



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20220506009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

SUBSTITUIÇÃO à
RN20220473674

1. Responsável Técnico

RAFAELA RITHELLY DE PAIVA OLIVEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **2119781753**

Registro: **2119781753RN**

Empresa contratada: **QUANTUM PROJETOS, CONSULTORIA E CONSTRUÇÕES EIRELI**

Registro : **2000020223-RN**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAICÓ**

CPF/CNPJ: **08.096.570/0001-39**

AVENIDA CORONEL MARTINIANO

Nº: **993**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CAICÓ**

UF: **RN**

CEP: **59300000**

Contrato: **041/2021**

Celebrado em: **14/06/2021**

Valor: **R\$ 7.272,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **WALFREDO GURGEL**

Cidade: **CAICÓ**

UF: **RN**

CEP: **59300000**

Data de Início: **31/03/2022**

Previsão de término: **03/01/2023**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE CAICÓ**

CPF/CNPJ: **08.096.570/0001-39**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	294,31	m2
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	294,31	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO DE REFORMA DA UBS DO BAIRRO WALFREDO GURGEL, LOCALIZADA NA RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, CAICÓ/RN, COM ÁREA TOTAL DE 294,31 M². ART VINCULADA COM A ART DE CARGO E FUNÇÃO RN20220473614.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

Rafaela Ritelly de Paiva Oliveira
Rafaela Ritelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RAFAELA RITHELLY DE PAIVA OLIVEIRA - CPF: 107.081.144-07

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

Hel Jader de Paiva
MUNICÍPIO DE CAICÓ - CNPJ: 08.096.570/0001-39
PREFEITO MUNICIPAL

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **18/05/2022**



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 84Y9Z
 Impresso em: 21/06/2022 às 08:37:48 por: , ip: 167.250.140.110

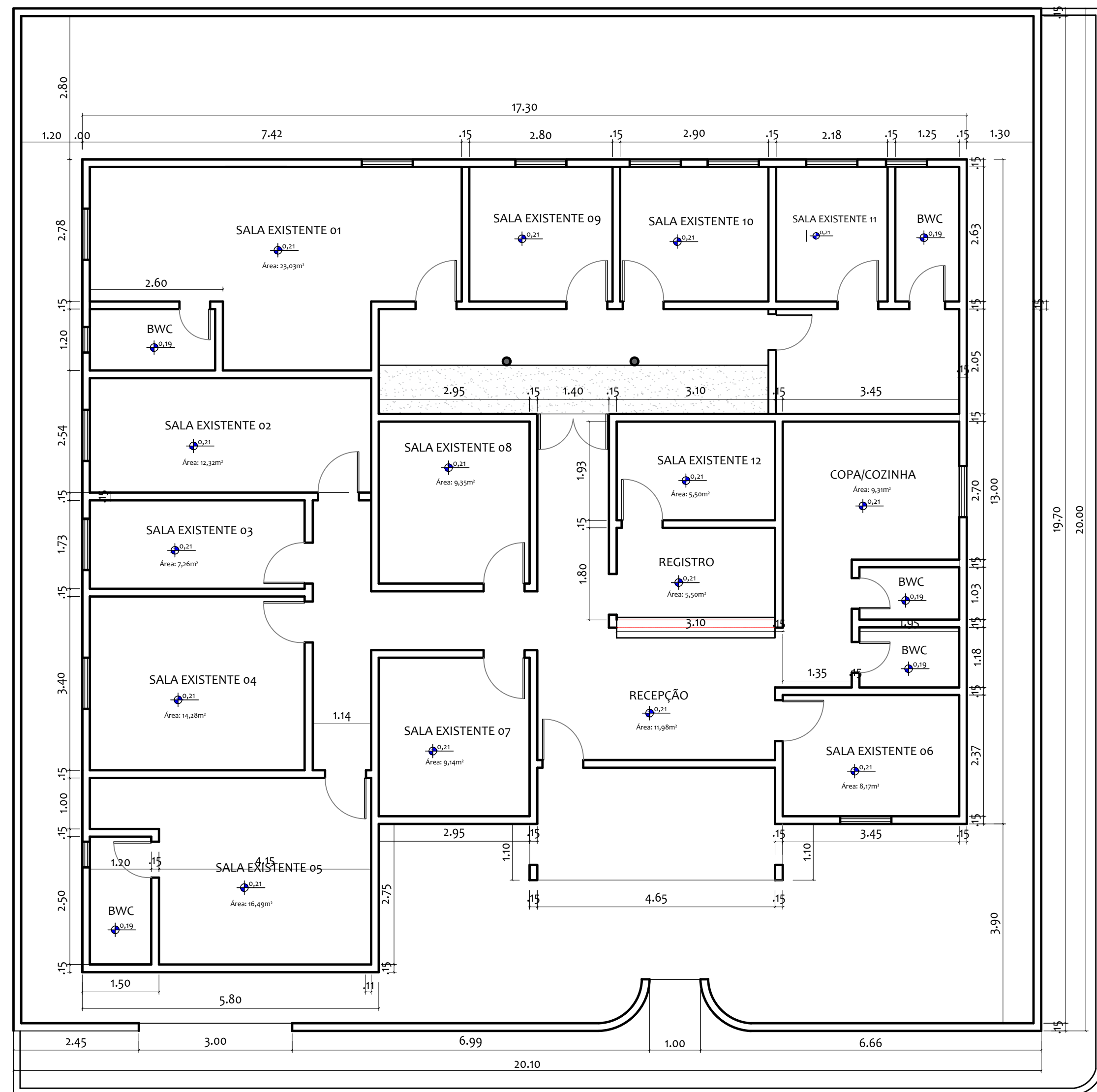




LEGENDA:

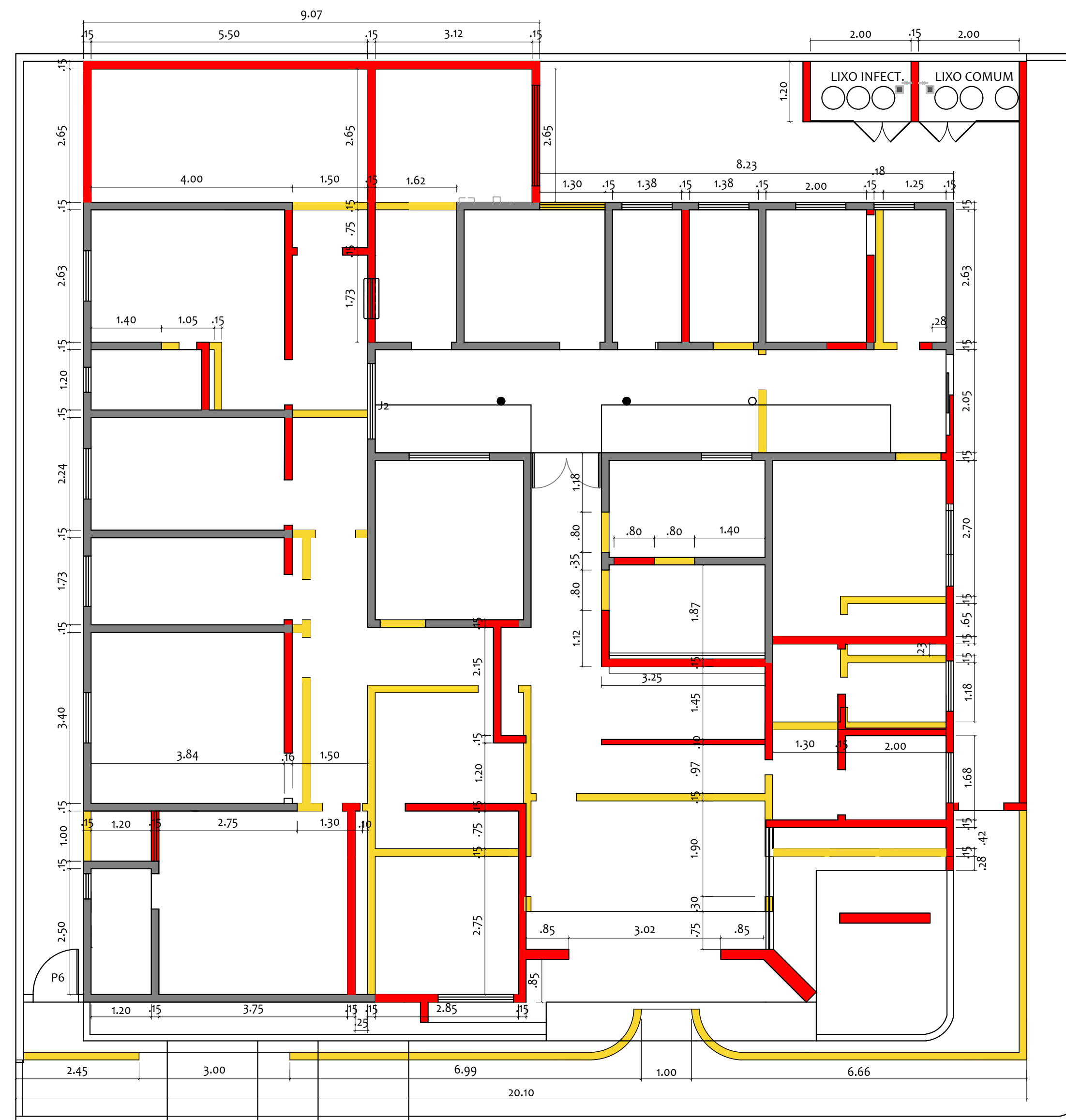
UBS WALFREDO GRGEL

 JUDAS TADEU ALVES DOS SANTOS PREFEITO MUNICIPAL		 Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira Engenheira Civil CREA. 211.978 175-3	
Proprietário:		Autor:	
Execução:		Fiscalização:	
Título: PROJETO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO WALFREDO GURGEL PARA ATENDER UMA EQUIPE DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA ZONA URBANA DE CAICÓ – RN			
Endereço: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633			
Conteúdo: PLANTA DE SITUAÇÃO			Prancha: 01 / ₀₆
Desenho: LEONARDO CLEYTON		Escalas: INDICADAS	Data: 18/05/2022
Modificação:		Observação:	



PLANTA BAIXA ATUAL

UBS Wasfredo Gurgel
Escala: 1/75

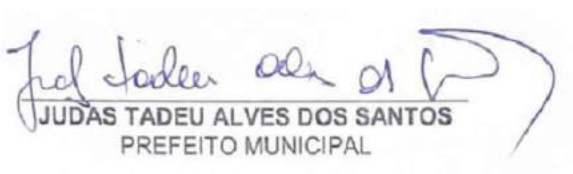



PLANTA DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO

UBS Wasfredo Gurgel
Escala: 1/75

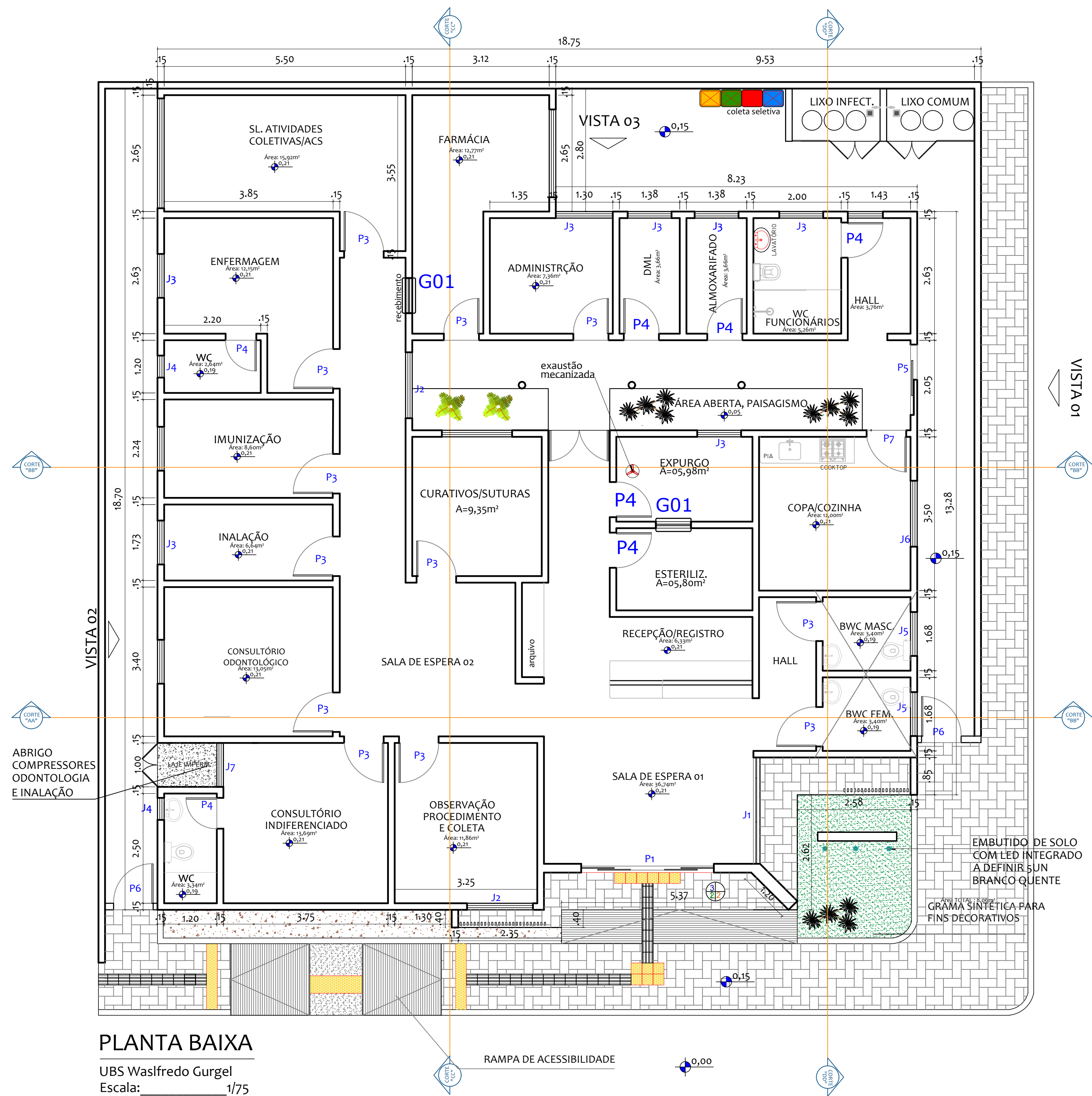
LEGENDA:

- ALVENARIA A DEMOLIR
- ALVENARIA A CONSTRUIR
- ALVENARIA EXISTENTE

 JUDAS TADEU ALVES DOS SANTOS PREFEITO MUNICIPAL	 Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira Engenheira Civil CREA. 211.978.175-3
Proprietário:	Autor:
Execução:	Fiscalização:
Título: PROJETO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO WALFREDO GURGEL PARA ATENDER UMA EQUIPE DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA ZONA URBANA DE CAICÓ - RN	
Endereço: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633	
Conteúdo:	Prancha:
PLANTA BAIXA ATUAL E PLANTA DE DEMOLIÇÃO E CONTRUÇÃO	02/06
Desenho:	Escalas:
LEONARDO CLEYTON	INDICADAS
Modificação:	Data:
Observação:	18/05/2022
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO	

PORTAS		DIMENSÕES			
CÓDIGO	ALT.	LARG.	QUANT.	MATERIAL	
P1	2,20	3,00	01	VIDRO	
ESPECIFICAÇÃO: Porta em VIDRO translúcido temperado					
P2	2,20	1,00	01	MADEIRA	
ESPECIFICAÇÃO: Porta em madeira MACIÇA					
P3	2,20	0,90	09	MADEIRA	
ESPECIFICAÇÃO: Porta em madeira (giro) semi oca					
P4	2,20	0,80	07	MADEIRA	
ESPECIFICAÇÃO: Porta em madeira (giro) semi oca					
P5	2,20	0,90	01	FERRO	
ESPECIFICAÇÃO: PORTÃO EM FERRO DE CORRER					
P6	2,00	0,80	02	FERRO	
ESPECIFICAÇÃO: PORTÃO DE GIRO EM FERRO					
P7	2,20	0,90	01	MADEIRA	
ESPECIFICAÇÃO: PORTA DE GIRO EM MADEIRA MACIÇA					
P8	1,50	1,00	02	FERRO	
ESPECIFICAÇÃO: PORTÕES DO LIXO EM FERRO					

JANELAS		DIMENSÕES			
CÓDIGO	ALT.	LARG.	QUANT.	PEITORIL	
J1	2,20	2,42	01	0,00	
ESPECIFICAÇÃO: Janelas fixas em vidro TIPO MAXIM AIR					
J2	1,10	1,50	01	1,10	
ESPECIFICAÇÃO: Janela de correr em vidro translúcido					
J3	1,10	1,80	06	1,10	
ESPECIFICAÇÃO: Janela de correr em vidro translúcido					
J4	0,50	0,50	03	1,70	
ESPECIFICAÇÃO: Janela de correr em vidro translúcido					
J5	0,50	1,00	03	1,70	
ESPECIFICAÇÃO: Janela de correr em vidro translúcido					
J6	0,50	2,00	01	1,10	
ESPECIFICAÇÃO: Janela de correr em vidro translúcido					
J7	1,10	1,00	01	1,10	
ESPECIFICAÇÃO: Janela de correr em vidro translúcido					
J8	1,10	1,20	05	1,10	
ESPECIFICAÇÃO: Janela de correr em vidro translúcido					
G01	1,10	0,90	02	1,10	



PLANTA BAIXA

UBS Wasifredo Gurgel
Escala: 1/75

REVESTIMENTOS



PISO	TETO
1 - Granilite polido em cor clara	1 - Forro de gesso h= 2,80m com pintura em tinta acrílica epóxi ou pvc - branco neve
2 - Piso cerâmico anti-derrapante com rejunte epóxi	2 - Laje com pintura em tinta acrílica epóxi ou pvc - branco neve
3 - Piso em pedra ardósia 20x40cm (ver assentamento na planta)	- Laje expurgo/esterilização: h=2,80m - Laje abrigos lixo: h=1,90m
BANCADA	PAREDE
1 - Bancada/e ou prateleiras de granito/inox	1 - Pintura com tinta acrílica epóxi ou pvc
	2 - Cerâmica do piso ao teto/forro, com rejunte epóxi

