se dessa forma, retoques no revestimento.

As superfícies impróprias para base de revestimento (por exemplo, partes em madeira ou em ferro) deverão ser cobertas com um suporte de revestimento (tela de arame, etc).

Antonio Igor M. de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 344038



Qualquer camada de revestimento só poderá ser aplicada quando a anterior estiver suficientemente firme.

A aplicação de cada nova camada de revestimento exigirá a umidificação da anterior.

Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para perfeita execução dos serviços acima discriminados.

4.7. PISOS

Os pisos a serem recuperados ou executados deverão ser feitos na melhor qualidade, com material de primeira categoria, além do acabamento ser profissional, sem falhas ou materiais 'recortados'. Os níveis devem ser batidos e não será aceito pela fiscalização qualquer imperfeição nos níveis ou no piso em geral.

4.8. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E HIDRÁULICAS

Compreende os aparelhos sanitários e seus respectivos pertences e acessórios, a serem instalados em observância às indicações do projeto aprovado e às recomendações do fabricante.

Todos os aparelhos sanitários e seus respectivos pertences e acessórios, serão instalados com maior esmero e em restrita observância às indicações do projeto aprovado, às especificações do memorial descritivo dos serviços e às recomendações da peça fabricante.

Antes de iniciar os serviços de instalação das louças, a CONTRATADA deverá submeter à aprovação da FISCALIZAÇÃO os materiais a serem utilizados. Todos os aparelhos serão instalados de forma a permitir a sua fácil limpeza e/ou substituição.

O perfeito estado de cada aparelho será cuidadosamente verificado antes de sua colocação, devendo ser ele novo e não se permitindo quaisquer defeitos decorrentes de fabricação, transporte ou manuseio inadequado.



Todos os acessórios de ligação de água dos aparelhos sanitários, serão arrematados com a canopla no acabamento indicado; e todos os metais desses aparelhos, bem como os de sua ligação, terão o acabamento especificado no memorial descritivo dos serviços.

Nenhuma peça deverá estar conectada à tubulação de maneira forçada. Não será aceita a utilização de aderentes tipo epóxi ou silicone nas chumbações ou conexões.

Os aparelhos sanitários (vaso sanitário, lavatório mictório, pia completa, tanques, acessórios e outros) serão medidos no local de aplicação, por peça montada, acabada, testada e aceita pela FISCALIZAÇÃO.

O serviço deverá ser medido por de acordo com a unidade de medida de cada serviço deste conjunto.

Os pontos hidráulicos e sanitários correspondem a todos os locais em que haverá derivação de água fria e escoamento de esgoto, respectivamente.

4.9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Toda a instalação elétrica deverá ser executada conforme projeto fornecido, obedecendo a localização de luminárias, dimensionamento de dutos, fiação, caixas de passagem, etc. e seguindo as normas da concessionária local. Caso haja necessidades de mudanças o Técnico Responsável pela obra deverá ser consultado.

4.10. PINTURA

A CONTRATADA deverá, antes de aplicar a tinta, preparar a superfície tornando-a limpa, seca, lisa, isenta de graxas, óleos, poeiras, ceras, resinas, sais solúveis e ferrugem, corrigindo-se a porosidade, quando exagerada.

As superfícies de acabamento (paredes, tetos e forros) devem ser verificadas o nivelamento das superfícies antes da aplicação da tinta.

Antes da realização da pintura ou aplicação da textura é obrigatória a realização de um teste de coloração, utilizando a base com a cor selecionada pela FISCALIZAÇÃO.



Deverão ser usadas as tintas já preparadas em fábricas, não sendo permitidas composições, salvo se especificadas pelo projeto ou FISCALIZAÇÃO.

As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas na proporção recomendada.

As camadas serão uniformes, sem corrimento, falhas ou marcas de pincéis.

Para a execução de qualquer tipo de pintura as superfícies a serem pintadas serão cuidadosamente limpas, escovadas e raspadas, de modo a remover sujeiras, poeiras e outras substâncias estranhas, serão protegidas quando perfeitamente secas e lixadas, deverão ser adotadas precauções especiais, a fim de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura, como vidros, ferragens de esquadrias e outras.

As superfícies e peças deverão ser protegidas e isoladas com tiras de papel, pano ou outros materiais e os salpicos deverão ser removidos, enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se um removedor adequado, sempre que necessário.

Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessária para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
nasce um novo tempo

SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS



5 – ORÇAMENTOS



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DE 13 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE - ALTERAÇÕES
DESCRIÇÃO: REFORMA DE 13 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE
LOCAL: IPUEIRAS-CE

DATA : 07/03/2023		BDI : 23,19%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1	ADM LOCAL DE OBRA	R\$	21.212,00	3,37%
2	UBS - ALAZANS	R\$	76.453,78	12,48%
3	UBS - AMÉRICA	R\$	38.562,40	6,13%
4	UBS - AREIAS	R\$	38.668,40	6,15%
5	UBS - ARRAIAL	R\$	25.785,52	4,10%
6	UBS - CARNAUBAS	R\$	38.316,66	6,10%
7	UBS - CENTRO DE SAÚDE	R\$	31.848,52	5,07%
8	UBS - CHARITO	R\$	56.659,82	9,01%
9	UBS - GÁZEA	R\$	40.385,81	6,42%
10	UBS - GROSSOS	R\$	43.714,09	6,95%
11	UBS - LIVRAMENTO	R\$	130.672,72	20,79%
12	UBS - MATRIZ	R\$	24.560,06	3,91%
13	UBS - NOVA FÁTIMA	R\$	30.203,36	4,80%
14	UBS - VAMOS VER	R\$	29.617,19	4,71%
		VALOR BDI TOTAL	R\$ 118.341,41	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO	R\$ 510.299,73	
		VALOR TOTAL	R\$ 628.641,14	

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



IPUEIRAS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DE 13 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE - ALTERAÇÕES	DATA:	07/03/2023	BDI:	23.19%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 13 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SVC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	06/2021
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADM LOCAL DE OBRA						R\$ 21.212,00
1.1	COMP-ADM-0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA REFORMA DAS 13 UBS - 3,49%	Composições Próprias	%	100,00	212,12	R\$ 21.212,00
2	UBS - ALAZANS						R\$ 78.453,79
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.875,85
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	188,60	R\$ 1.119,60
2.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,81	65,14	R\$ 313,32
2.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,81	26,92	R\$ 129,49
2.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	40,00	10,85	R\$ 434,00
2.1.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	37,28	23,59	R\$ 679,44
2.2	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 6.493,84
2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	48,94	73,69	R\$ 3.599,02
2.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENETRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,97	7,61	R\$ 220,40
2.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,97	53,29	R\$ 1.543,81
2.2.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	53,99	20,94	R\$ 1.130,55
2.3	COBERTURA						R\$ 4.084,50
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	75,00	54,48	R\$ 4.084,50
2.4	REVESTIMENTO						R\$ 6.559,40
2.4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	47,54	111,08	R\$ 5.280,74
2.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	44,00	18,59	R\$ 817,52
2.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	47,54	9,70	R\$ 461,14
2.5	PISO						R\$ 2.540,58
2.5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	21,80	105,72	R\$ 2.304,70
2.5.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	21,80	10,62	R\$ 235,88
2.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 75,80
2.6.1	86683	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	15,16	R\$ 75,80
2.7	ESQUADRIAS						R\$ 11.941,87
2.7.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	149,19	R\$ 447,48
2.7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	941,53	R\$ 2.824,59
2.7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	974,40	R\$ 3.897,60
2.7.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.059,30	R\$ 2.118,60
2.7.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	301,21	R\$ 722,90
2.7.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L=15cm	SEINFRA	M	9,80	94,08	R\$ 921,98
2.7.7	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	2,40	380,49	R\$ 895,18
2.7.8	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	2,40	59,81	R\$ 143,54
2.8	PINTURA						R\$ 9.304,36
2.8.1	95620	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2018	SINAPI	M2	148,40	17,32	R\$ 2.570,29
2.8.2	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 09/2014	SINAPI	M2	170,00	15,35	R\$ 2.609,50
2.8.3	86488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 09/2014	SINAPI	M2	131,23	17,53	R\$ 2.300,46
2.8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	44,10	25,54	R\$ 1.126,31
2.8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,00	46,52	R\$ 697,80
2.9	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 4.158,41
2.9.1	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPADA	SEINFRA	UN	2,00	913,37	R\$ 1.826,74
2.9.2	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	738,18	R\$ 1.476,36
2.9.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	85,89	R\$ 171,78
2.9.4	96546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	128,24	R\$ 256,48
2.9.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,88	486,87	R\$ 428,45
2.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 1.135,53
2.10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	11,00	103,23	R\$ 1.135,53
2.11	ALTERAÇÕES NA FACADA						R\$ 29.282,85
2.11.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,00	65,14	R\$ 390,84
2.11.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,08	521,32	R\$ 1.605,67
2.11.3	C3210	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT	SEINFRA	M3	4,05	49,20	R\$ 199,26
2.11.4	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,05	555,07	R\$ 2.248,03
2.11.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,26	110,24	R\$ 4.440,47
2.11.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,05	645,91	R\$ 1.970,03
2.11.7	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	75,80	26,01	R\$ 1.971,56