ÁREAS

ÁREA DO TERRENO:	403,00m ²
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL:	296,71m ²
Ubs: 294,31m ²	
Abrigos (Resíduos): 2,40m ²	
ÁREA CONSTRUÍDA ATUAL (REFORMA):	294,31m ²
ÁREA DE COBERTURA TOTAL:	268,57m ²
Telha em fibrocimento: 258,57m ²	
Laje impermeabilizada: 10,00m ²	
ÁREA TOTAL DE JARDINS:	21,27m ²
Grama sintética: 8,06m ²	
Grama Amendoim: 8,31m ²	
Cascalho: 4,80m ²	
ÁREA TOTAL DE PASSEIOS:	70,00m ²
Circulação serviços: 87,44m ²	
Passeio Frontal/Rampas/Acesso principal: 70,00m ²	
contra piso (Circulação serviços):	87,44m ²
ARDÓSIA 20x40cm (Acesso principal):	13,00m ²
ARDÓSIA 20x40cm (Passeio Frontal e lateral):	57,00m ²
TÁTIL DE ALERTA (PasseioFrontal):	1,85m ²
TÁTIL DIRECIONAL (PasseioFrontal):	2,51m ²

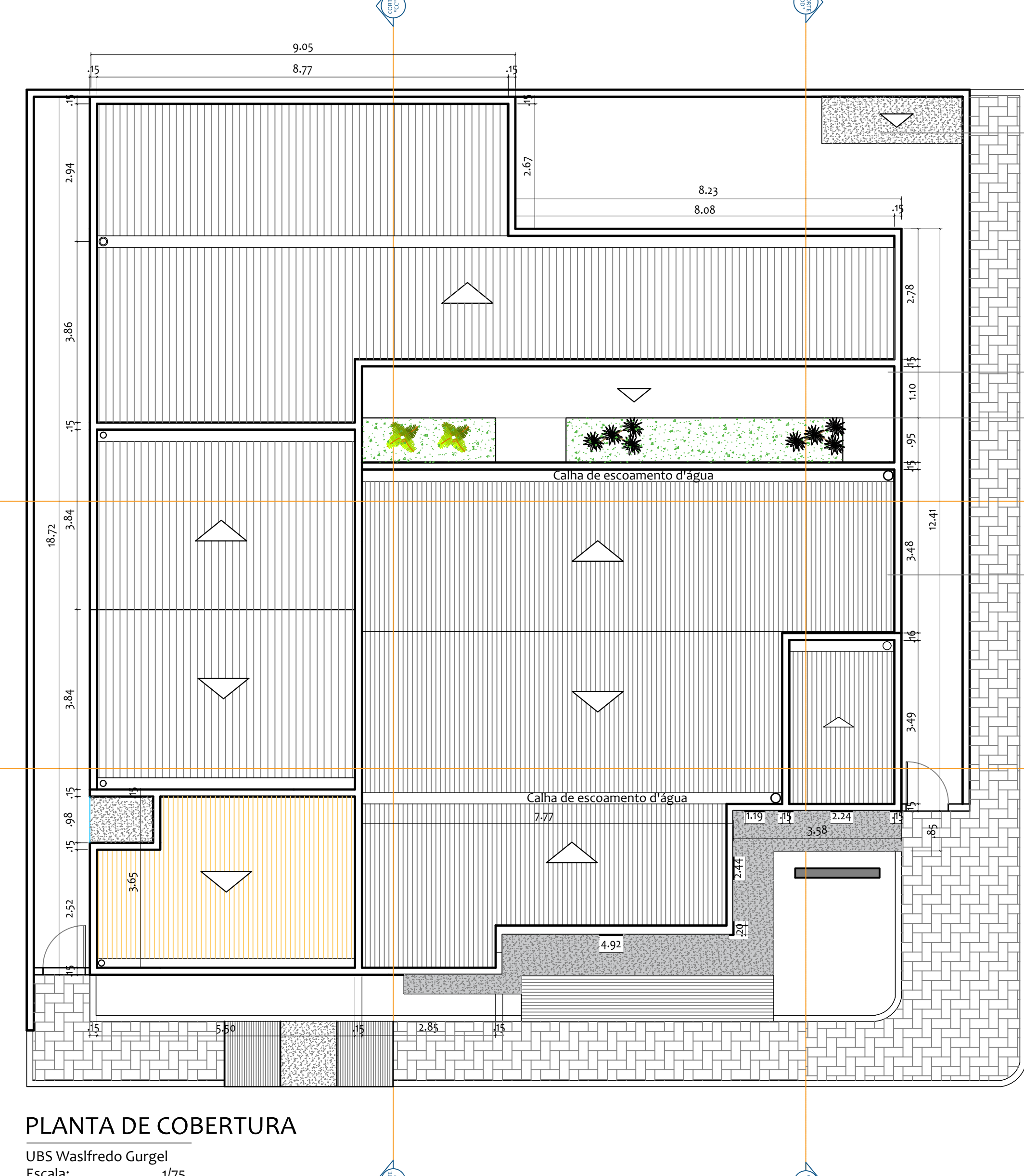
 JUDAS TEADEU ALVES DOS SANTOS PREFEITO MUNICIPAL		 Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira Engenheira Civil CREA. 211.978.175-3	
Proprietário:		Autor:	
Execução:		Fiscalização:	
Título: PROJETO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO WALFREDO GURGEL PARA ATENDER UMA EQUIPE DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA ZONA URBANA DE CAICÓ - RN			
Endereço: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633			
Conteúdo: PLANTA BAIXA, QUADROS E ÁREAS		Prancha: 03/06	
Desenho:	Escalas:	Data:	
LEONARDO CLEYTON	INDICADAS	18/05/2022	
Modificação:	Observação:		

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO

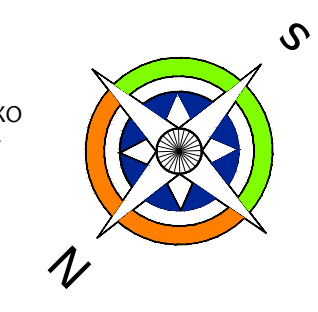
-  TELHADO EXISTENTE/ PERMANECER
-  TELHADO FIBROCIMENTO A EXECUTAR (ÁREA DE INTERVENÇÃO)



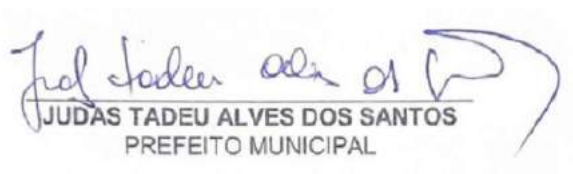
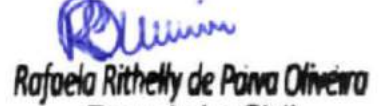
PLANTA DE LAYOUT
UBS Wasfredo Gurgel
Escala: 1/75



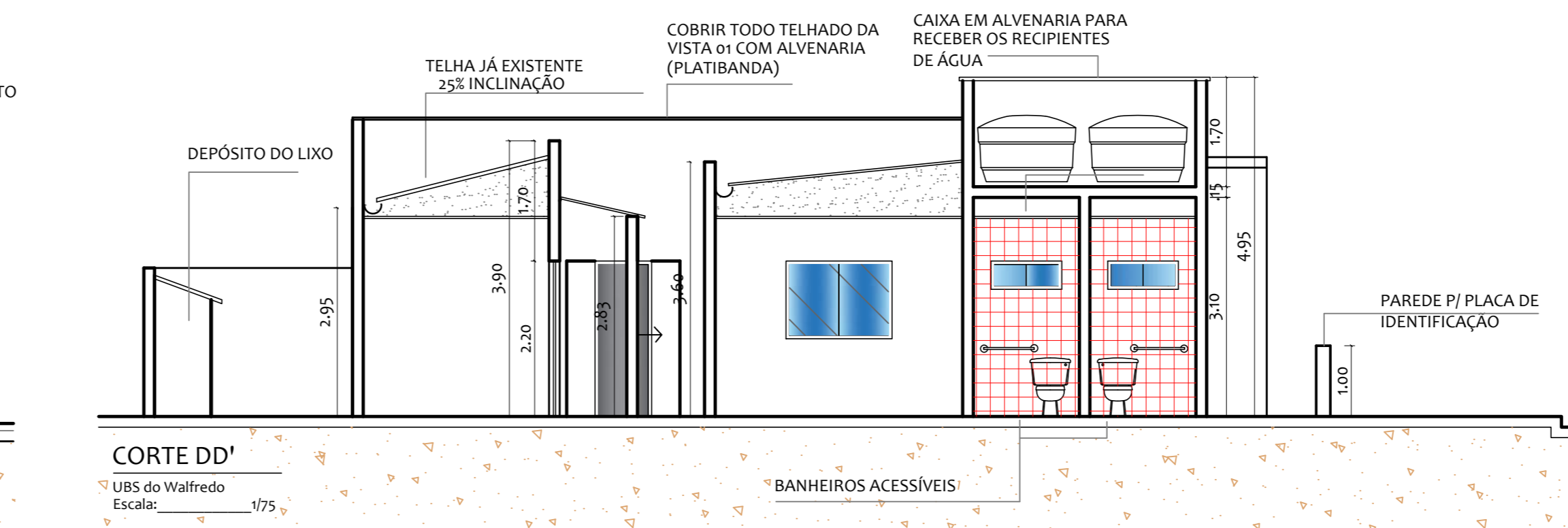
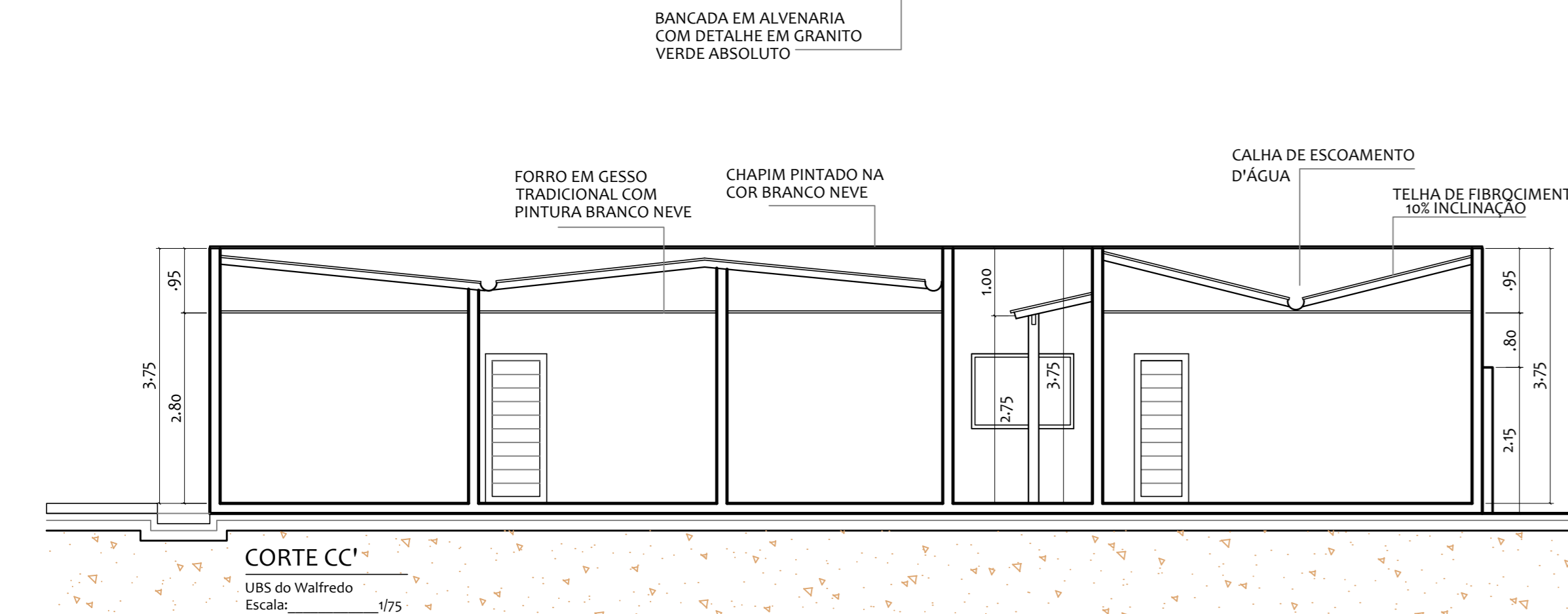
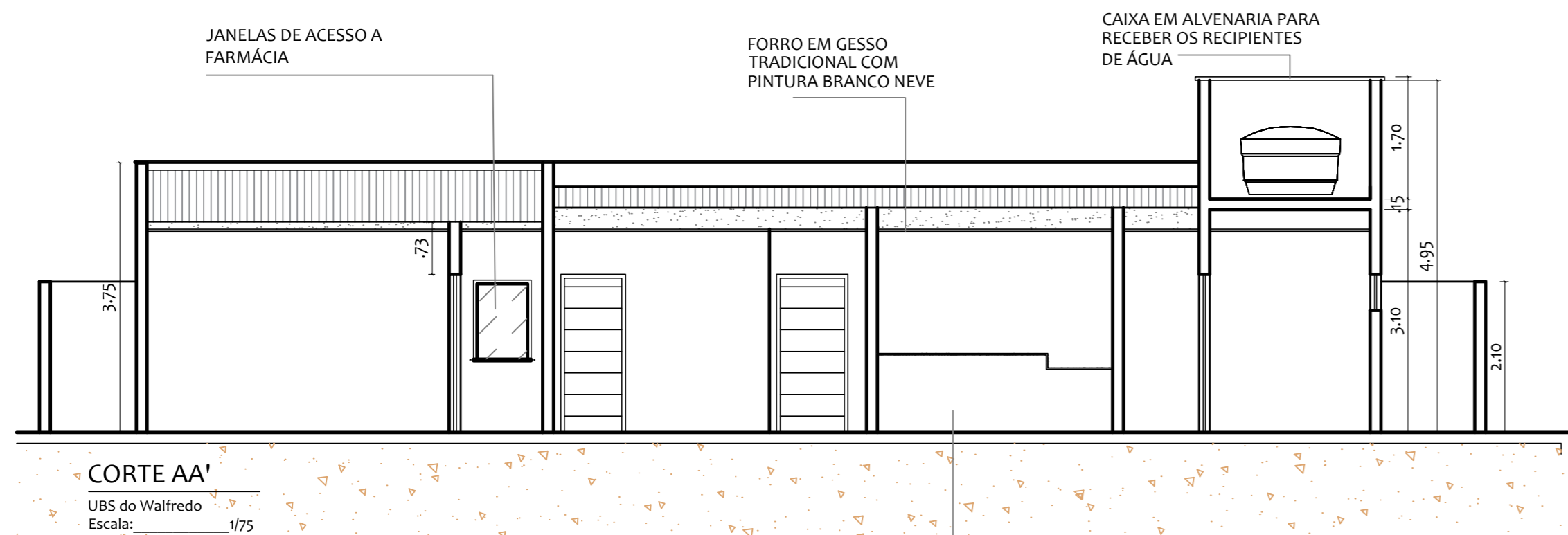
PLANTA DE COBERTURA
UBS Wasfredo Gurgel
Escala: 1/75

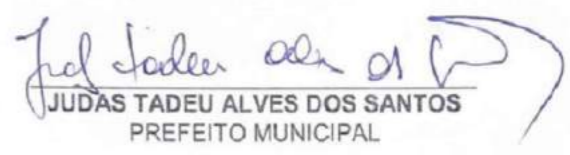



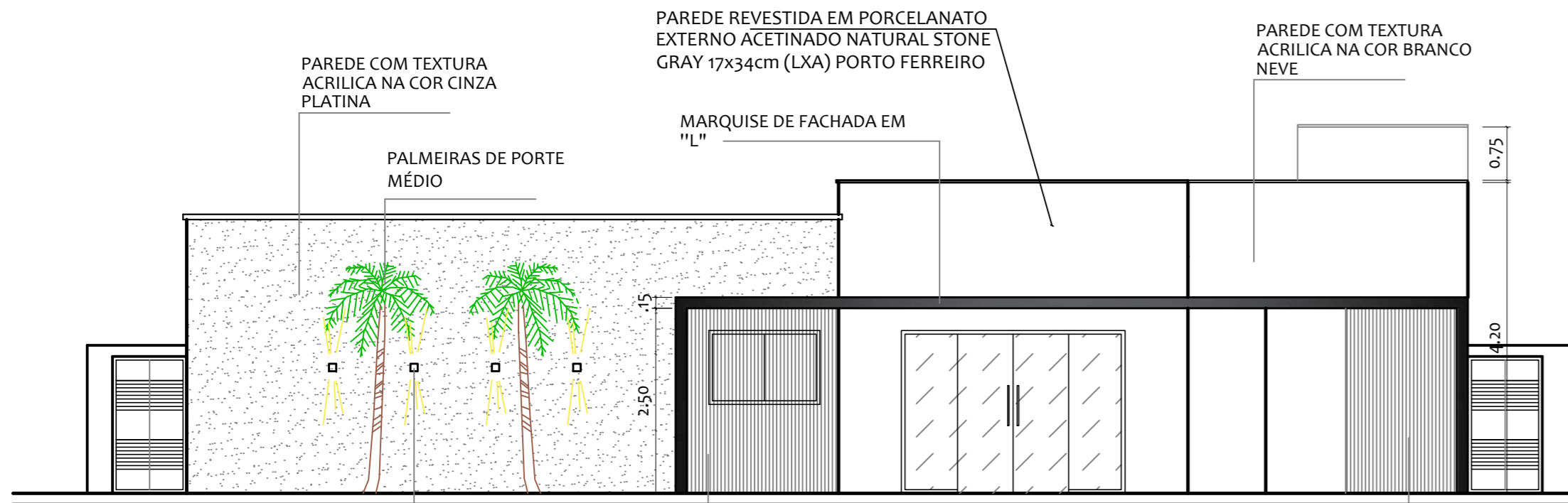
- DEPÓSITO DE LIXO
- TELHADO COLONIAL EXISTENTE A PRESERVAR
- PLATIBANDA LATERAL ELEVAR PAREDE EM TODA LATERAL DA UBS
- TELHADO A EXECUTAR COM TELHAS EM FIBROCIMENTO

 JUDAS TADEU ALVES DOS SANTOS PREFEITO MUNICIPAL		 Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira Engenheira Civil CREA. 211.978.175-3			
Proprietário:			Autor:		
Execução:			Fiscalização:		
Título: PROJETO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO WOLFREDO GURGEL PARA ATENDER UMA EQUIPE DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA ZONA URBANA DE CAICÓ - RN					
Endereço: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633					
Conteúdo:	PLANTA DE LAYOUT E PLANTA DE COBERTURA		Prancha:	04/06	
Desenho:	LEONARDO CLEYTON	Escalas:	INDICADAS	Data:	18/05/2022
Modificação:	Observação:				