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



2.11.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-SP/EL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	64,15	105,72	R\$	6.781,92	
2.11.9	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	64,15	10,82	R\$	694,10	
2.11.10	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	40,76	146,93	R\$	5.990,21	
2.11.11	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	14,00	24,22	R\$	339,08	
2.11.12	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019	SINAPI	M2	9,20	287,87	R\$	2.648,40	
3	UBS - AMÉRICA							R\$	38.562,40
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	2.348,18
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,50	10,85	R\$	861,93	
3.1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,20	17,37	R\$	246,65	
3.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	186,60	R\$	1.119,60	
3.2	PAREDES E PAINÉIS							R\$	7.528,61
3.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	25,50	38,69	R\$	986,60	
3.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M2	65,50	51,21	R\$	3.354,26	
3.2.3	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇÃO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	25,00	31,51	R\$	787,75	
3.2.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,48	137,30	R\$	2.400,00	
3.3	COBERTURA							R\$	2.829,50
3.3.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	50,00	52,41	R\$	2.620,50	
3.4	PISOS							R\$	648,80
3.4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-SP/EL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,55	105,72	R\$	586,75	
3.4.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,55	10,82	R\$	60,05	
3.5	ESQUADRIAS							R\$	4.106,25
3.5.1	C1870	PEITORIL DE MARMORE L = 15cm	SEINFRA	M	21,40	94,08	R\$	2.013,31	
3.5.2	COMP-0010	INSTALAÇÃO E DE JANELA DE ALUMINIO E VIDRO - REAPROVEITAMENTO DE JANELAS EXISTENTES	Composições Próprias	M2	14,20	87,58	R\$	1.243,64	
3.5.3	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	14,20	59,81	R\$	849,30	
3.6	PINTURA							R\$	17.364,82
3.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	90,50	14,60	R\$	1.321,30	
3.6.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS DUAS DEMÃOS, AF. 11/2018	SINAPI	M2	162,12	17,32	R\$	2.807,92	
3.6.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	518,50	15,35	R\$	7.958,98	
3.6.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	220,50	17,53	R\$	3.865,37	
3.6.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,00	46,52	R\$	1.163,00	
3.6.6	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF. 01/2020	SINAPI	M2	25,00	9,93	R\$	248,25	
3.7	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$	1.494,01
3.7.1	88883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	15,16	R\$	90,96	
3.7.2	88914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	105,82	R\$	316,86	
3.7.3	88906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	80,38	R\$	160,76	
3.7.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	85,69	R\$	85,69	
3.7.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CICLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	738,18	R\$	738,18	
3.7.6	88879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	11,56	R\$	11,56	
3.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	2.543,23
3.8.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	11,00	103,23	R\$	1.135,53	
3.8.2	180055	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAXAS D'AGUA/RESERVATÓRIOS COM K11+KZ	SBC	M2	10,00	140,77	R\$	1.407,70	
4	UBS - AREIAS							R\$	38.668,40
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	1.433,35
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	21,98	10,85	R\$	238,27	
4.1.2	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	3,88	15,20	R\$	58,09	
4.1.3	022735	RETRADA CUIDADOSA VASO SANITARIO	SBC	UN	1,00	19,39	R\$	19,39	
4.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,60	R\$	1.119,60	
4.2	PAREDES E PAINÉIS							R\$	459,64
4.2.1	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUBO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	21,98	20,94	R\$	459,64	
4.3	COBERTURA							R\$	4.801,13
4.3.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	65,00	52,41	R\$	3.406,65	
4.3.2	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP = 4mm	SEINFRA	M2	12,00	99,54	R\$	1.194,48	
4.4	PISOS							R\$	430,04
4.4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-SP/EL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,69	105,72	R\$	390,11	
4.4.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,69	10,82	R\$	39,93	
4.5	ESQUADRIAS							R\$	6.745,03
4.5.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	941,53	R\$	941,53	
4.5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	874,40	R\$	1.948,80	
4.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	149,10	R\$	2.237,40	
4.5.4	C0042	ALZAR (QUARRIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,50	10,59	R\$	111,20	
4.5.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	451,05	R\$	451,05	
4.5.6	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	17,64	59,81	R\$	1.055,05	
4.6	PINTURA							R\$	18.894,34
4.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	19,40	14,60	R\$	283,24	