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO



 JUDAS TADEU ALVES DOS SANTOS PREFEITO MUNICIPAL		 Rafoela Rithelly de Paiva Oliveira Engenheira Civil CREA. 211.978.175-3	
Proprietário:		Autor:	
Execução:		Fiscalização:	
Título: PROJETO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO WALFREDO GURGEL PARA ATENDER UMA EQUIPE DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA ZONA URBANA DE CAICÓ - RN			
Endereço: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633			
Conteúdo: CORTES		Prancha: 05/06	
Desenho: LEONARDO CLEYTON	Escalas: INDICADAS	Data: 18/05/2022	
Modificação:		Observação:	
<small>DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO</small>			



FACHADA FRONTAL

UBS do Walfredo Gurgel
Escala: 1/75

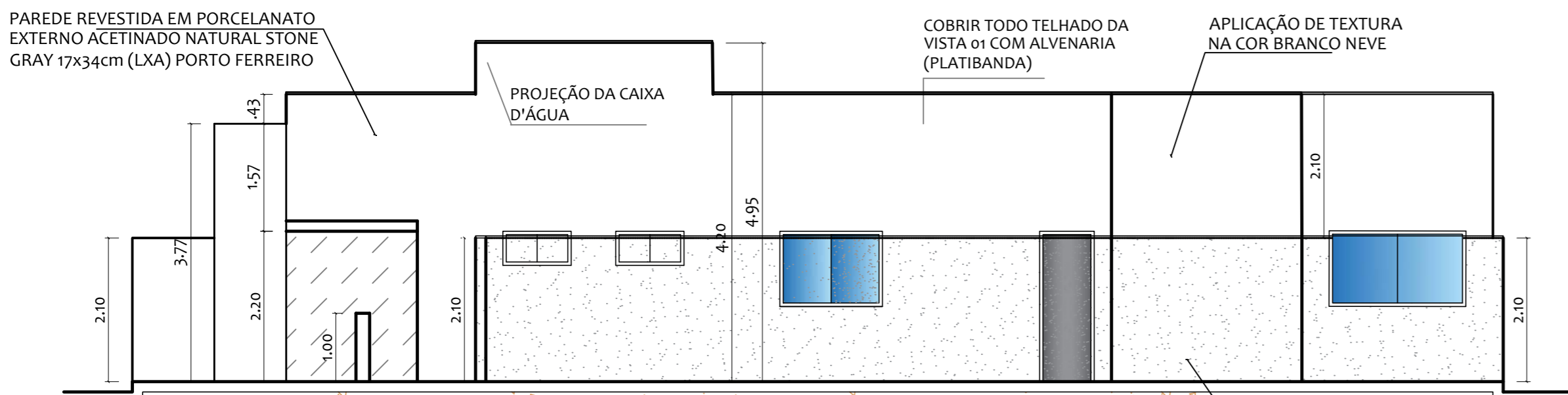
LUMINÁRIA DE PAREDE BIFOCAL EM LED
COR DA LUZ: NEUTRA

MARQUISE DE FACHADA EM "L"

PAREDE REVESTIDA EM PORCELANATO EXTERNO ACETINADO NATURAL STONE GRAY 17x34cm (LXA) PORTO FERREIRO

PAREDE COM TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCO NEVE

PERFIS DE ALUMÍNIO VERTICAIS PINTADOS EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO
Dimensões: 2,5x7,5cm (Espaçamento de 5cm de uma barra p/ outra)



VISTA 01'

UBS do Walfredo
Escala: 1/75

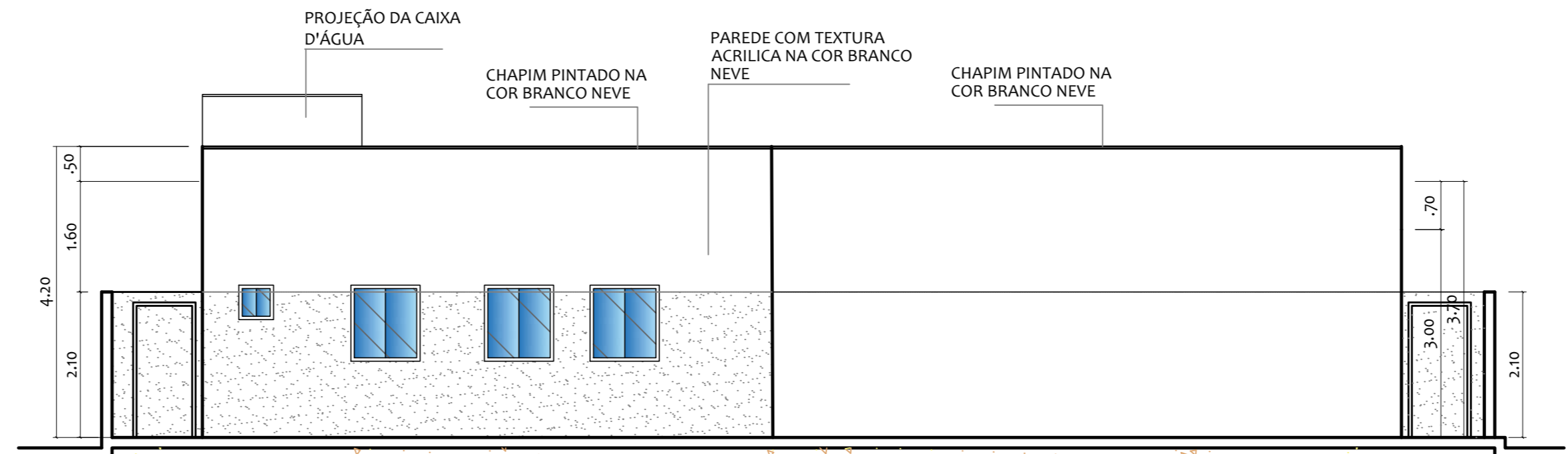
PAREDE REVESTIDA EM PORCELANATO EXTERNO ACETINADO NATURAL STONE GRAY 17x34cm (LXA) PORTO FERREIRO

PROJEÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA

COBRIR TODO TELhado DA VISTA 01 COM ALVENARIA (PLATIBANDA)

APLICAÇÃO DE TEXTURA NA COR BRANCO NEVE

APLICAÇÃO DE TEXTURA NA COR BRANCO NEVE



VISTA 03

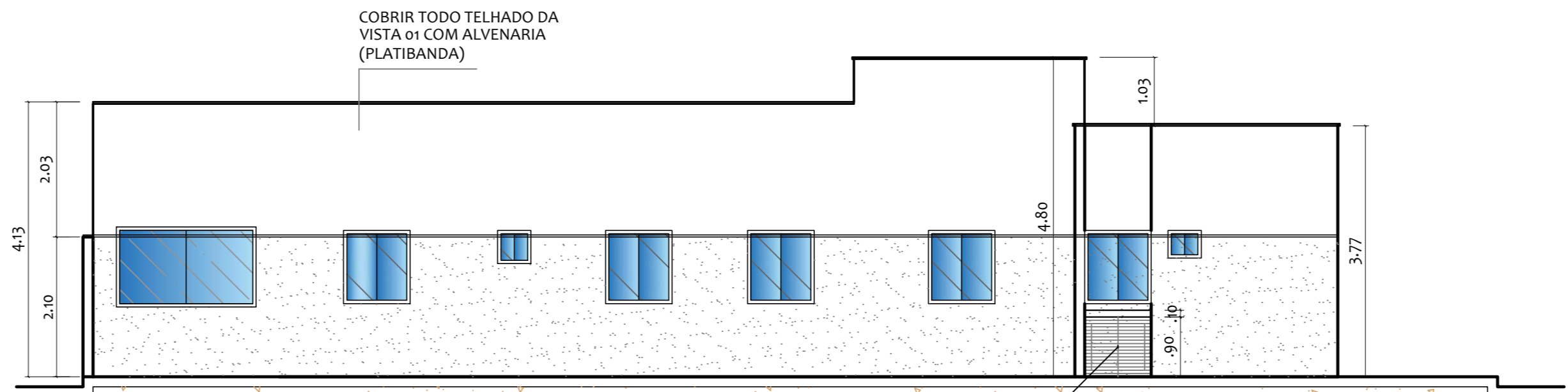
UBS do Walfredo
Escala: 1/75

PROJEÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA

CHAPIM PINTADO NA COR BRANCO NEVE

PAREDE COM TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCO NEVE

CHAPIM PINTADO NA COR BRANCO NEVE

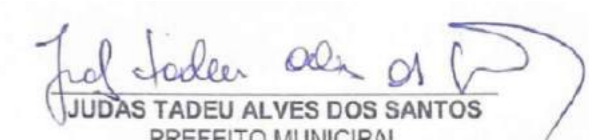



VISTA 02

UBS do Walfredo
Escala: 1/75

COBRIR TODO TELhado DA VISTA 01 COM ALVENARIA (PLATIBANDA)

ABRIGO COMPRESSORES ODONTOLOGIA E INALAÇÃO

 JUDAS TADEU ALVES DOS SANTOS PREFEITO MUNICIPAL		 Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira Engenheira Civil CREA. 211.978 175-3	
Proprietário:		Autor:	
Execução:		Fiscalização:	
Título: PROJETO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO WALFREDO GURGEL PARA ATENDER UMA EQUIPE DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA ZONA URBANA DE CAICÓ - RN			
Endereço: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633			
Conteúdo: VISTAS E FACHADA FRONTAL			Prancha: 06/06
Desenho:	Escalas:	Data:	
LEONARDO CLEYTON	INDICADAS	18/05/2022	
Modificação:		Observação:	

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO

Nº OPERAÇÃO 1.027.486-62/2015	Nº SICONV 822262/2015	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAICÓ
---	---------------------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN / REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	70,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,50%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,63%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 70%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CAICÓ/RN
Local

quinta-feira, 2 de junho de 2022
Data


Rafaela Ritelly de Paiva Oliveira
Responsável Técnico
Nome: RAFAELA RITHELLY DE PAIVA OLIVEIRA
CREA/CAU: 211.978.175-3
ART/RRT: 0



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

CRONOGRAMA FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Detalhe do plano de pagamentos (Completo Mês 1 - Mês 5)

Atividade	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5
REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFR...					
1. SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.328,86				
2. DEMOLIÇÃO E RETIRADA	R\$ 9.870,87				
3. MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.923,18	R\$ 1.307,73			
4. FUNDAÇÕES	R\$ 30.127,09	R\$ 6.025,42			
5. ESTRUTURAS	R\$ 1.598,21	R\$ 35.160,63			
6. IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.986,34	R\$ 3.981,79			
7. ALVENARIA		R\$ 18.545,93	R\$ 13.600,35		
8. ESQUADRIAS				R\$ 41.386,74	
9. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			R\$ 7.219,46		
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 54.191,90		
11. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			R\$ 9.940,88		
12. REVESTIMENTO DE PAREDE			R\$ 14.567,29	R\$ 33.990,33	
13. REVESTIMENTO DE PISO			R\$ 1.929,07	R\$ 36.652,41	
14. REVESTIMENTO DE TETO			R\$ 545,93	R\$ 8.188,88	
15. COBERTURA		R\$ 8.208,29	R\$ 51.985,82		
16. PINTURA					R\$ 34.446,38
17. BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E AC...					R\$ 26.864,60
18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 29.432,33

R\$ 53.834,55 10,94 %	R\$ 73.229,79 14,88 %	R\$ 153.980,70 31,30 %	R\$ 120.218,36 24,43 %	R\$ 90.743,31 18,44 %
R\$ 53.834,55 10,94 %	R\$ 127.064,34 25,83 %	R\$ 281.045,04 57,12 %	R\$ 401.263,40 81,56 %	R\$ 492.006,71 100,00 %


Rafoela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

DECLARAÇÃO UNIFICADA - RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nº DO CR	Nº. DA OPERAÇÃO	MINISTÉRIO	PROGRAMA
	-	-	-
OBJETO	Reforma da UBS no Bairro Walfredo Gurgel, no município de Caicó - RN.		
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	
MUNICÍPIO DE CAICÓ		CAICÓ / RN	

Eu, **RAFAELA RITHELLY DE PAIVA OLIVEIRA**, portador da carteira profissional registrada no sistema CONFEA nº **211.978.175-3**, na qualidade de responsável técnico pelo projeto,

DECLARAÇÃO - DATA-BASE DO ORÇAMENTO

DECLARO, que a data-base do orçamento para execução do objeto em referência é do SINAPI de 02/2022 – **Com Desoneração**;


DECLARAÇÃO – ENCARGOS SOCIAIS

DECLARO, que para elaboração do orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para o Rio Grande do Norte;

DECLARAÇÃO – ATRIBUIÇÃO AS

DECLARO, que de todos os insumos constantes nas composições de preços unitários, que tenham como base o SINAPI e possuem a marcação “AS” (Atribuídos a São Paulo), tiveram seu tipo e preço verificados ou adequados e estão compatíveis com a realidade local onde as obras serão executadas do supracitado contrato;

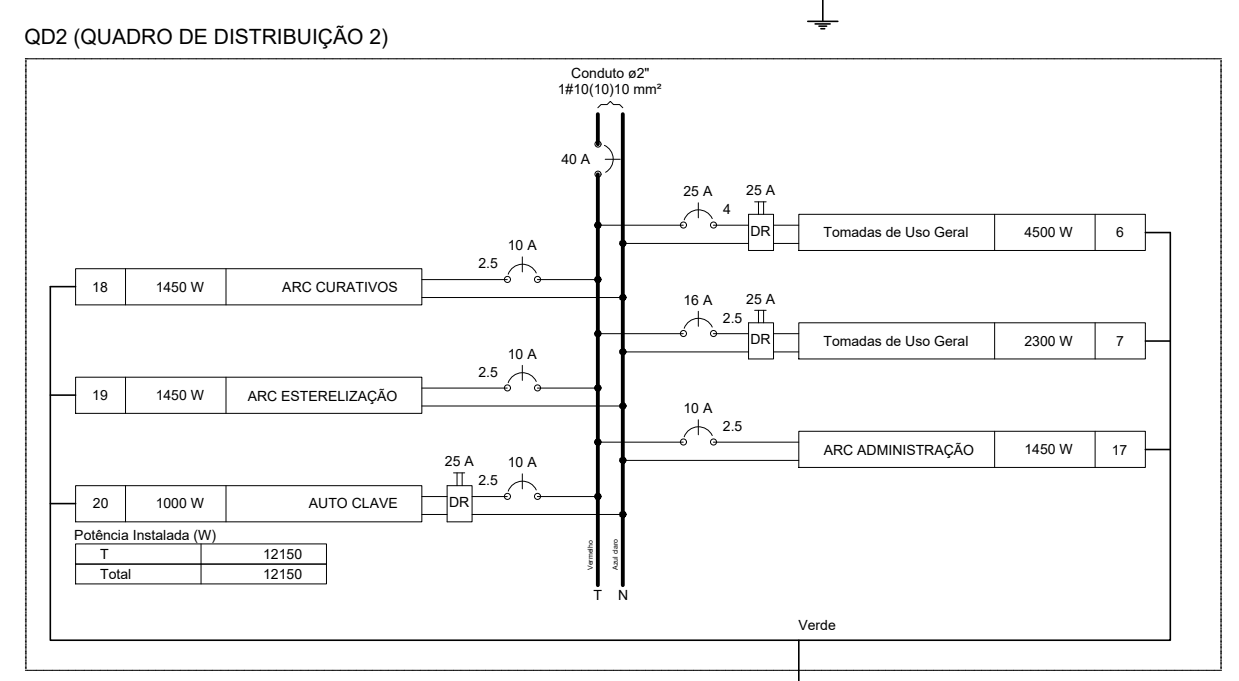
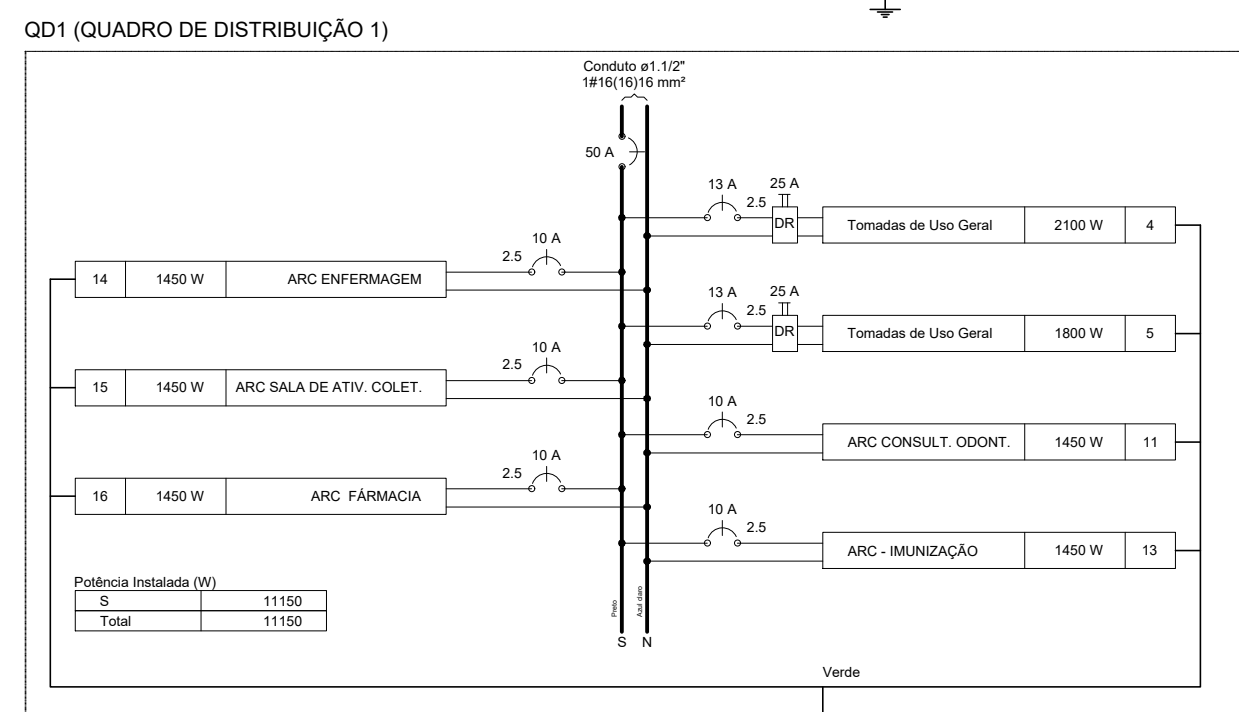
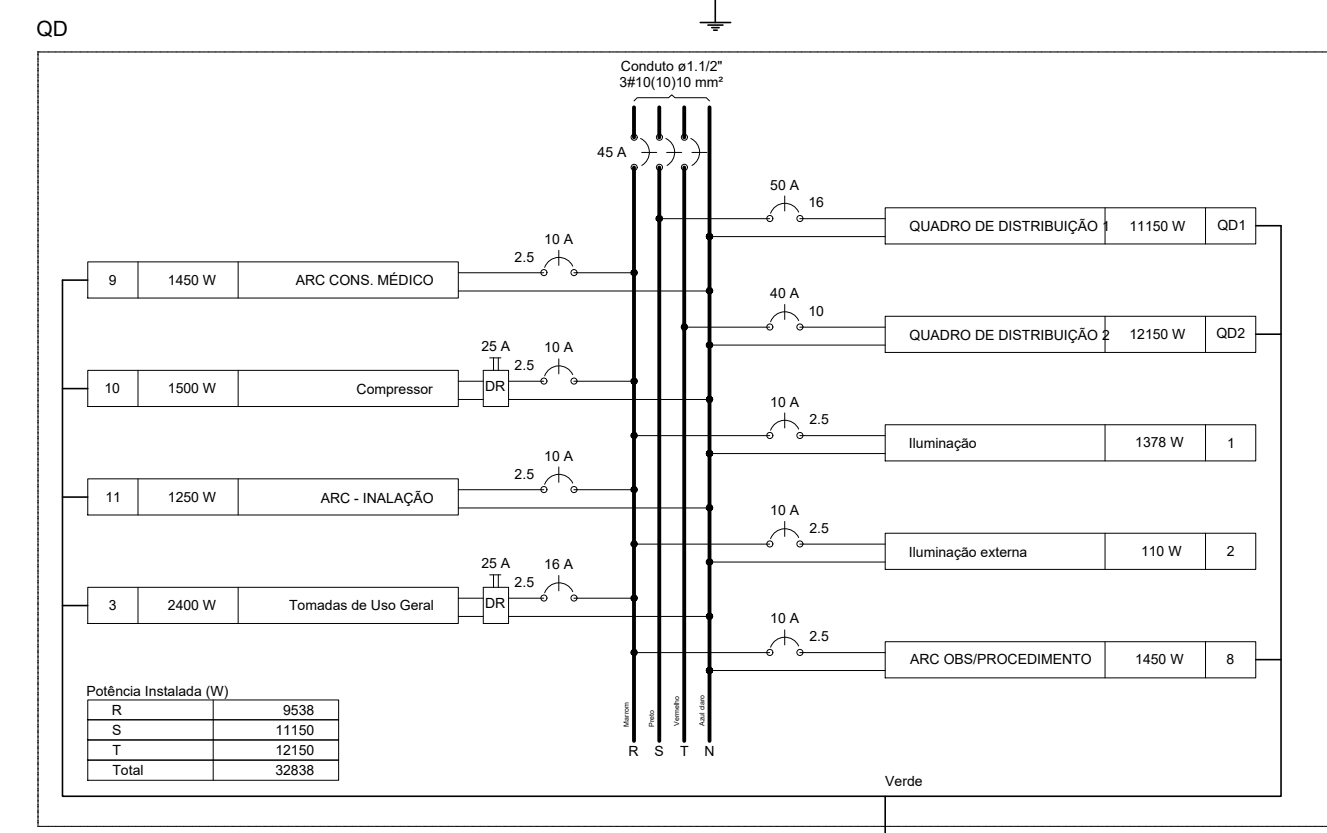
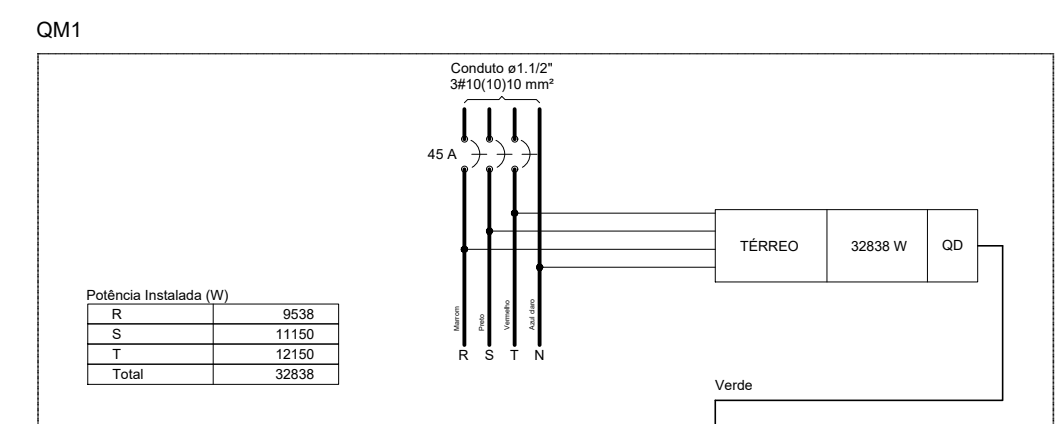
1.

Local/Data	Responsável técnico
Caicó/RN, 21 de junho de 2022.	 Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira Engenheira Civil CREA. 211.978.175-3
	Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira Engenheira Civil - CREA nº 211.978.175-3

Legenda Detalhada	
ALU 200	Alumínio 200 W
ALU 1000	Alumínio 1000 W
ALU 2000	Alumínio 2000 W
ALU 3000	Alumínio 3000 W
ALU 4000	Alumínio 4000 W
ALU 5000	Alumínio 5000 W
ALU 6000	Alumínio 6000 W
ALU 7000	Alumínio 7000 W
ALU 8000	Alumínio 8000 W
ALU 9000	Alumínio 9000 W
ALU 10000	Alumínio 10000 W
ALU 11000	Alumínio 11000 W
ALU 12000	Alumínio 12000 W
ALU 13000	Alumínio 13000 W
ALU 14000	Alumínio 14000 W
ALU 15000	Alumínio 15000 W
ALU 16000	Alumínio 16000 W
ALU 17000	Alumínio 17000 W
ALU 18000	Alumínio 18000 W
ALU 19000	Alumínio 19000 W
ALU 20000	Alumínio 20000 W
ALU 21000	Alumínio 21000 W
ALU 22000	Alumínio 22000 W
ALU 23000	Alumínio 23000 W
ALU 24000	Alumínio 24000 W
ALU 25000	Alumínio 25000 W
ALU 26000	Alumínio 26000 W
ALU 27000	Alumínio 27000 W
ALU 28000	Alumínio 28000 W
ALU 29000	Alumínio 29000 W
ALU 30000	Alumínio 30000 W
ALU 31000	Alumínio 31000 W
ALU 32000	Alumínio 32000 W
ALU 33000	Alumínio 33000 W
ALU 34000	Alumínio 34000 W
ALU 35000	Alumínio 35000 W
ALU 36000	Alumínio 36000 W
ALU 37000	Alumínio 37000 W
ALU 38000	Alumínio 38000 W
ALU 39000	Alumínio 39000 W
ALU 40000	Alumínio 40000 W
ALU 41000	Alumínio 41000 W
ALU 42000	Alumínio 42000 W
ALU 43000	Alumínio 43000 W
ALU 44000	Alumínio 44000 W
ALU 45000	Alumínio 45000 W
ALU 46000	Alumínio 46000 W
ALU 47000	Alumínio 47000 W
ALU 48000	Alumínio 48000 W
ALU 49000	Alumínio 49000 W
ALU 50000	Alumínio 50000 W
ALU 51000	Alumínio 51000 W
ALU 52000	Alumínio 52000 W
ALU 53000	Alumínio 53000 W
ALU 54000	Alumínio 54000 W
ALU 55000	Alumínio 55000 W
ALU 56000	Alumínio 56000 W
ALU 57000	Alumínio 57000 W
ALU 58000	Alumínio 58000 W
ALU 59000	Alumínio 59000 W
ALU 60000	Alumínio 60000 W
ALU 61000	Alumínio 61000 W
ALU 62000	ALU 62000 W
ALU 63000	ALU 63000 W
ALU 64000	ALU 64000 W
ALU 65000	ALU 65000 W
ALU 66000	ALU 66000 W
ALU 67000	ALU 67000 W
ALU 68000	ALU 68000 W
ALU 69000	ALU 69000 W
ALU 70000	ALU 70000 W
ALU 71000	ALU 71000 W
ALU 72000	ALU 72000 W
ALU 73000	ALU 73000 W
ALU 74000	ALU 74000 W
ALU 75000	ALU 75000 W
ALU 76000	ALU 76000 W
ALU 77000	ALU 77000 W
ALU 78000	ALU 78000 W
ALU 79000	ALU 79000 W
ALU 80000	ALU 80000 W
ALU 81000	ALU 81000 W
ALU 82000	ALU 82000 W
ALU 83000	ALU 83000 W
ALU 84000	ALU 84000 W
ALU 85000	ALU 85000 W
ALU 86000	ALU 86000 W
ALU 87000	ALU 87000 W
ALU 88000	ALU 88000 W
ALU 89000	ALU 89000 W
ALU 90000	ALU 90000 W
ALU 91000	ALU 91000 W
ALU 92000	ALU 92000 W
ALU 93000	ALU 93000 W
ALU 94000	ALU 94000 W
ALU 95000	ALU 95000 W
ALU 96000	ALU 96000 W
ALU 97000	ALU 97000 W
ALU 98000	ALU 98000 W
ALU 99000	ALU 99000 W
ALU 100000	ALU 100000 W

Lista de Materiais	
1.12"	1.12"
1.50"	1.50"
2.00"	2.00"
2.50"	2.50"
3.00"	3.00"
3.50"	3.50"
4.00"	4.00"
4.50"	4.50"
5.00"	5.00"
5.50"	5.50"
6.00"	6.00"
6.50"	6.50"
7.00"	7.00"
7.50"	7.50"
8.00"	8.00"
8.50"	8.50"
9.00"	9.00"
9.50"	9.50"
10.00"	10.00"
10.50"	10.50"
11.00"	11.00"
11.50"	11.50"
12.00"	12.00"
12.50"	12.50"
13.00"	13.00"
13.50"	13.50"
14.00"	14.00"
14.50"	14.50"
15.00"	15.00"
15.50"	15.50"
16.00"	16.00"
16.50"	16.50"
17.00"	17.00"
17.50"	17.50"
18.00"	18.00"
18.50"	18.50"
19.00"	19.00"
19.50"	19.50"
20.00"	20.00"
20.50"	20.50"
21.00"	21.00"
21.50"	21.50"
22.00"	22.00"
22.50"	22.50"
23.00"	23.00"
23.50"	23.50"
24.00"	24.00"
24.50"	24.50"
25.00"	25.00"
25.50"	25.50"
26.00"	26.00"
26.50"	26.50"
27.00"	27.00"
27.50"	27.50"
28.00"	28.00"
28.50"	28.50"
29.00"	29.00"
29.50"	29.50"
30.00"	30.00"
30.50"	30.50"
31.00"	31.00"
31.50"	31.50"
32.00"	32.00"
32.50"	32.50"
33.00"	33.00"
33.50"	33.50"
34.00"	34.00"
34.50"	34.50"
35.00"	35.00"
35.50"	35.50"
36.00"	36.00"
36.50"	36.50"
37.00"	37.00"
37.50"	37.50"
38.00"	38.00"
38.50"	38.50"
39.00"	39.00"
39.50"	39.50"
40.00"	40.00"
40.50"	40.50"
41.00"	41.00"
41.50"	41.50"
42.00"	42.00"
42.50"	42.50"
43.00"	43.00"
43.50"	43.50"
44.00"	44.00"
44.50"	44.50"
45.00"	45.00"
45.50"	45.50"
46.00"	46.00"
46.50"	46.50"
47.00"	47.00"
47.50"	47.50"
48.00"	48.00"
48.50"	48.50"
49.00"	49.00"
49.50"	49.50"
50.00"	50.00"
50.50"	50.50"
51.00"	51.00"
51.50"	51.50"
52.00"	52.00"
52.50"	52.50"
53.00"	53.00"
53.50"	53.50"
54.00"	54.00"
54.50"	54.50"
55.00"	55.00"
55.50"	55.50"
56.00"	56.00"
56.50"	56.50"
57.00"	57.00"
57.50"	57.50"
58.00"	58.00"
58.50"	58.50"
59.00"	59.00"
59.50"	59.50"
60.00"	60.00"
60.50"	60.50"
61.00"	61.00"
61.50"	61.50"
62.00"	62.00"
62.50"	62.50"
63.00"	63.00"
63.50"	63.50"
64.00"	64.00"
64.50"	64.50"
65.00"	65.00"
65.50"	65.50"
66.00"	66.00"
66.50"	66.50"
67.00"	67.00"
67.50"	67.50"
68.00"	68.00"
68.50"	68.50"
69.00"	69.00"
69.50"	69.50"
70.00"	70.00"
70.50"	70.50"
71.00"	71.00"
71.50"	71.50"
72.00"	72.00"
72.50"	72.50"
73.00"	73.00"
73.50"	73.50"
74.00"	74.00"
74.50"	74.50"
75.00"	75.00"
75.50"	75.50"
76.00"	76.00"
76.50"	76.50"
77.00"	77.00"
77.50"	77.50"
78.00"	78.00"
78.50"	78.50"
79.00"	79.00"
79.50"	79.50"
80.00"	80.00"
80.50"	80.50"
81.00"	81.00"
81.50"	81.50"
82.00"	82.00"
82.50"	82.50"
83.00"	83.00"
83.50"	83.50"
84.00"	84.00"
84.50"	84.50"
85.00"	85.00"
85.50"	85.50"
86.00"	86.00"
86.50"	86.50"
87.00"	87.00"
87.50"	87.50"
88.00"	88.00"
88.50"	88.50"
89.00"	89.00"
89.50"	89.50"
90.00"	90.00"
90.50"	90.50"
91.00"	91.00"
91.50"	91.50"
92.00"	92.00"
92.50"	92.50"
93.00"	93.00"
93.50"	93.50"
94.00"	94.00"
94.50"	94.50"
95.00"	95.00"
95.50"	95.50"
96.00"	96.00"
96.50"	96.50"
97.00"	97.00"
97.50"	97.50"
98.00"	98.00"
98.50"	98.50"
99.00"	99.00"
99.50"	99.50"
100.00"	100.00"

LISTA DE MATERIAIS
Projetos, Caicó/RN



DIAGRAMAS MULTIFILARES
Projetos, Caicó/RN

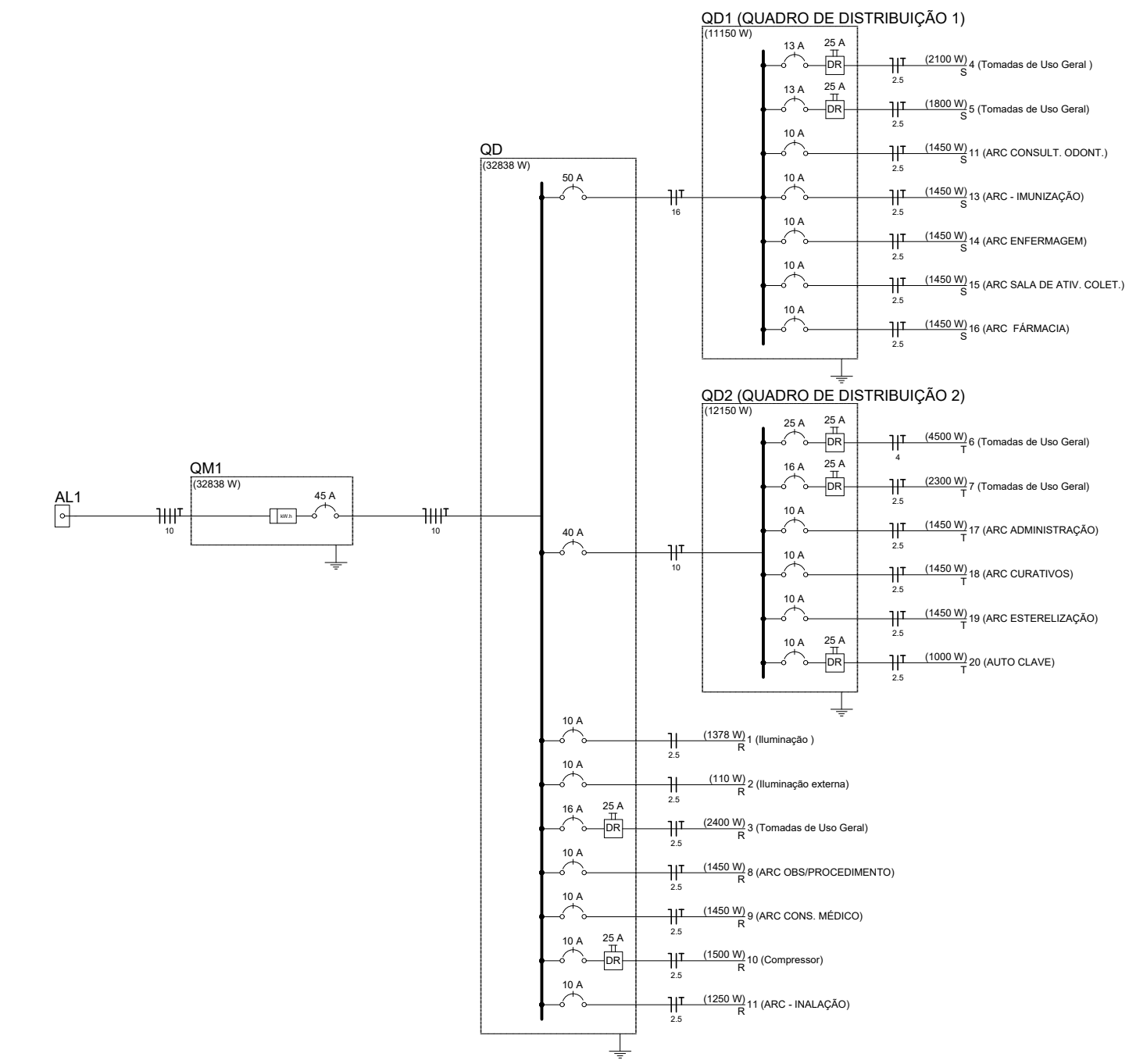
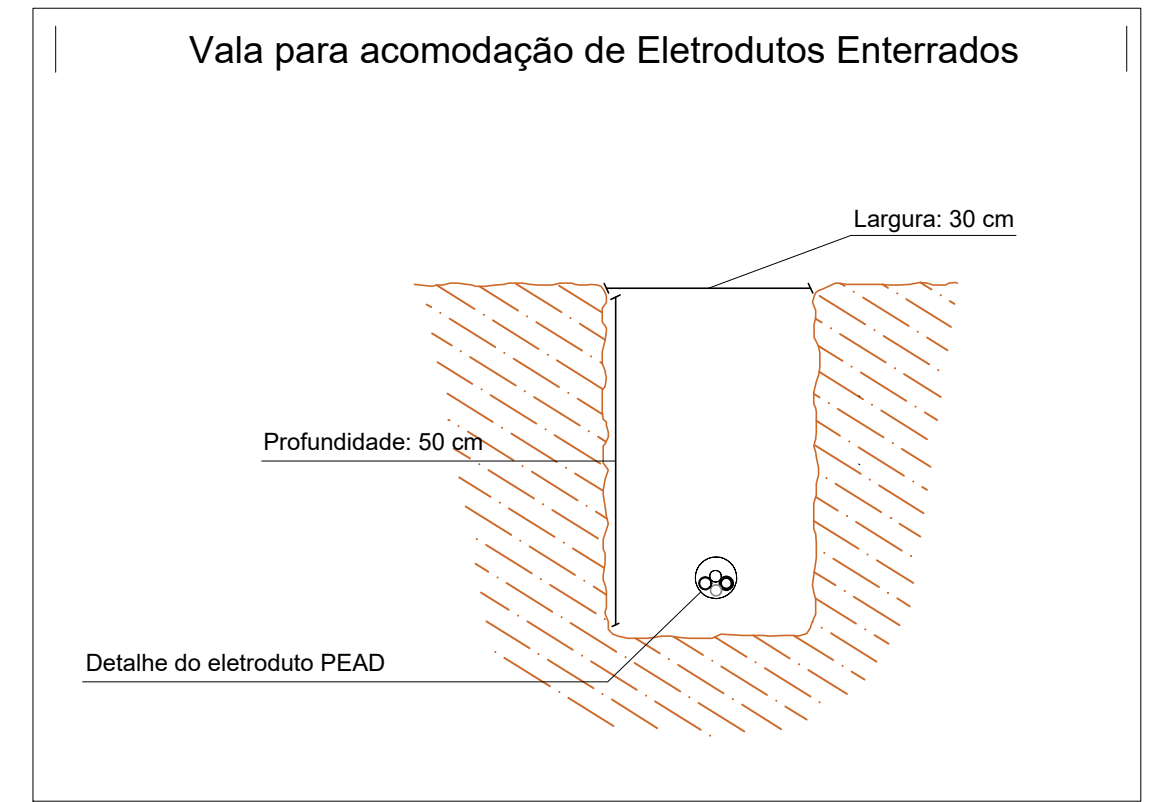