4.6.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF. 11/2015	SINAPI	M2	171,80	17,32	R\$	2.975,58	
4.6.3	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	600,36	15,35	R\$	9.215,53	
4.6.4	86488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	234,10	17,53	R\$	4.103,77	
4.6.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,68	25,54	R\$	246,72	
4.6.6	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF. 01/2020	SINAPI	M2	25,00	9,03	R\$	248,25	
4.6.7	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	SINAPI	M2	25,00	26,33	R\$	656,25	
4.6.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,00	46,52	R\$	1.163,00	
4.7	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$	3.383,13
4.7.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	15,16	R\$	90,96	
4.7.2	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	105,62	R\$	211,24	
4.7.3	86979	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	11,56	R\$	23,12	
4.7.4	C1151	DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	85,09	R\$	257,07	
4.7.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	55,46	R\$	55,46	
4.7.6	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	128,24	R\$	128,24	
4.7.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (120x60) CM/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	712,77	R\$	2.138,31	
4.7.8	C0968	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	478,73	R\$	478,73	
4.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	2.721,54
4.8.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	10,00	103,23	R\$	1.032,30	
4.8.2	160055	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA/RESERVATÓRIOS COM K11+KZ	SBC	M2	12,00	140,77	R\$	1.689,24	
5	UBS - ARRAIAL							R\$	25.765,52
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	1.433,15
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,00	10,85	R\$	217,00	
5.1.2	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	10,80	8,94	R\$	96,55	
5.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,60	R\$	1.119,60	
5.2	PAREDES E PAINÉIS							R\$	418,80
5.2.1	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUILO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	20,00	20,94	R\$	418,80	
5.3	COBERTURA							R\$	2.723,00
5.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA.	SEINFRA	M2	50,00	54,46	R\$	2.723,00	
5.4	ESQUADRIAS							R\$	9.544,86
5.4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	908,65	R\$	1.817,30	
5.4.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	974,40	R\$	1.948,80	
5.4.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.050,30	R\$	2.118,00	
5.4.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	148,19	R\$	296,32	
5.4.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	13,36	259,12	R\$	3.461,84	
5.5	PINTURA							R\$	9.594,49
5.5.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF. 11/2015	SINAPI	M2	152,22	17,32	R\$	2.636,45	
5.5.2	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	215,05	15,35	R\$	3.301,02	
5.5.3	86488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	130,02	17,53	R\$	2.279,25	
5.5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	25,54	R\$	589,97	
5.5.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,00	46,52	R\$	697,80	
5.6	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$	233,19
5.6.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	15,16	R\$	30,32	
5.6.2	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	105,62	R\$	105,62	
5.6.3	86979	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	11,56	R\$	11,56	
5.6.4	C1151	DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	85,09	R\$	85,09	
5.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	1.806,03
5.7.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	11,00	103,23	R\$	1.135,53	
5.7.2	C2642	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,00	67,25	R\$	672,50	
6	UBS - CARNAUBAS							R\$	38.316,66
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	2.381,00
6.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	70,00	10,85	R\$	759,50	
6.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,51	30,40	R\$	501,90	
6.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,60	R\$	1.119,60	
6.2	PAREDES E PAINÉIS							R\$	2.610,83
6.2.1	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUILO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	85,00	20,94	R\$	1.779,90	
6.2.2	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,40	73,69	R\$	324,24	
6.2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,32	7,61	R\$	63,32	
6.2.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,32	53,29	R\$	443,37	
6.3	PISOS							R\$	2.188,56
6.3.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	2,70	57,69	R\$	156,22	
6.3.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3, ESP= 3cm, C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	3,80	30,07	R\$	106,25	
6.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PLS/PEL-L - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,51	105,72	R\$	1.745,44	
6.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,51	10,82	R\$	178,64	



6.4	COBERTURA					R\$	4.338,04
6.4.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA Esp=6mm - INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	60,00	52,41	R\$ 3.144,04
6.4.2	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP = 4mm	SEINFRA	M2	12,00	99,54	R\$ 1.104,48
6.5	ESQUADRIAS					R\$	5.104,97
6.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	974,40	R\$ 1.948,80
6.5.2	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	17,84	59,81	R\$ 1.055,05
6.5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,40	259,12	R\$ 1.399,25
6.5.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOILINHO	SEINFRA	M2	3,08	227,88	R\$ 701,87
6.6	PINTURA					R\$	18.838,40
6.6.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,47	25,54	R\$ 190,78
6.6.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	19,40	14,80	R\$ 283,24
6.6.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS DUAS DEMÃOS AF 11/2018	SINAPI	M2	171,80	17,32	R\$ 2.975,58
6.6.4	86480	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	600,36	15,35	R\$ 9.215,53
6.6.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	234,10	17,53	R\$ 4.103,77
6.6.6	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA AF 01/2020	SINAPI	M2	25,00	9,93	R\$ 248,25
6.6.7	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF 01/2020	SINAPI	M2	25,00	26,33	R\$ 658,25
6.6.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,00	46,52	R\$ 1.163,00
6.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$	391,25
6.7.1	C0319	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FcFo, DE DN 50mm	SEINFRA	M	10,00	5,94	R\$ 59,40
6.7.2	C2596	TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	10,00	22,93	R\$ 229,30
6.7.3	C4869	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	20,51	R\$ 102,55
6.8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$	1.120,59
6.8.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	15,16	R\$ 90,96
6.8.2	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	105,62	R\$ 316,86
6.8.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,80m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	712,77	R\$ 712,77
6.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$	1.341,99
6.9.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	13,00	103,23	R\$ 1.341,99
7	UBS - CENTRO DE SAÚDE					R\$	31.848,52
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	1.424,25
7.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	24,00	10,85	R\$ 260,40
7.1.2	1600438	Demolição de concreto armado	SICRO NOVO	m³	0,07	632,19	R\$ 44,25
7.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,60	R\$ 1.119,60
7.2	PAREDES E PAINÉIS					R\$	1.783,22
7.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,40	73,69	R\$ 29,48
7.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,40	7,81	R\$ 185,88
7.2.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	24,40	51,21	R\$ 1.249,52
7.2.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,32	137,30	R\$ 318,54
7.3	COBERTURA					R\$	7.548,05
7.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	75,00	54,48	R\$ 4.084,50
7.3.2	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	18,55	38,82	R\$ 720,11
7.3.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,55	72,77	R\$ 1.349,88
7.3.4	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP = 4mm	SEINFRA	M2	14,00	99,54	R\$ 1.303,56
7.4	PINTURA					R\$	18.741,14
7.4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5,40	14,80	R\$ 78,84
7.4.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS DUAS DEMÃOS AF 11/2018	SINAPI	M2	251,05	17,32	R\$ 4.348,19
7.4.3	86480	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	479,18	15,35	R\$ 7.355,41
7.4.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	180,85	17,53	R\$ 2.819,70
7.4.5	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA AF 01/2020	SINAPI	M2	50,00	9,93	R\$ 496,50
7.4.6	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF 01/2020	SINAPI	M2	50,00	26,33	R\$ 1.316,50
7.4.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	50,00	46,52	R\$ 2.326,00
7.5	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$	597,95
7.5.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	15,16	R\$ 45,48
7.5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	55,46	R\$ 55,46
7.5.3	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA Bacia SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2016	SINAPI	UN	1,00	391,39	R\$ 391,39
7.5.4	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	105,62	R\$ 105,62
7.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$	1.754,91
7.6.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	17,00	103,23	R\$ 1.754,91
8	UBS - CHARITO					R\$	56.659,82
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	2.994,74
8.1.1	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M2	5,90	59,02	R\$ 330,51
8.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	10,88	15,20	R\$ 165,38
8.1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	469,75	R\$ 1.379,25
8.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,90	186,60	R\$ 1.119,80

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



8.2 PAREDES E PAINÉIS						R\$	6.996,42
8.2.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	29,58	51,21	R\$ 1.514,79
8.2.2	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (18x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	27,90	126,09	R\$ 3.001,81
8.2.3	C0776	CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,80	7,61	R\$ 424,64
8.2.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,60	137,30	R\$ 1.455,36
8.3 COBERTURA						R\$	4.854,50
8.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	80,00	54,46	R\$ 4.356,80
8.3.2	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP = 4mm	SEINFRA	M2	5,00	99,54	R\$ 497,70
8.4 PISO						R\$	6.250,52
8.4.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	10,88	131,04	R\$ 1.425,72
8.4.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	80,00	80,31	R\$ 4.824,80
8.5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$	5.132,18
8.5.1	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.075,48	R\$ 5.075,48
8.5.2	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	15,00	3,78	R\$ 56,70
8.6 ESQUADRIAS						R\$	6.219,46
8.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	974,40	R\$ 1.948,80
8.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	908,65	R\$ 908,65
8.6.3	C1984	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	150,43	R\$ 270,77
8.6.4	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOJA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,60	488,37	R\$ 3.091,24
8.7 PINTURA						R\$	14.719,75
8.7.1	96626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOES, AF_11/2018	SINAPI	M2	212,28	17,32	R\$ 3.678,89
8.7.2	86480	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES, AF_08/2014	SINAPI	M2	430,19	15,35	R\$ 6.603,42
8.7.3	86488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOES, AF_06/2014	SINAPI	M2	210,80	17,53	R\$ 3.695,32
8.7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,00	46,52	R\$ 744,32
8.8 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$	120,78
8.8.1	86863	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	15,16	R\$ 15,16
8.8.2	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	105,62	R\$ 105,62
8.9 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$	9.371,47
8.9.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	16,00	103,23	R\$ 1.651,68
8.9.2	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	24,66	59,81	R\$ 1.471,33
8.9.3	COMP-25648089	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO	Composições Próprias	UND	6,00	1.041,41	R\$ 6.248,46
9 UBS - GAZEIA						R\$	40.385,61
9.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	2.165,40
9.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	49,94	10,85	R\$ 538,59
9.1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,20	17,37	R\$ 246,65
9.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,00	65,14	R\$ 260,56
9.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,60	R\$ 1.119,00
9.2 PAREDES E PAINÉIS						R\$	3.595,42
9.2.1	C0076	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	6,24	148,22	R\$ 924,80
9.2.2	C0777	CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,48	12,32	R\$ 153,75
9.2.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	36,84	51,21	R\$ 1.866,59
9.2.4	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,00	31,51	R\$ 630,20
9.3 COBERTURA						R\$	5.131,28
9.3.1	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	22,50	72,77	R\$ 1.637,33
9.3.2	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	22,50	38,82	R\$ 873,45
9.3.3	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm - INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	50,00	52,41	R\$ 2.620,50
9.4 PISOS						R\$	1.996,16
9.4.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	16,70	57,86	R\$ 1.061,98
9.4.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	21,10	30,07	R\$ 634,48
9.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,40	105,72	R\$ 253,73
9.4.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,40	10,82	R\$ 25,97
9.5 ESQUADRIAS						R\$	6.353,37
9.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	974,40	R\$ 1.948,80
9.5.2	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	140,16	R\$ 280,32
9.5.3	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	21,40	94,08	R\$ 2.013,31
9.5.4	COMP-0010	INSTALAÇÃO EDE JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO - REAPROVEITAMENTO DE JANELAS EXISTENTES	Composições Próprias	M2	14,20	87,58	R\$ 1.243,64
9.5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	14,20	59,81	R\$ 849,30
9.6 PINTURA						R\$	16.462,20
9.6.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,00	46,52	R\$ 418,68
9.6.2	96626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOES, AF_11/2018	SINAPI	M2	162,12	17,32	R\$ 2.807,92
9.6.3	86480	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES, AF_08/2014	SINAPI	M2	518,50	15,35	R\$ 7.958,96
9.6.4	86488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOES, AF_06/2014	SINAPI	M2	220,50	17,53	R\$ 3.865,37
9.6.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,00	46,52	R\$ 1.163,00
9.6.6	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	SINAPI	M2	25,00	9,93	R\$ 248,25