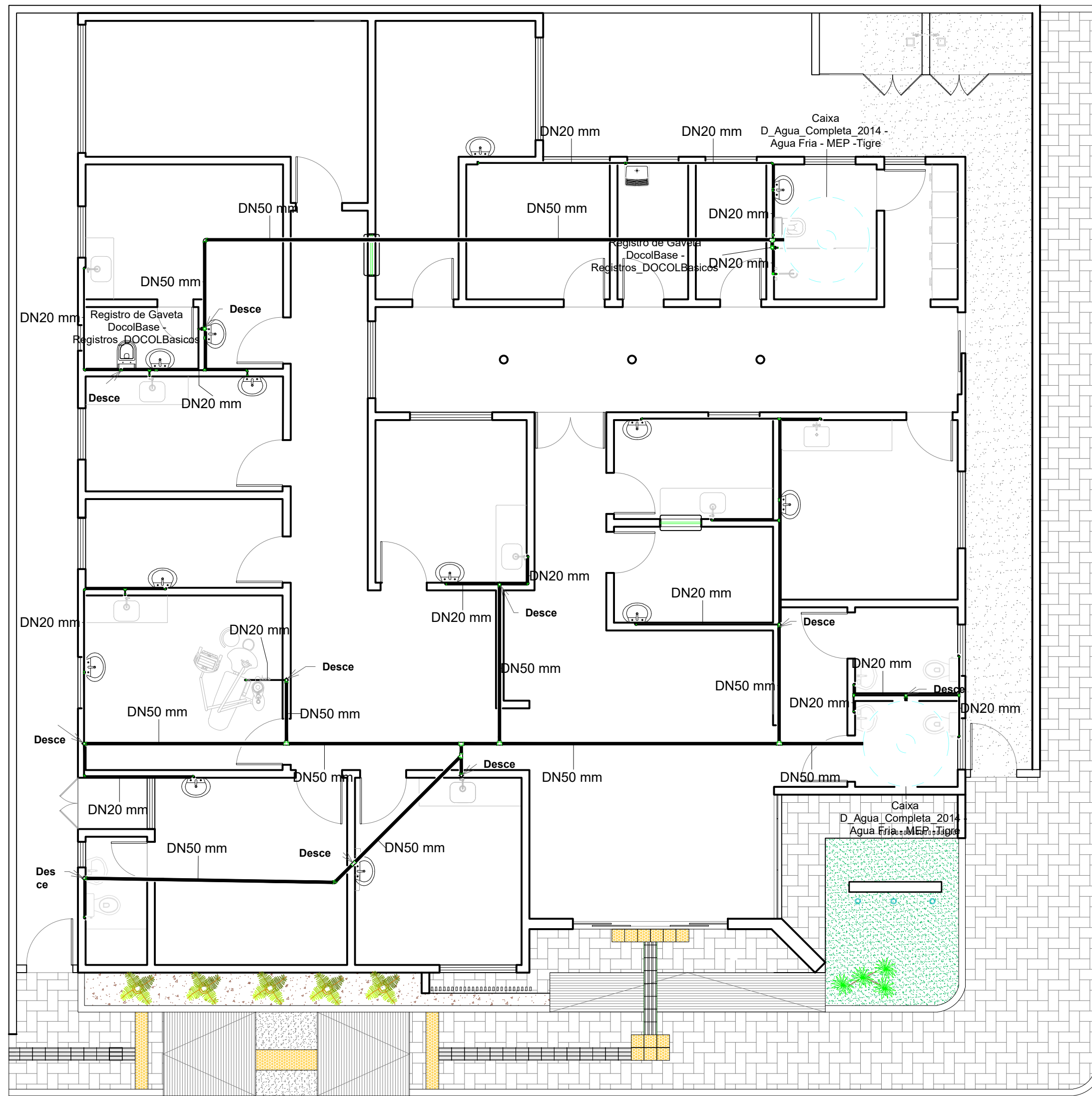
DIAGRAMA UNIFILAR
Projetos, Caicó/RN



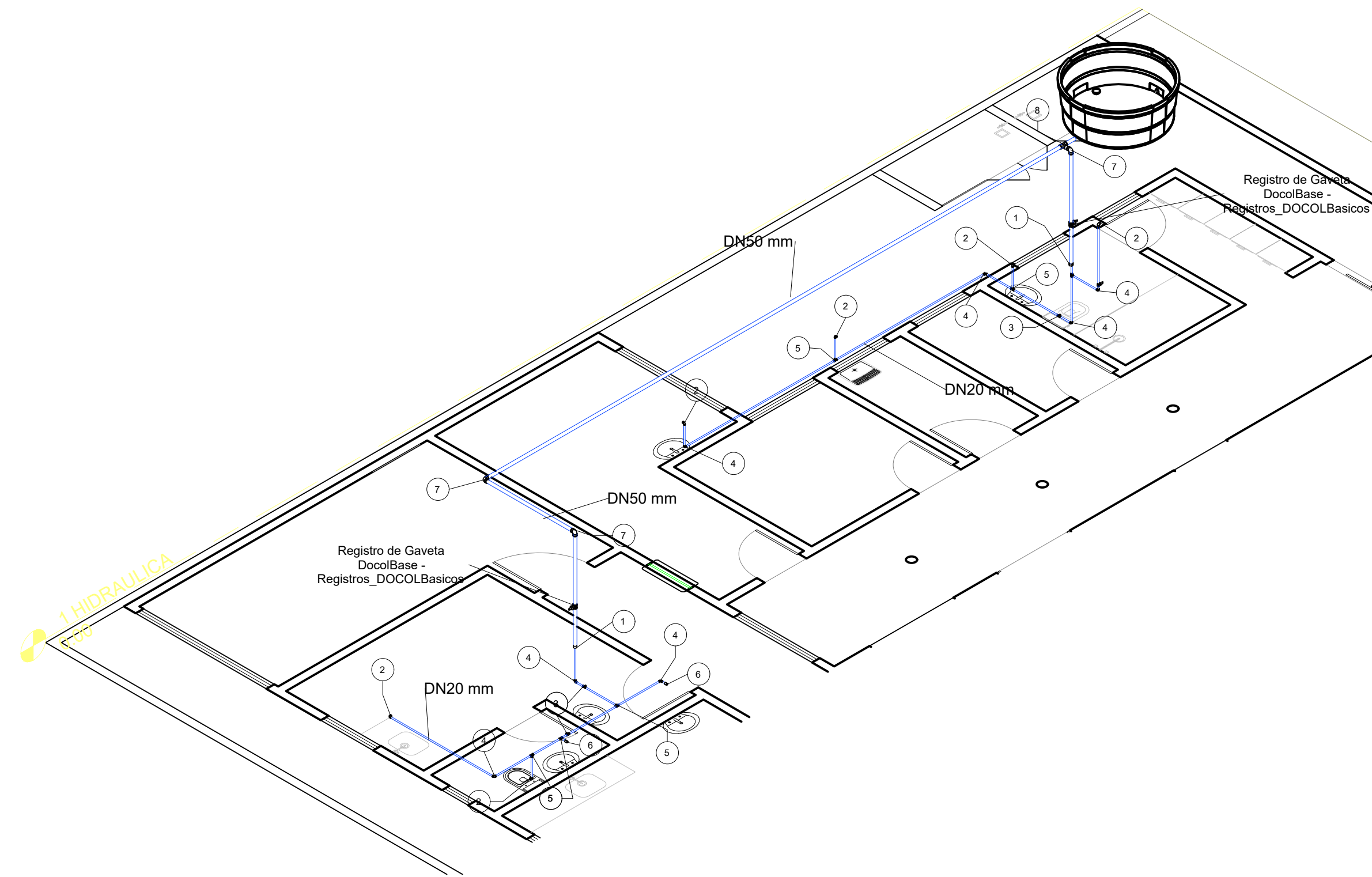
ELETRODUTOS ENTERRADOS
Projetos, Caicó/RN

Proprietário: *Luiz Tadeu Alves dos Santos*
 Autor: *Ana Sulamita Bezerra da Silva*
 Execução: _____ Fiscalização: _____
 Título: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO WALFREDO GURGEL NA ZONA URBANA DE CAICÓ – RN
 Endereço: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633
 Conteúdo: LISTA DE MATERIAIS, LEGENDA DETALHADA, DIAGRAMAS UNIFILARES E MULTIFILARES E DETALHES
 Desenho: ANA SULAMITA Escalas: INDICADAS Data: MAIO/2022
 Modificação: _____ Observação: _____

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO

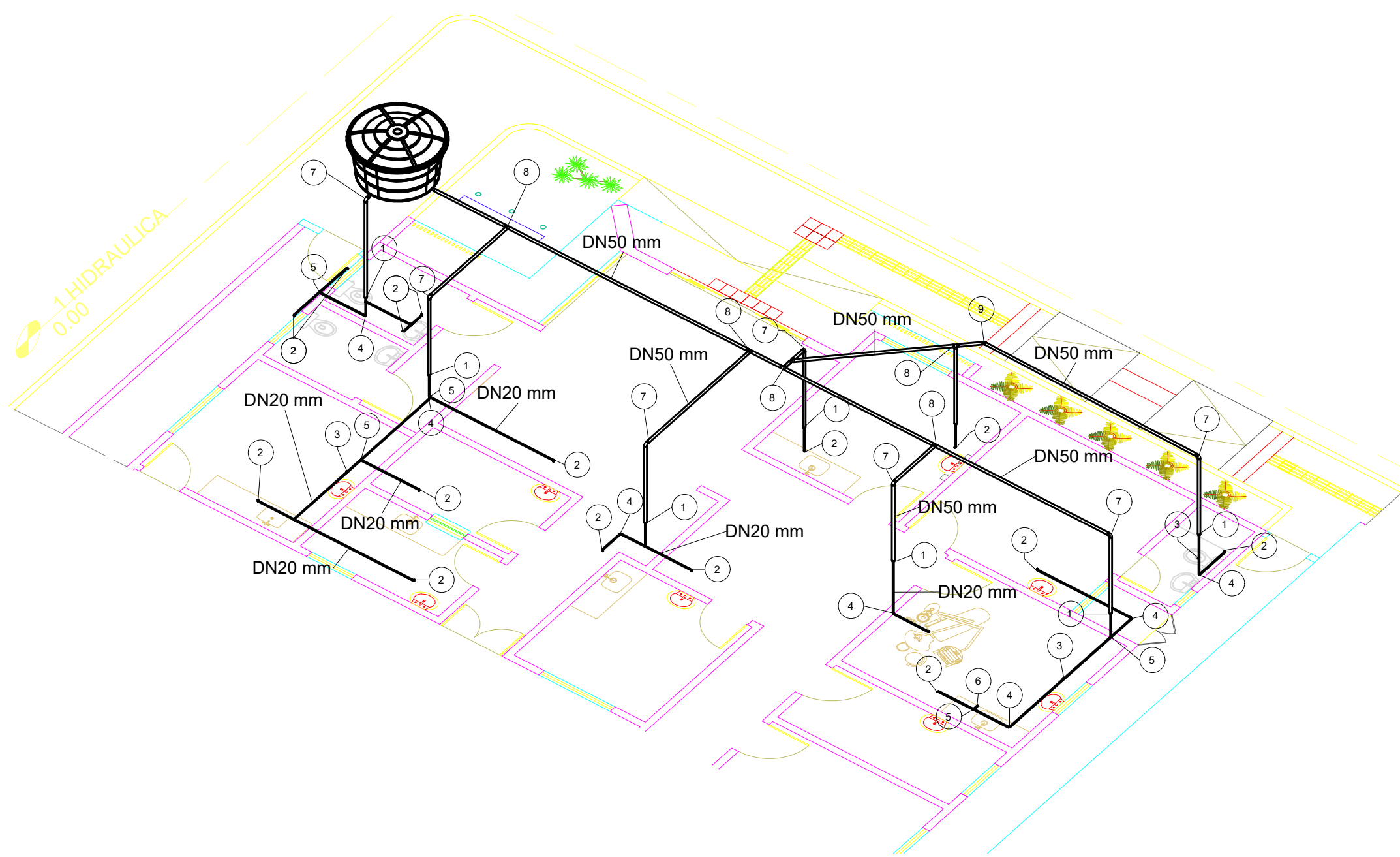


1 1 HIDRAULICA
1 : 75

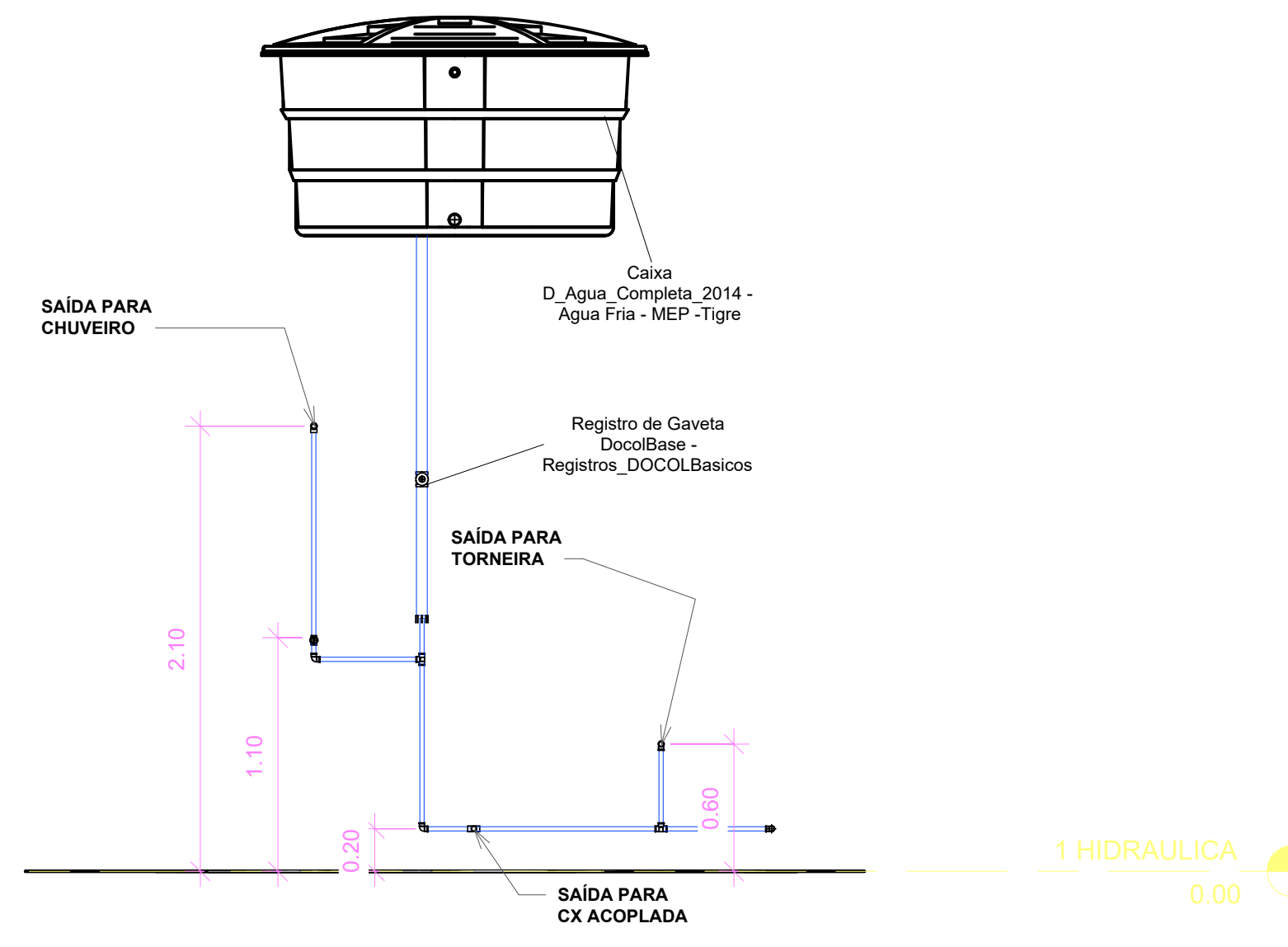


2 ISOMÉTRICA 2

Nº	CONEXÃO	QUANTIDADE
1	BUCHA DE REDUÇÃO 50 P/ 20 MM	
2	JOELHO 90º L/R 20MM	
3	TÊ 20MM COM ROSCA CENTRAL	
4	JOELHO 90º L/L 20MM	
5	TÊ 20MM LISO	
6	LUVA 20MM ROSCÁVEL	
7	JOELHO 90º L/L 50MM	
8	TÊ 50MM LISO	
9	JOELHO 45º L/L 50MM	
10	JUNÇÃO 50MM	