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



9.7	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$	2.345,01
9.7.1	8683	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	15,16	R\$	75,80
9.7.2	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	105,82	R\$	950,58
9.7.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	55,48	R\$	55,48
9.7.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.263,17	R\$	1.263,17
9.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$	2.336,77
9.8.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	9,00	103,23	R\$	929,07
9.8.2	160055	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXAS D'AGUA/RESERVATÓRIOS COM K11+K2	SBC	M2	10,00	140,77	R\$	1.407,70
10	UBS - GROSSOS						R\$	43.714,09
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	1.385,87
10.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	21,98	10,85	R\$	238,27
10.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2,50	15,20	R\$	38,00
10.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,60	R\$	1.119,60
10.2	PAREDES E PAINÉIS						R\$	460,26
10.2.1	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	21,98	20,94	R\$	460,26
10.3	COBERTURA						R\$	5.387,28
10.3.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	80,00	52,41	R\$	4.192,80
10.3.2	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP = 4mm	SEINFRA	M2	12,00	99,54	R\$	1.194,48
10.4	PISOS						R\$	323,30
10.4.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PÊLS/PELÉ PI PISO	SEINFRA	M2	2,50	118,50	R\$	296,25
10.4.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,50	10,82	R\$	27,05
10.5	ESQUADRIAS						R\$	8.363,19
10.5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	908,65	R\$	1.817,30
10.5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	974,40	R\$	2.923,20
10.5.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.059,30	R\$	1.059,30
10.5.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	149,16	R\$	1.342,44
10.5.5	C0942	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	10,59	R\$	105,90
10.5.6	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	17,64	59,81	R\$	1.055,05
10.6	PINTURA						R\$	19.130,33
10.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	19,40	14,60	R\$	283,24
10.6.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,90	25,54	R\$	482,71
10.6.3	95926	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF 11/2016	SINAPI	M2	171,80	17,32	R\$	2.975,58
10.6.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	600,36	15,35	R\$	9.215,53
10.6.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	234,10	17,53	R\$	4.103,77
10.6.6	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF 01/2020	SINAPI	M2	25,00	9,93	R\$	248,25
10.6.7	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020	SINAPI	M2	25,00	28,33	R\$	698,25
10.6.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,00	46,52	R\$	1.163,00
10.7	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$	5.337,27
10.7.1	8683	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	15,16	R\$	136,44
10.7.2	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	105,82	R\$	528,10
10.7.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	55,48	R\$	55,48
10.7.4	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUIDO FIXAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	128,24	R\$	128,24
10.7.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x 60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	712,77	R\$	1.425,54
10.7.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	738,16	R\$	2.214,54
10.7.7	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	185,11	R\$	370,22
10.7.8	C0996	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	478,73	R\$	478,73
10.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$	3.376,59
10.8.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	11,00	103,23	R\$	1.135,53
10.8.2	160055	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXAS D'AGUA/RESERVATÓRIOS COM K11+K2	SBC	M2	15,92	140,77	R\$	2.241,06
11	UBS - LIVRAMENTO						R\$	130.872,72
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	9.009,64
11.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,60	R\$	1.119,60
11.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	130,00	15,20	R\$	1.976,00
11.1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M2	133,58	23,59	R\$	3.151,15
11.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOS/S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,59	65,14	R\$	885,25
11.1.5	02256	DEMOLIÇÃO ALVENARIA EM COBOÇO SEM REAPROVEITAMENTO	SBC	M2	3,54	23,60	R\$	84,23
11.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	17,50	26,02	R\$	471,10
11.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	121,87	10,85	R\$	1.322,29
11.2	PAREDES E PAINÉIS						R\$	28.077,88
11.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:3:8)	SEINFRA	M2	83,33	73,86	R\$	6.140,59
11.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	199,80	7,61	R\$	1.518,98
11.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	168,21	53,29	R\$	8.963,91
11.2.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	106,92	20,94	R\$	2.238,90
11.2.5	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,20	2.052,49	R\$	410,50



11.2.6	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	17,30	340,77	R\$	5.912,38
11.2.7	C0773	CHAFIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,24	137,30	R\$	856,75
11.2.8	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,88	102,41	R\$	2.035,91
11.3	COBERTURA						R\$	5.446,00
11.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	100,00	54,46	R\$	5.446,00
11.4	REVESTIMENTO						R\$	15.155,53
11.4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PELA/PAREDE	SEINFRA	M2	82,69	111,08	R\$	9.185,21
11.4.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARO PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	82,69	10,82	R\$	894,71
11.4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	168,21	18,58	R\$	3.125,34
11.4.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	133,58	14,60	R\$	1.950,27
11.5	PISO						R\$	27.238,16
11.5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PELA/PAREDE - P/ PISO	SEINFRA	M2	186,21	105,72	R\$	19.686,12
11.5.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	186,21	10,82	R\$	2.014,79
11.5.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20X10X5)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	75,00	73,83	R\$	5.537,25
11.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$	2.101,52
11.6.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANÓPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	97,44	R\$	292,32
11.6.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD. ROBCA. D= 25mm(3/4")	SEINFRA	UN	19,00	12,91	R\$	245,29
11.6.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	540,98	R\$	540,98
11.6.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	17,15	R\$	17,15
11.6.5	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,78	R\$	42,78
11.6.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,24	R\$	10,48
11.6.7	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	44,08	R\$	44,08
11.6.8	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	8,78	R\$	192,72
11.6.9	C2381	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	10,58	R\$	84,64
11.6.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	9,24	R\$	554,40
11.6.11	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	15,16	R\$	75,80
11.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$	5.042,02
11.7.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	13,00	59,81	R\$	777,53
11.7.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	56,01	R\$	56,01
11.7.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	16,47	R\$	329,40
11.7.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	35,00	22,93	R\$	802,55
11.7.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	50,00	40,57	R\$	2.028,50
11.7.6	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	UN	7,00	36,80	R\$	257,60
11.7.7	C1781	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	10,93	R\$	32,79
11.7.8	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	22,95	R\$	114,75
11.7.9	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	18,29	R\$	146,32
11.7.10	C4869	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	20,51	R\$	61,53
11.7.11	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	32,12	R\$	192,72
11.7.12	C0836	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUBO COMUM	SEINFRA	M2	1,44	192,52	R\$	277,23
11.7.13	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	14,00	15,79	R\$	221,06
11.7.14	053417	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO 40x40mm	SBC	UN	3,00	26,81	R\$	80,43
11.7.15	C0278	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J. SOLDADA DN 40mm	SEINFRA	M	20,00	1,72	R\$	34,40
11.7.16	C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J. SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	35,00	1,72	R\$	60,20
11.7.17	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	50,00	3,78	R\$	189,00
11.8	ESQUADRIAS						R\$	10.216,81
11.8.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	149,16	R\$	1.491,60
11.8.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	941,53	R\$	1.883,06
11.8.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	974,40	R\$	1.948,80
11.8.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,90	301,21	R\$	1.174,72
11.8.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,44	518,08	R\$	746,04
11.8.6	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021 PS	SINAPI	M2	5,34	380,49	R\$	1.925,02
11.8.7	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	7,74	94,08	R\$	728,18
11.8.8	C1873	PELIÇOLA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	5,34	56,81	R\$	315,39
11.9	PINTURA						R\$	18.139,40
11.9.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2018	SINAPI	M2	321,20	17,32	R\$	5.563,16
11.9.2	86469	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	442,78	15,35	R\$	6.796,07
11.9.3	86468	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	204,64	17,53	R\$	3.587,34
11.9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,62	25,54	R\$	1.727,01
11.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,00	46,52	R\$	465,20
11.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$	8.180,54
11.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	913,37	R\$	3.653,48
11.10.2	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	738,18	R\$	2.952,72
11.10.3	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	126,24	R\$	512,96
11.10.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (DOLOCADO)	SEINFRA	M2	1,30	486,87	R\$	832,93
11.10.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	85,69	R\$	428,45
11.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$	1.445,22
11.11.1	C1620	LETRERO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	14,00	103,23	R\$	1.445,22