3 ISOMÉTRICA 1



4 Section 0
1 : 30

Proprietário: *Luiz Fabeu Alves dos Santos*
PREFEITO MUNICIPAL

Autor: *Roberto Anthony de Paulo Oliveira*
Engenheiro Civil
CREA 211978 1753

Execução: _____ Fiscalização: _____

Título:
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO WALFREDO GURGEL NA ZONA URBANA DE CAICÓ - RN

Endereço:
RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633

Conteúdo:
PROJETO HIDRÁULICO, QUADRO DE CARGAS, QUADRO DE DEMANDAS E LEGENDAS

Prancha:
01/01

Desenho: ANA SULAMITA Escalas: INDICADAS Data: MAIO/2022

Modificação: _____ Observação: _____

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 COMP01 UN PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00051/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100004813	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	6,0000000	225,00	1.350,00
100004417	M	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	6,0000000	5,30	31,80
100004491	M	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	24,0000000	14,05	337,20
100005075	KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,9000000	21,72	19,55
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	18,80	112,80
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	16,85	202,20
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,63	2.053,55	546,86
Preço total por UN				2.600,41	


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN
CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

2 DEMOLIÇÃO E RETIRADA

2.1 COMP02 M2 REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08387/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	19,01	2,85
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	16,85	16,85
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	5,25
Preço total por M2					24,95

2.2 COMP03 M2 REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12346/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	16,85	8,43
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	2,24
Preço total por M2					10,67


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

3 FUNDAÇÕES

3.1 COMP04 M3 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 95955/SINAPI)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
94965	M3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	1,1000000	398,11	437,92
92415	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	2,3000000	139,65	321,20
92451	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	3,0800000	223,42	688,13
92510	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	4,7900000	63,26	303,02
92775	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	8,5100000	17,13	145,78
92777	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	6,3300000	15,15	95,90
92778	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	14,8600000	13,50	200,61
92779	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1,4800000	11,40	16,87
92780	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	0,3300000	10,77	3,55
92784	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	6,2700000	15,32	96,06
92785	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2,3200000	14,76	34,24
92786	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7,8400000	14,04	110,07
96533	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	4,4800000	96,59	432,72
96543	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	4,9800000	17,12	85,26
96544	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	5,9100000	16,13	95,33
96545	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1,1100000	15,15	16,82
96546	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2,8200000	13,57	38,27
96547	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2,3000000	11,50	26,45
103673	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	1,0000000	31,27	31,27
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	3.179,47
					846,69
					4.026,16

Preço total por M3 4.026,16

Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

4 ESTRUTURAS

4.1 COMP04 M3 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 95955/SINAPI)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
94965	M3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	1,1000000	398,11	437,92	
92415	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	2,3000000	139,65	321,20	
92451	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	3,0800000	223,42	688,13	
92510	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	4,7900000	63,26	303,02	
92775	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	8,5100000	17,13	145,78	
92777	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	6,3300000	15,15	95,90	
92778	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	14,8600000	13,50	200,61	
92779	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1,4800000	11,40	16,87	
92780	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	0,3300000	10,77	3,55	
92784	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	6,2700000	15,32	96,06	
92785	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2,3200000	14,76	34,24	
92786	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7,8400000	14,04	110,07	
96533	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	4,4800000	96,59	432,72	
96543	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	4,9800000	17,12	85,26	
96544	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	5,9100000	16,13	95,33	
96545	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1,1100000	15,15	16,82	
96546	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2,8200000	13,57	38,27	
96547	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2,3000000	11,50	26,45	
103673	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	1,0000000	31,27	31,27	
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	3.179,47	846,69

Preço total por M3 4.026,16


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

5 ESQUADRIAS

5.1 COMP05 M2 JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, INCLUSIVE VIDRO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11944/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
12793/ORSE	M2	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA	1,0000000	250,00	250,00
100034386	M2	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	1,0000000	403,16	403,16
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	16,85	16,85
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	19,01	19,01
87298	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0030000	516,63	1,55
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	690,57
					183,90
					Preço total por M2 874,47

5.2 COMP06 M2 PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10891/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
11841/ORSE	M2	PORTÃO EM BARRAS DE FERRO VERT. QUADR. 3/4", COM QUADRO DE TUBO GALV. 2", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO DE 4" E ESTICADOR REDONDO E=1/2", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	1,0000000	308,89	308,89
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	19,01	76,04
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	16,85	67,40
88628	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0300000	428,91	12,87
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	465,20
					123,88
					Preço total por M2 589,08

5.3 COMP07 UND PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,60 X 2,10 M, 2 FOLHAS, COM VISOR(30X30CM), TIPO VAI-VEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07226/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
01807/ORSE	UND	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 80 X (160 A 210) X 3,5CM	2,0000000	213,69	427,38
02429/ORSE	M2	VIDRO LISO TRANSPARENTE INCOLOR, E= 4MM	0,0900000	219,99	19,80
100011451	UN	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	6,0000000	125,39	752,34
100005075	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,0040000	21,72	0,09
05015/ORSE	CJ	BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA LEI L=14CM (90X220CM), COMPLETO C/02 JOGOS ALIZAR	1,0000000	300,03	300,03
87298	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0100000	516,63	5,17
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7500000	16,85	80,04
88261	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7500000	18,23	86,59
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	1.671,44
					445,10
					Preço total por UND 2.116,54


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN
CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

5.4 COMP08 M2 PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13096/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
13857/ORSE	M2	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR	1,0000000	601,11	601,11
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	160,08
Preço total por M2				601,11	761,19

5.5 COMP09 M2 PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13049/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
13797/ORSE	M2	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	1,0000000	555,55	555,55
87298	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BÊTONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0030000	516,63	1,55
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	19,01	66,54
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5900000	16,85	60,49
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	182,18
Preço total por M2				684,13	866,31

5.6 COMP10 UN KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 91337/SINAPI)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
91292	UN	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	1,0000000	267,21	267,21
100660	M	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,0000000	6,98	69,80
COMP30	UN	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 91299/SINAPI)	1,0000000	938,66	938,66
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	339,71
Preço total por UN				1.275,67	1.615,38


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

6.1 COMP11 UN CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 1.000 LITROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01448/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
08877/ORSE	M	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA (PEÇA) 5CM X 14CM (0,007 M³/M)	3,0000000	50,77	152,31	
100000095	UN	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	1,0000000	12,32	12,32	
100000096	UN	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	2,0000000	14,17	28,34	
100000098	UN	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	1,0000000	24,80	24,80	
100003529	UN	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2,0000000	0,93	1,86	
100006016	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	1,0000000	27,05	27,05	
100009868	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,6000000	4,72	7,55	
100009874	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	2,4000000	15,43	37,03	
100011829	UN	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	1,0000000	19,83	19,83	
100011868	UN	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	1,0000000	540,13	540,13	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	16,85	50,55	
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	19,12	57,36	
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	959,13	255,42

Preço total por UN 1.214,55

6.2 COMP13 UN JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 3/4" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01345/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
100003489	UN	JOELHO, PVC COM ROSCA E BUCHA LATAO, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000000	16,94	16,94	
100003146	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0780000	3,32	0,26	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	16,85	3,71	
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	19,12	4,21	
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	25,12	6,69

Preço total por UN 31,81

6.3 COMP14 UN LUVIA DE CORRER DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01300/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
100003886	UN	LUVIA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000000	17,65	17,65	
100003146	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0780000	3,32	0,26	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	16,85	1,85	
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	19,12	2,10	
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	21,86	5,82

Preço total por UN 27,68


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

7.1 COMP15 UN DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 93653/SINAPI)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100034653	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,0000000	8,41	8,41
100001570	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1,0000000	0,98	0,98
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0350000	17,77	0,62
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0350000	22,49	0,79
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	2,88
Preço total por UN					13,68


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WOLFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WOLFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

7.2	COMP16	UN	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 40A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101505/SINAPI)			
CODIGO	UND.	DESCRİÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
100001094	UN	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	1,0000000	26,21	26,21	
100003398	UN	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	1,0000000	4,95	4,95	
100004346	UN	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	3,0000000	11,57	34,71	
100011267	UN	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO= 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2.5* MM	2,0000000	0,80	1,60	
100011864	UN	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	1,0000000	31,63	31,63	
100011950	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,0000000	0,35	1,40	
100014153	UN	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	0,0600000	56,25	3,38	
100034643	UN	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	1,0000000	35,87	35,87	
100039809	UN	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM 1 DISJUNTOR	1,0000000	138,01	138,01	
100039996	M	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	0,1664000	3,77	0,63	
100039997	UN	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	2,0000000	0,34	0,68	
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3897000	17,77	6,92	
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5078000	22,49	78,89	
91872	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,0500000	14,52	87,85	
91885	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000000	8,24	8,24	
91917	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000000	13,28	13,28	
91919	UN	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000000	14,38	14,38	
91933	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	22,2000000	16,15	358,53	
96977	M	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1,9500000	65,73	128,17	
96986	UN	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1,0000000	124,48	124,48	
100578	UN	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	1,0000000	508,08	508,08	
COMP12	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 45A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 93673/SINAPI)	1,0000000	87,81	87,81	
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	1.695,70	451,56
				Preço total por UN	2.147,26	

7.3	COMP17	UN	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 91896/SINAPI)			
CODIGO	UND.	DESCRİÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
100012033	UN	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	1,0000000	5,75	5,75	
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2640000	17,77	4,69	
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2640000	22,49	5,94	
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	16,38	4,36
				Preço total por UN	20,74	


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN
CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

7.4 COMP18 UN BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00346/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
00216/ORSE	UN	ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2"	1,0000000	0,96	0,96
00327/ORSE	UN	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2"	1,0000000	1,28	1,28
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	16,85	0,67
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	22,49	0,90
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	1,01

Preço total por UN 4,82

7.5 COMP19 UN BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09924/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
10363/ORSE	UN	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	1,0000000	0,38	0,38
10365/ORSE	UN	ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	1,0000000	0,22	0,22
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100000	16,85	0,17
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100000	22,49	0,22
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	0,26

Preço total por UN 1,25

7.6 COMP20 UN CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 300 X 300 X 300 MM DE PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 100556/SINAPI)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100043102	UN	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMP A PARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	1,0000000	102,84	102,84
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3460000	17,77	6,15
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3460000	22,49	7,78
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	31,10

Preço total por UN 147,87

7.7 COMP21 UN SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8662/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100012294	UN	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	1,0000000	6,97	6,97
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	22,49	3,37
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	16,85	2,53
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	3,43

Preço total por UN 16,30


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

8.1 COMP22 UN TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89796/SINAPI)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100011655	UN	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000000	17,04	17,04
100000301	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,0000000	3,57	3,57
100000296	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,0000000	2,01	2,01
100020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	0,0920000	20,64	1,90
88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300000	16,04	5,29
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300000	19,12	6,31
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	36,12

Preço total por UN 45,74

8.2 COMP23 UN JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89797)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100000301	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,0000000	3,57	3,57
100000296	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,0000000	2,01	2,01
100003659	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000000	18,16	18,16
100020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	0,0920000	20,64	1,90
88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300000	16,04	5,29
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300000	19,12	6,31
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	37,24

Preço total por UN 47,16


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

9 REVESTIMENTO DE PAREDE

9.1 COMP24 M2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 59 X 59 CM, PORCELANATO, ELIANE, LINHA MUNARI CIMENTO AC OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12438/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
13237/ORSE	M2	CERÂMICA 59 X 59 CM, PORCELANATO, ELIANE, LINHA MUNARI CIMENTO AC OU SIMILAR	1,0500000	79,00	82,95
100034357	KG	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	0,3800000	3,11	1,18
100037595	KG	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	4,5000000	1,63	7,34
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	16,85	7,58
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	19,01	10,46
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,63	109,51	29,16
			Preço total por M2		138,67


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNASCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

10 REVESTIMENTO DE PISO

10.1 COMP25 M2 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101752/SINAPI)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100003671	M	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	1,6700000	1,15	1,92
100004824	KG	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MÁRMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	23,2400000	0,54	12,55
87298	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0166000	516,63	8,58
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	19,01	10,46
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2745000	16,85	4,63
95276	CHP	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	0,1230000	2,63	0,32
95277	CHI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	0,4280000	0,48	0,21
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	38,67
				Preço total por M2	48,97

10.2 COMP26 M2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 46 X 46 CM, PEI 5, INCENOR, COMUM BRANCO, ANTI-DERRAPANTE, RETIFICADO, REF.62650 OU SIMILAR, APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, EXCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE/EMBOÇO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10991/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
11819/ORSE	M2	CERÂMICA 46 X 46 CM, COMUM BRANCO, ANTI-DERRAPANTE PEI-5, REF.62650 RETIFICADO - INCENOR OU SIMILAR	1,0500000	25,90	27,20
100034357	KG	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	0,1100000	3,11	0,34
100034353	KG	ARGAMASSA COLANTE AC-II	4,0000000	0,98	3,92
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	19,01	8,55
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	16,85	7,58
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	47,59
				Preço total por M2	60,26

10.3 COMP27 M2 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07324/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100034357	KG	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	0,5200000	3,11	1,62
100034353	KG	ARGAMASSA COLANTE AC-II	4,0000000	0,98	3,92
06897/ORSE	M2	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25 X 25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	1,0500000	51,21	53,77
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	19,01	9,51
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	16,85	20,22
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	89,04
				Preço total por M2	112,75


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

11 COBERTURA

11.1 COMP28 M CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08637/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100000032	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	0,8000000	9,73	7,78
94965	M3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,0100000	398,11	3,98
96530	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	0,3500000	161,31	56,46
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	18,17
Preço total por M				86,39	


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

12 BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

12.1 COMP29 UND CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02022/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100006038	UN	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	1,0000000	3,24	3,24
100007608	UN	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	1,0000000	10,09	10,09
100003146	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0840000	3,32	0,28
100011680	UN	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	1,0000000	14,52	14,52
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	16,85	16,85
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	19,12	19,12
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	64,10

Preço total por UND 81,17

12.2 COMP31 M2 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5 CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10759/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100011795	M2	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES	1,0000000	562,26	562,26
03116/ORSE	M	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	0,6000000	16,54	9,92
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	19,01	12,36
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1400000	16,85	19,21
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	603,75

Preço total por M2 764,53

12.3 COMP32 UN BANCADA EM AÇO INOX, DIMENSÕES 2,20 X 0,60M, RODOPIA 10CM, CONCRETADA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09756/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100011687	M	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	2,2000000	889,81	1.957,58
87298	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0383000	516,63	19,79
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7000000	19,01	32,32
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7000000	16,85	28,65
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	2.038,34

Preço total por UN 2.581,15


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

13.1 COMP33 M PERFIL EM ALUMÍNIO 3" X 1.1/2" NA, COR N/P/B (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12159/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
12991/ORSE	M	PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 76,20MM X 25,40MM X 1,58MM (0,842KG/M)	1,0000000	39,19	39,19
01689/ORSE	CJ	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	2,0000000	0,96	1,92
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	16,85	8,43
88315	H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	18,92	9,46
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	15,71

Preço total por M 74,71

13.2 COMP34 M2 REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 05057/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
04974/ORSE	M2	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO TIPO ALUCOBOND, E=0,3MM, EM ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR DE PERFIL "U" 2", 1,0000000	1,0000000	505,25	505,25
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	134,55

Preço total por M2 639,80

13.3 COMP35 UN LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM – INSTALADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12043/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
04876/ORSE	UN	LETRAS AÇO INOX 20 X 20CM	1,0000000	97,71	97,71
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	19,01	4,75
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	27,29

Preço total por UN 129,75

13.4 COMP36 UN LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 X 15CM – INSTALADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12042/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
04875/ORSE	UN	LETRAS AÇO INOX 15 X 15CM	1,0000000	68,69	68,69
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	19,01	4,75
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	19,56

Preço total por UN 93,00


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Nº Código Un Descrição

1.1 COMP01 Un PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00051/ORSE)								
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO								
	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Quantidade de placas de obra	1				1,00			
					1,00	1,00		
Total UN								1,00
1.2 99059 M LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018								
LOCAÇÃO DA ESCOLA								
	Uds.	Perímetro	Largura	Área	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Dimensões da escola no eixo y (com acréscimo lateral de 1.5 m para medição)	1	22,75			22,75			
Dimensões da escola no eixo x (com acréscimo lateral de 1.5 m para medição)	1	22,80			22,80			
					45,55	45,55		
Total M								45,55


Rafaela Rittelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WOLFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WOLFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

2 DEMOLIÇÃO E RETIRADA

Nº Código Un Descrição

2.1 97622 M3 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								
ALVENARIA A DEMOLIR - EIXO X								
	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Dimensões da alvenaria (dentro da sala de espera 01)	1	3,75	0,15	3,30	1,86			
Dimensões da alvenaria (WC sala de enfermagem / enfermagem)	1	0,45	0,15	2,10	0,14			
Dimensões da alvenaria (copa / circulação aberta)	1	0,90	0,15	2,10	0,28			
Dimensões da alvenaria (dentro da copa)	1	2,10	0,15	3,30	1,04			
Dimensões da alvenaria 01 (dentro do WC masculino)	1	1,95	0,15	3,30	0,97			
Dimensões da alvenaria 02 (dentro do WC masculino)	1	1,95	0,15	3,30	0,97			
Dimensões da alvenaria (dentro da circulação dos banheiros)	1	1,35	0,15	3,30	0,67			
Dimensões da alvenaria (dentro da sala de observação)	1	2,85	0,15	3,30	1,41			
Dimensões da alvenaria (curativos / sala de espera 02)	1	0,90	0,15	2,10	0,28			
Dimensões da alvenaria (atividades coletivas / circulação)	1	1,50	0,15	3,30	0,74			
Dimensões da alvenaria (dentro da sala de farmácia)	1	1,62	0,15	3,30	0,80			
Dimensões da alvenaria (dentro da sala de espera 02)	1	2,45	0,15	3,30	1,21			
Dimensões da alvenaria (consultório indiferenciado / circulação)	1	0,60	0,15	3,30	0,30			
Dimensões da alvenaria (almoxarifado / circulação)	1	0,80	0,15	2,10	0,25			
Dimensões da alvenaria (hall / circulação)	1	0,46	0,15	3,30	0,23			
Dimensões da alvenaria (administração / área externa)	1	1,30	0,15	1,80	0,35			
Dimensões da alvenaria (expurgo / esterelização)	1	0,80	0,15	1,10	0,13			
Dimensões da alvenaria 01 (dentro da circulação)	1	0,20	0,15	3,30	0,10			
Dimensões da alvenaria 02 (dentro da circulação)	1	0,70	0,15	3,30	0,35			
Dimensões da alvenaria (dentro da sala de espera 01)	1	0,10	0,15	3,30	0,05			
Dimensões da alvenaria (área externa)	1	3,60	0,15	3,30	1,78			
Dimensões da alvenaria do muro	1	7,00	0,15	2,00	2,10			
Dimensões da alvenaria do muro	1	9,62	0,15	2,00	2,89			
Dimensões alvenaria caixa d'água	2	2,25	0,15	2,00	1,35			
					20,25	20,25		
ALVENARIA A DEMOLIR - EIXO Y								
	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Dimensões da alvenaria do muro	1	4,81	0,15	2,00	1,44			
Dimensões da alvenaria (WC sala de enfermagem / enfermagem)	1	1,35	0,15	3,30	0,67			
Dimensões da alvenaria (dentro do hall)	1	2,63	0,15	3,30	1,30			
Dimensões da alvenaria (abrigo compressor / área externa)	1	1,00	0,15	3,30	0,50			
Dimensões da alvenaria 01 (dentro da circulação)	1	2,50	0,15	3,30	1,24			
Dimensões da alvenaria 02 (dentro da circulação)	1	0,35	0,15	3,30	0,17			
Dimensões da alvenaria 03 (dentro da circulação)	1	0,83	0,15	3,30	0,41			
Dimensões da alvenaria 02 (dentro da circulação externa)	1	1,35	0,15	3,30	0,67			
Dimensões da alvenaria (expurgo / circulação)	1	0,80	0,15	2,10	0,25			