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



12	UBS - MATRIZ							R\$	24.560,06
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	1.297,88
12.1.1	07622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	1,44		59,02	R\$	84,99
12.1.2	023112	RETRADA E REMOÇÃO DE CALHA DE ALUMÍNIO	SBC	M	8,50		8,50	R\$	72,25
12.1.3	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,20		17,37	R\$	20,64
12.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00		186,60	R\$	1.119,60
12.2	PAREDES E PAINÉIS							R\$	864,66
12.2.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	5,00		51,21	R\$	256,05
12.2.2	121215	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	M	14,95		40,71	R\$	606,61
12.3	COBERTURA							R\$	2.723,00
12.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	50,00		54,49	R\$	2.723,00
12.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$	1.182,29
12.4.1	C0860	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,50		69,59	R\$	591,52
12.4.2	C4329	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	SEINFRA	M	3,50		166,79	R\$	590,77
12.5	ESQUADRIAS							R\$	3.013,13
12.5.1	C1965	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00		906,65	R\$	906,65
12.5.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVELY ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016	SINAPI	M2	2,64		620,73	R\$	1.638,73
12.5.3	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,68		277,23	R\$	465,75
12.6	PINTURA							R\$	10.195,92
12.6.1	05626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	124,17		17,32	R\$	2.150,02
12.6.2	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	244,15		15,35	R\$	3.747,70
12.6.3	86488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	112,47		17,53	R\$	1.971,60
12.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	50,00		46,52	R\$	2.326,00
12.7	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$	2.975,78
12.7.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00		15,16	R\$	106,12
12.7.2	86614	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00		105,62	R\$	422,48
12.7.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00		736,16	R\$	1.476,36
12.7.4	10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00		258,06	R\$	258,06
12.7.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00		712,77	R\$	712,77
12.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	2.307,59
12.8.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	10,00		103,23	R\$	1.032,30
12.8.2	160070	CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE CONCRETO	SBC	M2	16,50		77,29	R\$	1.275,29
13	UBS - NOVA FÁTIMA							R\$	30.203,36
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	3.101,57
13.1.1	022025	DEMOLIÇÃO CONTRAPISO/CAM.REGUL PARA PISOS ATÉ 5cm	SBC	M2	10,40		88,25	R\$	709,80
13.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,48		56,13	R\$	700,50
13.1.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	12,48		33,14	R\$	413,59
13.1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	10,40		15,20	R\$	158,08
13.1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00		186,60	R\$	1.119,60
13.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							R\$	1.873,28
13.2.1	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUND", ESP=60MM	SEINFRA	M2	2,95		594,31	R\$	1.753,21
13.2.2	C3273	CONCRETO PIVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,25		480,29	R\$	120,07
13.3	COBERTURA							R\$	2.723,00
13.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	50,00		54,49	R\$	2.723,00
13.4	PISO							R\$	2.211,83
13.4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	10,40		105,72	R\$	1.099,49
13.4.2	C2286	SOLEIRA DE MARMORE Lx 15cm	SEINFRA	M	9,20		69,74	R\$	641,61
13.4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,31		645,91	R\$	200,23
13.4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	10,40		26,01	R\$	270,50
13.5	REVESTIMENTO							R\$	929,00
13.5.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00		16,58	R\$	929,00
13.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$	363,70
13.6.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,00		9,24	R\$	46,20
13.6.2	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	5,00		40,57	R\$	202,85
13.6.3	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	5,00		22,93	R\$	114,65
13.7	ESQUADRIAS							R\$	-
13.8	PINTURA							R\$	9.667,21
13.8.1	05626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	125,00		17,32	R\$	2.165,00
13.8.2	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	308,57		15,35	R\$	4.736,55
13.8.3	86488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	131,23		17,53	R\$	2.300,46
13.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,00		46,52	R\$	465,20
13.9	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$	6.606,20

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



13.9.1	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	913,37	R\$	3.653,48	
13.9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	736,18	R\$	2.952,72	
13.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	1.282,35
13.10.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	15,00	85,49	R\$	1.282,35	
13.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	1.445,22
13.11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	14,00	103,23	R\$	1.445,22	
14	UBS - VAMOS VER							R\$	29.617,19
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	1.789,73
14.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	186,60	R\$	1.119,60	
14.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	59,52	10,85	R\$	650,13	
14.2	PAREDES E PAINÉIS							R\$	4.865,29
14.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	35,52	38,69	R\$	1.374,27	
14.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 3mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,92	7,61	R\$	379,89	
14.2.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	49,92	51,21	R\$	2.556,40	
14.2.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=9 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	10,00	14,94	R\$	149,40	
14.2.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	10,00	40,53	R\$	405,30	
14.3	COBERTURA							R\$	2.723,00
14.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	50,00	54,40	R\$	2.720,00	
14.4	PISOS							R\$	1.581,89
14.4.1	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	52,60	30,07	R\$	1.581,89	
14.5	ESQUADRIAS							R\$	2.628,85
14.5.1	C1965	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	906,05	R\$	906,05	
14.5.2	C1967	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	974,40	R\$	974,40	
14.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	149,19	R\$	745,80	
14.6	PINTURA							R\$	14.764,43
14.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	29,40	14,60	R\$	429,24	
14.6.2	96926	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF. 11/2016	SINAPI	M2	152,93	17,32	R\$	2.648,75	
14.6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	301,37	15,35	R\$	5.547,03	
14.6.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	150,58	17,53	R\$	2.639,67	
14.6.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	59,00	25,54	R\$	1.430,24	
14.6.6	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF. 01/2020	SINAPI	M2	25,00	9,93	R\$	248,25	
14.6.7	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	SINAPI	M2	25,00	26,33	R\$	658,25	
14.6.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,00	46,52	R\$	1.163,00	
14.7	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$	45,48
14.7.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 x 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	15,16	R\$	45,48	
14.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	1.238,76
14.8.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	12,00	103,23	R\$	1.238,76	
							VALOR BDI TOTAL:	R\$	118.341,41
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$	510.299,73
							VALOR TOTAL:	R\$	628.641,14


 Antonio Igor Mesquita de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 344038