(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

2 DEMOLIÇÃO E RETIRADA

Nº Código Un Descrição

2.1 M3 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							(Continuação...)	
Dimensões da alvenaria (esterelização / circulação)	1	0,80	0,15	2,10	0,25			
Dimensões da alvenaria (dentro da copa)	1	0,21	0,15	3,30	0,10			
Dimensões da alvenaria (observação + sala de espera 02)	1	6,00	0,15	3,30	2,97			
Dimensões da alvenaria (sala de espera 01 + recepção)	1	3,25	0,15	3,30	1,61			
Dimensões da alvenaria (dentro do WC masculino)	1	1,10	0,15	3,30	0,54			
Dimensões da alvenaria (circulação banheiros / sala de espera 01)	1	1,47	0,15	3,30	0,73			
Dimensões alvenaria caixa d'água	2	2,65	0,15	2,00	1,59			
					14,44	14,44		

Total M3: 34,69

2.2 97626 M3 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

DEMOLIÇÃO DOS PILARES CIRCULARES DA ÁREA EXTERNA	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensão dos pilares	3	0,02		3,00	0,18	0,18	
					0,18	0,18	
DEMOLIÇÃO DOS PILARES DA FACHADA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensão dos pilares	2	0,15	0,30	3,00	0,27	0,27	
					0,27	0,27	

Total M3: 0,45

2.3 97629 M3 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

DEMOLIÇÃO DAS LAJES DA UBS	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da laje	1	98,88		0,12	11,87	11,87	
					11,87	11,87	

Total M3: 11,87

2.4 97644 M2 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

REMOÇÃO DA PORTA DA SALA EXISTENTE 01	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de portas	1	0,80		2,10	1,68	1,68	
					1,68	1,68	


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

2 DEMOLIÇÃO E RETIRADA

Nº Código Un Descrição

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
REMOÇÃO DA PORTA DO BWC DENTRO DA SALA EXISTENTE 01							
Quantidade de portas	1	0,60		2,10	1,26	1,26	
REMOÇÃO DA PORTA DA SALA EXISTENTE 02							
Quantidade de portas	1	0,80		2,10	1,68	1,68	
REMOÇÃO DA PORTA DA SALA EXISTENTE 03							
Quantidade de portas	1	0,80		2,10	1,68	1,68	
REMOÇÃO DA PORTA DA SALA EXISTENTE 04							
Quantidade de portas	1	0,80		2,10	1,68	1,68	
REMOÇÃO DA PORTA DA SALA EXISTENTE 05							
Quantidade de portas	1	0,80		2,10	1,68	1,68	
REMOÇÃO DA PORTA DO BWC DENTRO DA SALA EXISTENTE 05							
Quantidade de portas	1	0,70		2,10	1,47	1,47	
REMOÇÃO DA PORTA DA SALA EXISTENTE 06							
Quantidade de portas	1	0,80		2,10	1,68	1,68	
REMOÇÃO DA PORTA DA SALA EXISTENTE 07							
Quantidade de portas	1	0,80		2,10	1,68	1,68	
REMOÇÃO DA PORTA DA SALA EXISTENTE 08							
Quantidade de portas	1	0,80		2,10	1,68	1,68	
REMOÇÃO DA PORTA DA SALA EXISTENTE 09							
Quantidade de portas	1	0,80		2,10	1,68	1,68	
REMOÇÃO DA PORTA DA SALA EXISTENTE 10							


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

2 DEMOLIÇÃO E RETIRADA

Nº	Código	Un	Descrição							
Quantidade de portas		1	0,80	2,10	1,68					
					1,68		1,68			
REMOÇÃO DA PORTA DA SALA EXISTENTE 11				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de portas		1	0,80	2,10	1,68					
					1,68		1,68			
REMOÇÃO DA PORTA DO BWC 01				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de portas		1	0,70	2,10	1,47					
					1,47		1,47			
REMOÇÃO DA PORTA DA SALA EXISTENTE 12				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de portas		1	0,80	2,10	1,68					
					1,68		1,68			
REMOÇÃO DA PORTA DO BWC 02				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de portas		1	0,60	2,10	1,26					
					1,26		1,26			
REMOÇÃO DA PORTA DO BWC 03				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de portas		1	0,60	2,10	1,26					
					1,26		1,26			
REMOÇÃO DA PORTA DA CIRCULAÇÃO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de portas		1	1,40	2,10	2,94					
					2,94		2,94			
REMOÇÃO DA PORTA DA SALA QUE DA ACESSO AO BWC 01				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de portas		1	0,80	2,10	1,68					
					1,68		1,68			
REMOÇÃO DA PORTA DA RECEPÇÃO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de portas		1	0,80	2,10	1,68					
					1,68		1,68			
									Total M2	33,18
2.5	97645	M2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12017							
REMOÇÃO DA JANELA DO BWC DENTRO DA SALA EXISTENTE 01				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

2 DEMOLIÇÃO E RETIRADA

Nº Código Un Descrição

Quantidade de janelas	1	0,50	0,60	0,30	0,30	0,30	
REMOÇÃO DA JANELA DA SALA EXISTENTE 01	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de janelas	2	1,00	1,20	2,40	2,40	2,40	
REMOÇÃO DA JANELA DA SALA EXISTENTE 09	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de janelas	1	1,00	1,20	1,20	1,20	1,20	
REMOÇÃO DA JANELA DO BWC DENTRO DA SALA EXISTENTE 05	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de janelas	1	0,50	0,60	0,30	0,30	0,30	
REMOÇÃO DA JANELA DA SALA EXISTENTE 04	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de janelas	1	1,00	1,20	1,20	1,20	1,20	
REMOÇÃO DA JANELA DA SALA EXISTENTE 06	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de janelas	1	1,00	1,20	1,20	1,20	1,20	
REMOÇÃO DA JANELA DA COPA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de janelas	1	1,00	1,20	1,20	1,20	1,20	
REMOÇÃO DA JANELA DA SALA EXISTENTE 10	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de janelas	2	1,00	1,20	2,40	2,40	2,40	
REMOÇÃO DA JANELA DA SALA EXISTENTE 11	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de janelas	1	1,00	1,20	1,20	1,20	1,20	
REMOÇÃO DA JANELA DO BWC 01	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de janelas	1	0,80	0,60	0,48	0,48	0,48	
REMOÇÃO DA JANELA DA SALA EXISTENTE 02	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de janelas	1	1,00	1,20	1,20	1,20	1,20	


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

2 DEMOLIÇÃO E RETIRADA

Nº Código Un Descrição

REMOÇÃO DA JANELA DA SALA EXISTENTE 03	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Quantidade de janelas	1	1,00		1,20	1,20			
					1,20	1,20		
Total M2							14,28	
2.6 97663 Un REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								
REMOÇÃO DO VASO SANITÁRIO DO BWC DENTRO DA SALA EXISTENTE 05	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Quantidade de vasos	1				1,00			
					1,00	1,00		
REMOÇÃO DO VASO SANITÁRIO DO BWC DENTRO DA SALA EXISTENTE 01	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Quantidade de vasos	1				1,00			
					1,00	1,00		
REMOÇÃO DO VASO SANITÁRIO DO BWC 01	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Quantidade de vasos	1				1,00			
					1,00	1,00		
REMOÇÃO DO VASO SANITÁRIO DO BWC 02	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Quantidade de vasos	1				1,00			
					1,00	1,00		
REMOÇÃO DO VASO SANITÁRIO DO BWC 03	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Quantidade de vasos	1				1,00			
					1,00	1,00		
REMOÇÃO DE PIA DO BWC DENTRO DA SALA EXISTENTE 05	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Quantidade de pias	1				1,00			
					1,00	1,00		
REMOÇÃO DE PIA DO BWC DENTRO DA SALA EXISTENTE 01	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Quantidade de pias	1				1,00			
					1,00	1,00		
REMOÇÃO DA PIA DO BWC 01	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

2 DEMOLIÇÃO E RETIRADA

Nº Código Un Descrição

Quantidade de pias	1				1,00			
					1,00	1,00		
REMOÇÃO DA PIA DO BWC 02	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Quantidade de pias	1				1,00			
					1,00	1,00		
REMOÇÃO DA PIA DO BWC 03	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Quantidade de pias	1				1,00			
					1,00	1,00		
								Total UN: 10,00

2.7 COMP02 M2 REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08387/ORSE)

REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO DO REGISTRO/RECEPÇÃO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Dimensões da bancada	1	3,10	0,40		1,24			
					1,24	1,24		
								Total M2: 1,24

2.8 COMP03 M2 REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12346/ORSE)

REMOÇÃO DO PORTÃO 01 DA ENTRADA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Dimensões do portão	1	1,00		2,00	2,00			
					2,00	2,00		
REMOÇÃO DO PORTÃO 02 DA ENTRADA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Dimensões do portão	1	3,00		2,00	6,00			
					6,00	6,00		
								Total M2: 8,00

2.9 97633 M2 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

PISO CERÂMICO DA UBS A DEMOLIR	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso cerâmico da sala existente 01	1	23,03			23,03			
Área do piso cerâmico do BWC dentro da sala existente 01	1	2,94			2,94			
Área do piso cerâmico da sala existente 09	1	7,36			7,36			
Área do piso cerâmico da sala existente 10	1	5,69			5,69			

(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

2 DEMOLIÇÃO E RETIRADA

Nº Código Un Descrição

Nº	Código	Un	Descrição							
2.9	M2		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						(Continuação...)	
			Área do piso cerâmico da sala existente 11	1	5,73			5,73		
			Área do piso cerâmico do BWC 01	1	3,29			3,29		
			Área do piso cerâmico da sala ao lado do BWC 01	1	7,37			7,37		
			Área do piso cerâmico do corredor na área externa	1	8,38			8,38		
			Área do piso cerâmico da sala existente 02	1	12,32			12,32		
			Área do piso cerâmico da sala existente 03	1	7,26			7,26		
			Área do piso cerâmico da sala existente 04	1	14,28			14,28		
			Área do piso cerâmico da sala existente 05	1	16,49			16,49		
			Área do piso cerâmico do BWC dentro da sala existente 05	1	3,00			3,00		
			Área do piso cerâmico do corredor 01	1	6,02			6,02		
								123,16	123,16	
									Total M2: 123,16	
2.10	97650	M2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
			REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA DO TELHADO DA UBS	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área total do telhado		247,17			247,17		
			Menos canteiro descoberto dentro da UBS		-7,24			-7,24		
								239,93	239,93	
										Total M2: 239,93
2.11	97647	M2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
			REMOÇÃO DAS TELHAS DO TELHADO DA UBS	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área total do telhado		247,17			247,17		
			Menos canteiro descoberto dentro da UBS		-7,24			-7,24		
								239,93	239,93	
										Total M2: 239,93


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WOLFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WOLFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

3 MOVIMENTO DE TERRA

Nº	Código	Un	Descrição							
3.1	93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							
ESCAVAÇÃO DAS FUNDAÇÕES				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Escavação das sapatas da UBS (Considerando + 10 cm de ambos os lados)	20	0,70	0,70	1,50	14,70		
			Escavação das sapatas da casa do lixo (Considerando + 10 cm de ambos os lados)	6	0,70	0,70	1,50	4,41		
			Escavação das sapatas do reservatório da UBS (Considerando + 10 cm de ambos os lados)	6	0,80	0,80	1,50	5,76		
								24,87	24,87	
ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES NO EIXO X (15 CM X 35 CM)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Escavação para viga baldrame (pilares circulares na área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	5,00	0,35	0,40	0,70		
			Escavação para viga baldrame (observação / área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,59	0,35	0,40	0,36		
			Escavação para viga baldrame (observação / sala de espera 02) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,00	0,35	0,40	0,28		
			Escavação para viga baldrame (recepção / esterelização) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,88	0,35	0,40	0,40		
			Escavação para viga baldrame (BWC feminino / área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,78	0,35	0,40	0,25		
			Escavação para viga baldrame (BWC feminino / BWC masculino) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,78	0,35	0,40	0,25		
			Escavação para viga baldrame (hall de entrada / sala de espera 01) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	0,59	0,35	0,40	0,08		
			Escavação para viga baldrame (hall de entrada / sala de espera 01) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	0,75	0,35	0,40	0,11		
			Escavação para viga baldrame (viga inclinada área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	0,95	0,35	0,40	0,13		
			Escavação para viga baldrame (BWC masculino / copa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,79	0,35	0,40	0,25		
			Escavação para viga baldrame (circulação banheiros / copa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,29	0,35	0,40	0,18		
			Escavação para viga baldrame (circulação banheiros / área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,17	0,35	0,40	0,16		
								3,15	3,15	
ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES NO EIXO Y (15 CM X 35 CM)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

3 MOVIMENTO DE TERRA

Nº	Código	Un	Descrição					
		1	Escavação para viga baldrame (WC enfermagem / enfermagem) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	0,83	0,35	0,40	0,12	
		1	Escavação para viga baldrame (esterelização / circulação) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	0,72	0,35	0,40	0,10	
		1	Escavação para viga baldrame (DML / almoxarifado) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	2,11	0,35	0,40	0,30	
		1	Escavação para viga baldrame (WC funcionários / hall) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	2,37	0,35	0,40	0,33	
		1	Escavação para viga baldrame (BWC masculino / circulação banheiros) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1,69	0,35	0,40	0,24	
		1	Escavação para viga baldrame (BWC feminino / circulação banheiros) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1,69	0,35	0,40	0,24	
		1	Escavação para viga baldrame (BWC masculino / área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1,69	0,35	0,40	0,24	
		1	Escavação para viga baldrame (BWC feminino / área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1,69	0,35	0,40	0,24	
		1	Escavação para viga baldrame (circulação banheiros / recepção) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1,59	0,35	0,40	0,22	
		1	Escavação para viga baldrame (sala de espera 01 / área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	2,47	0,35	0,40	0,35	
		1	Escavação para viga baldrame (copa / área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	2,64	0,35	0,40	0,37	
		1	Escavação para viga baldrame (consultório indiferenciado / observação) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	3,27	0,35	0,40	0,46	
		1	Escavação para viga baldrame (observação / sala de espera 01 + hall de entrada) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	3,43	0,35	0,40	0,48	
		1	Escavação para viga baldrame (sala de espera 02 / arquivos) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1,92	0,35	0,40	0,27	
		1	Escavação para viga baldrame (consultório odontológico / circulação) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1,87	0,35	0,40	0,26	
		1	Escavação para viga baldrame (inalação / circulação) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1,62	0,35	0,40	0,23	
		1	Escavação para viga baldrame (imunização / circulação) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	2,13	0,35	0,40	0,30	
		1	Escavação para viga baldrame (enfermagem / circulação) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1,15	0,35	0,40	0,16	
		1	Escavação para viga baldrame (enfermagem / circulação) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	2,45	0,35	0,40	0,34	
		1	Escavação para viga baldrame (farmácia / circulação + enfermagem) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	2,56	0,35	0,40	0,36	

(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

3 MOVIMENTO DE TERRA

Nº	Código	Un	Descrição						
3.2	M2		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020						(Continuação...)
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (BWC feminino / área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,78	0,35		0,62	
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (BWC feminino / BWC masculino) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,78	0,35		0,62	
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (hall de entrada / sala de espera 01) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	0,59	0,35		0,21	
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (hall de entrada / sala de espera 01) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	0,75	0,35		0,26	
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (viga inclinada área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	0,95	0,35		0,33	
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (BWC masculino / copa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,79	0,35		0,63	
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (circulação banheiros / copa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,29	0,35		0,45	
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (circulação banheiros / área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,17	0,35		0,41	
							7,90	7,90	
			PREPARO DE FUNDO DE VALA DAS VIGAS BALDRAMES NO EIXO Y (15 CM X 35 CM)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (WC enfermagem / enfermagem) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	0,83	0,35		0,29	
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (esterelização / circulação) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	0,72	0,35		0,25	
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (DML / almoxarifado) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,11	0,35		0,74	
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (WC funcionários / hall) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,37	0,35		0,83	
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (BWC masculino / circulação banheiros) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,69	0,35		0,59	
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (BWC feminino / circulação banheiros) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,69	0,35		0,59	
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (BWC masculino / área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,69	0,35		0,59	
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (BWC feminino / área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,69	0,35		0,59	

(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

3 MOVIMENTO DE TERRA

Nº	Código	Un	Descrição				
3.2	M2		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				(Continuação...)
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (circulação banheiros / recepção) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,59	0,35	0,56
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (sala de espera 01 / área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,47	0,35	0,86
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (copa / área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,64	0,35	0,92
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (consultório indiferenciado / observação) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,27	0,35	1,14
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (observação / sala de espera 01 + hall de entrada) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,43	0,35	1,20
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (sala de espera 02 / arquivos) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,92	0,35	0,67
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (consultório odontológico / circulação) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,87	0,35	0,65
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (inalação / circulação) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,62	0,35	0,57
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (imunização / circulação) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,13	0,35	0,75
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (enfermagem / circulação) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,15	0,35	0,40
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (enfermagem / circulação) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,45	0,35	0,86
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (farmácia / circulação + enfermagem) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35	0,90
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (hall de entrada / área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	0,15	0,35	0,05
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (muro) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,41	0,35	1,19
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (muro) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,98	0,35	1,04
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (muro) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,59	0,35	1,26
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame (muro) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,68	0,35	0,94
						18,43	18,43


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

3 MOVIMENTO DE TERRA

Nº Código Un Descrição

PREPARO DE FUNDO DE VALA DA ESCAVAÇÃO DO MEIO-FIO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Preparo de fundo de vala do meio-fio total	1	66,10	0,15		9,92		
					9,92	9,92	
Total M2							52,83

3.3 96995 M3 REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017

REATERRO DA ESCAVAÇÃO DAS FUNDAÇÕES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Reaterro da escavação das sapatas da UBS	-20	0,60	0,60	0,40	-2,88		
Reaterro da escavação das sapatas da casa do lixo	-6	0,60	0,60	0,40	-0,86		
Reaterro da escavação das sapatas do reservatório da UBS	-6	0,70	0,70	0,40	-1,18		
					-4,92	-4,92	
REATERRO DA ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES NO EIXO X (15 CM X 35 CM)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Reaterro da escavação para viga baldrame (hall de entrada / sala de espera 01) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	6,00	0,15	0,40	-0,36		
Reaterro da escavação para viga baldrame (hall de entrada / sala de espera 01) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	6,00	0,15	0,40	-0,36		
Reaterro da escavação para viga baldrame (viga inclinada área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	6,00	0,15	0,40	-0,36		
Reaterro da escavação para viga baldrame (BWC masculino / copa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	6,00	0,15	0,40	-0,36		
Reaterro da escavação para viga baldrame (circulação banheiros / copa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	6,00	0,15	0,40	-0,36		
Reaterro da escavação para viga baldrame (circulação banheiros / área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	6,00	0,15	0,40	-0,36		
		6,00			-2,16	-12,96	
REATERRO DA ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES NO EIXO Y (15 CM X 35 CM)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Reaterro da escavação para viga baldrame (BWC masculino / área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	5,00	0,15	0,40	-0,30		
Reaterro da escavação para viga baldrame (BWC feminino / área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	5,00	0,15	0,40	-0,30		

(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

3 MOVIMENTO DE TERRA

Nº	Código	Un	Descrição						
3.3	M3		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017						(Continuação...)
			Reaterro da escavação para viga baldrame (circulação banheiros / recepção) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	5,00	0,15	0,40	-0,30	
			Reaterro da escavação para viga baldrame (sala de espera 01 / área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	5,00	0,15	0,40	-0,30	
			Reaterro da escavação para viga baldrame (copa / área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	5,00	0,15	0,40	-0,30	
			Reaterro da escavação para viga baldrame (consultório indiferenciado / observação) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	5,00	0,15	0,40	-0,30	
			Reaterro da escavação para viga baldrame (observação / sala de espera 01 + hall de entrada) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	5,00	0,15	0,40	-0,30	
			Reaterro da escavação para viga baldrame (sala de espera 02 / arquivos) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	5,00	0,15	0,40	-0,30	
			Reaterro da escavação para viga baldrame (consultório odontológico / circulação) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	5,00	0,15	0,40	-0,30	
			Reaterro da escavação para viga baldrame (inalação / circulação) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	5,00	0,15	0,40	-0,30	
			Reaterro da escavação para viga baldrame (imunização / circulação) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	5,00	0,15	0,40	-0,30	
			Reaterro da escavação para viga baldrame (enfermagem / circulação) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	5,00	0,15	0,40	-0,30	
			Reaterro da escavação para viga baldrame (enfermagem / circulação) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	5,00	0,15	0,40	-0,30	
			Reaterro da escavação para viga baldrame (farmácia / circulação + enfermagem) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	5,00	0,15	0,40	-0,30	
			Reaterro da escavação para viga baldrame (hall de entrada / área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	5,00	0,15	0,40	-0,30	
			Reaterro da escavação para viga baldrame (muro) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	5,00	0,15	0,40	-0,30	
			Reaterro da escavação para viga baldrame (muro) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	5,00	0,15	0,40	-0,30	
			Reaterro da escavação para viga baldrame (muro) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	5,00	0,15	0,40	-0,30	
			Reaterro da escavação para viga baldrame (muro) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,68	0,15	0,40	-0,16	
								-5,56	-5,56


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

3 MOVIMENTO DE TERRA

Nº Código Un Descrição

REATERRO DA ESCAVAÇÃO DO MEIO-FIO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Reaterro da escavação do meio-fio total	-1	66,10	0,15	0,30	-2,97	-2,97	
IGUAL AO VOLUME DE ESCAVAÇÃO	Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Igual ao volume de escavação	1	58,95			58,95	58,95	
Total M3							32,54

3.4 100574 M3 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019

VOLUME DE BOTA-FORA DE MATERIAL (material a ser espalhado no entorno da obra ou onde for necessário)	Uds.	Comprim.	Volume	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Igual ao volume escavado	1		38,40		38,40		
Menos volume de reaterro	-1		32,54		-32,54		
O volume proveniente das escavações será utilizado para níveis dos terrenos					5,86	5,86	
Considerar o empolamento de 25%			1,25				
Total M3							7,33


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

4 FUNDAÇÕES

Nº Código Un Descrição

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
4.1	95240	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016							
			LASTRO EM CONCRETO MAGRO PARA AS FUNDAÇÕES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Lastro para sapatas da UBS (Considerando + 10 cm de ambos os lados)	20	0,60	0,60		7,20		
			Lastro para sapatas da casa do lixo (Considerando + 10 cm de ambos os lados)	6	0,60	0,60		2,16		
			Lastro para sapatas do reservatório da UBS (Considerando + 10 cm de ambos os lados)	6	0,70	0,70		2,94		
								12,30	12,30	
			LASTRO EM CONCRETO MAGRO PARA VIGAS BALDRAMES NO EIXO X (15 CM X 35 CM)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Lastro para viga baldrame (pilares circulares na área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	5,00	0,15		0,75		
			Lastro para viga baldrame (observação / área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,59	0,15		0,39		
			Lastro para viga baldrame (observação / sala de espera 02) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,00	0,15		0,30		
			Lastro para viga baldrame (recepção / esterelização) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,88	0,15		0,43		
			Lastro para viga baldrame (BWC feminino / área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,78	0,15		0,27		
			Lastro para viga baldrame (BWC feminino / BWC masculino) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,78	0,15		0,27		
			Lastro para viga baldrame (hall de entrada / sala de espera 01) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	0,59	0,15		0,09		
			Lastro para viga baldrame (hall de entrada / sala de espera 01) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	0,75	0,15		0,11		
			Lastro para viga baldrame (viga inclinada área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	0,95	0,15		0,14		
			Lastro para viga baldrame (BWC masculino / copa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,79	0,15		0,27		
			Lastro para viga baldrame (circulação banheiros / copa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,29	0,15		0,19		
			Lastro para viga baldrame (circulação banheiros / área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,17	0,15		0,18		
								3,39	3,39	
			LASTRO EM CONCRETO MAGRO DAS VIGAS BALDRAMES NO EIXO Y (15 CM X 35 CM)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

4 FUNDAÇÕES

Nº	Código	Un	Descrição				
			Lastro para viga baldrame (WC enfermagem / enfermagem) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	0,83	0,15	0,12
			Lastro para viga baldrame (esterelização / circulação) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	0,72	0,15	0,11
			Lastro para viga baldrame (DML / almoxarifado) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,11	0,15	0,32
			Lastro para viga baldrame (WC funcionários / hall) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,37	0,15	0,36
			Lastro para viga baldrame (BWC masculino / circulação banheiros) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,69	0,15	0,25
			Lastro para viga baldrame (BWC feminino / circulação banheiros) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,69	0,15	0,25
			Lastro para viga baldrame (BWC masculino / área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,69	0,15	0,25
			Lastro para viga baldrame (BWC feminino / área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,69	0,15	0,25
			Lastro para viga baldrame (circulação banheiros / recepção) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,59	0,15	0,24
			Lastro para viga baldrame (sala de espera 01 / área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,47	0,15	0,37
			Lastro para viga baldrame (copa / área externa) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,64	0,15	0,40
			Lastro para viga baldrame (consultório indiferenciado / observação) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,27	0,15	0,49
			Lastro para viga baldrame (observação / sala de espera 01 + hall de entrada) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,43	0,15	0,51
			Lastro para viga baldrame (sala de espera 02 / arquivos) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,92	0,15	0,29
			Lastro para viga baldrame (consultório odontológico / circulação) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,87	0,15	0,28
			Lastro para viga baldrame (inalação / circulação) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,62	0,15	0,24
			Lastro para viga baldrame (imunização / circulação) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,13	0,15	0,32
			Lastro para viga baldrame (enfermagem / circulação) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,15	0,15	0,17
			Lastro para viga baldrame (enfermagem / circulação) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,45	0,15	0,37
			Lastro para viga baldrame (farmácia / circulação + enfermagem) (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,15	0,38

(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

4 FUNDAÇÕES

Nº Código Un Descrição

4.1		M2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016				(Continuação...)	
		1	0,15	0,15	0,02		
		1	3,41	0,15	0,51		
		1	2,98	0,15	0,45		
		1	3,59	0,15	0,54		
		1	2,68	0,15	0,40		
					7,89	7,89	

Total M2: 23,58

4.2 COMP04 M3 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 9595/SINAPI)

CONCRETO ARMADO DAS FUNDAÇÕES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Sapatas da UBS	20	0,60	0,60	0,40	2,88		
Sapatas da casa do lixo	6	0,60	0,60	0,40	0,86		
Sapatas do reservatório da UBS	6	0,70	0,70	0,40	1,18		
					4,92	4,92	
CONCRETO ARMADO DAS VIGAS BALDRAMES NO EIXO X (15 CM X 35 CM)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Viga baldrame (pilares circulares na área externa)	1	5,00	0,15	0,35	0,26		
Viga baldrame (observação / área externa)	1	2,59	0,15	0,35	0,14		
Viga baldrame (observação / sala de espera 02)	1	2,00	0,15	0,35	0,11		
Viga baldrame (recepção / esterelização)	1	2,88	0,15	0,35	0,15		
Viga baldrame (BWC feminino / área externa)	1	1,78	0,15	0,35	0,09		
Viga baldrame (BWC feminino / BWC masculino)	1	1,78	0,15	0,35	0,09		
Viga baldrame (hall de entrada / sala de espera 01)	1	0,59	0,15	0,35	0,03		
Viga baldrame (hall de entrada / sala de espera 01)	1	0,75	0,15	0,35	0,04		
Viga baldrame (viga inclinada área externa)	1	0,95	0,15	0,35	0,05		
Viga baldrame (BWC masculino / copa)	1	1,79	0,15	0,35	0,09		
Viga baldrame (circulação banheiros / copa)	1	1,29	0,15	0,35	0,07		
Viga baldrame (circulação banheiros / área externa)	1	1,17	0,15	0,35	0,06		
					1,18	1,18	

Rafaela
 Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

5 ESTRUTURAS

Nº Código Un Descrição

5.1 COMP04 M3 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 95955/SINAPI)

CONCRETO ARMADO DAS VIGAS AÉREAS NO EIXO X (15 CM X 35 CM)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Viga baldrame (lixo infectante / muro)	1	2,00	0,15	0,35	0,11		
Viga (lixo comum / muro)	1	2,00	0,15	0,35	0,11		
Viga (lixo infectante / área externa)	1	2,00	0,15	0,35	0,11		
Viga (lixo comum / área externa)	1	2,00	0,15	0,35	0,11		
Viga (pilares circulares na área externa)	1	5,00	0,15	0,35	0,26		
Viga (observação / área externa)	1	2,59	0,15	0,35	0,14		
Viga (observação / sala de espera 02)	1	2,00	0,15	0,35	0,11		
Viga (recepção / esterelização)	1	2,88	0,15	0,35	0,15		
Viga (BWC feminino / área externa)	1	1,78	0,15	0,35	0,09		
Viga (BWC feminino / BWC masculino)	1	1,78	0,15	0,35	0,09		
Viga (hall de entrada / sala de espera 01)	1	0,59	0,15	0,35	0,03		
Viga (hall de entrada / sala de espera 01)	1	0,75	0,15	0,35	0,04		
Viga (viga inclinada área externa)	1	0,95	0,15	0,35	0,05		
Viga (BWC masculino / copa)	1	1,79	0,15	0,35	0,09		
Viga (circulação banheiros / copa)	1	1,29	0,15	0,35	0,07		
Viga (circulação banheiros / área externa)	1	1,17	0,15	0,35	0,06		
					1,62	1,62	
CONCRETO ARMADO DAS VIGAS AÉREAS NO EIXO Y (15 CM X 35 CM)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Viga (lixo comum / muro)	1	0,83	0,15	0,35	0,04		
Viga (farmácia / área externa)	1	2,28	0,15	0,35	0,12		
Viga (atividades coletivas / área externa)	1	2,27	0,15	0,35	0,12		
Viga (atividades coletivas / farmácia)	1	2,24	0,15	0,35	0,12		
Viga (WC enfermagem / enfermagem)	1	0,83	0,15	0,35	0,04		
Viga (esterelização / circulação)	1	0,72	0,15	0,35	0,04		
Viga (DML / almoxarifado)	1	2,11	0,15	0,35	0,11		
Viga (WC funcionários / hall)	1	2,37	0,15	0,35	0,12		
Viga (BWC masculino / circulação banheiros)	1	1,69	0,15	0,35	0,09		
Viga (BWC feminino / circulação banheiros)	1	1,69	0,15	0,35	0,09		
Viga (BWC masculino / área externa)	1	1,69	0,15	0,35	0,09		
Viga (BWC feminino / área externa)	1	1,69	0,15	0,35	0,09		
Viga (circulação banheiros / recepção)	1	1,59	0,15	0,35	0,08		
Viga baldrame (sala de espera 01 / área externa)	1	2,47	0,15	0,35	0,13		
Viga (copa / área externa)	1	2,64	0,15	0,35	0,14		

(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

6 IMPERMEABILIZAÇÃO

Nº Código Un Descrição

6.1 98557 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018							
IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES							
	Uds.	Comprim.	Perímetro	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Sapatas da UBS 60 x 60 x 40 cm	25		1,28		32,00		
Sapatas da casa do lixo 60 x 60 x 40 cm	6		1,28		7,68		
Sapatas do reservatório da UBS 70 x 70 x 40 cm	6		1,57		9,42		
					49,10	49,10	
IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES NO EIXO X (15 CM X 35 CM)							
	Uds.	Comprim.	Perímetro	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Viga baldrame (atividades coletivas / área externa)	1	5,50	0,85		4,68		
Viga baldrame (farmácia / área externa)	1	3,12	0,85		2,65		
Viga baldrame (lixo infectante / muro)	1	2,00	0,85		1,70		
Viga baldrame (lixo comum / muro)	1	2,00	0,85		1,70		
Viga baldrame (lixo infectante / área externa)	1	2,00	0,85		1,70		
Viga baldrame (lixo comum / área externa)	1	2,00	0,85		1,70		
Viga baldrame (pilares circulares na área externa)	1	5,00	0,85		4,25		
Viga baldrame (observação / área externa)	1	2,59	0,85		2,20		
Viga baldrame (observação / sala de espera 02)	1	2,00	0,85		1,70		
Viga baldrame (recepção / esterelização)	1	2,88	0,85		2,45		
Viga baldrame (BWC feminino / área externa)	1	1,78	0,85		1,51		
Viga baldrame (BWC feminino / BWC masculino)	1	1,78	0,85		1,51		
Viga baldrame (hall de entrada / sala de espera 01)	1	0,59	0,85		0,50		
Viga baldrame (hall de entrada / sala de espera 01)	1	0,75	0,85		0,64		
Viga baldrame (viga inclinada área externa)	1	0,95	0,85		0,81		
Viga baldrame (BWC masculino / copa)	1	1,79	0,85		1,52		
Viga baldrame (circulação banheiros / copa)	1	1,29	0,85		1,10		
Viga baldrame (circulação banheiros / área externa)	1	1,17	0,85		0,99		
					33,31	33,31	
IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES NO EIXO Y (15 CM X 35 CM)							
	Uds.	Comprim.	Perímetro	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Viga baldrame (lixo infectante / área externa)	1	0,83	0,85		0,71		
Viga baldrame (lixo infectante / lixo comum)	1	0,83	0,85		0,71		
Viga baldrame (lixo comum / muro)	1	0,83	0,85		0,71		
Viga baldrame (farmácia / área externa)	1	2,28	0,85		1,94		
Viga baldrame (atividades coletivas / área externa)	1	2,27	0,85		1,93		
Viga baldrame (atividades coletivas / farmácia)	1	2,24	0,85		1,90		
Viga baldrame (WC enfermagem / enfermagem)	1	0,83	0,85		0,71		
Viga baldrame (esterelização / circulação)	1	0,72	0,85		0,61		
Viga baldrame (DML / almoxarifado)	1	2,11	0,85		1,79		

(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978/175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

6 IMPERMEABILIZAÇÃO

Nº Código Un Descrição

6.1 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (Continuação...)

Viga baldrame (WC funcionários / hall)	1	2,37	0,85	2,01		
Viga baldrame (BWC masculino / circulação banheiros)	1	1,69	0,85	1,44		
Viga baldrame (BWC feminino / circulação banheiros)	1	1,69	0,85	1,44		
Viga baldrame (BWC masculino / área externa)	1	1,69	0,85	1,44		
Viga baldrame (BWC feminino / área externa)	1	1,69	0,85	1,44		
Viga baldrame (circulação banheiros / recepção)	1	1,59	0,85	1,35		
Viga baldrame (sala de espera 01 / área externa)	1	2,47	0,85	2,10		
Viga baldrame (copa / área externa)	1	2,64	0,85	2,24		
Viga baldrame (consultório indiferenciado / observação)	1	3,27	0,85	2,78		
Viga baldrame (observação / sala de espera 01 + hall de entrada)	1	3,43	0,85	2,92		
Viga baldrame (sala de espera 02 / arquivos)	1	1,92	0,85	1,63		
Viga baldrame (consultório odontológico / circulação)	1	1,87	0,85	1,59		
Viga baldrame (inalação / circulação)	1	1,62	0,85	1,38		
Viga baldrame (imunização / circulação)	1	2,13	0,85	1,81		
Viga baldrame (enfermagem / circulação)	1	1,15	0,85	0,98		
Viga baldrame (enfermagem / circulação)	1	2,45	0,85	2,08		
Viga baldrame (farmácia / circulação + enfermagem)	1	2,56	0,85	2,18		
Viga baldrame (hall de entrada / área externa)	1	0,15	0,85	0,13		
Viga baldrame (muro)	1	3,41	0,85	2,90		
Viga baldrame (muro)	1	2,98	0,85	2,53		
Viga baldrame (muro)	1	3,59	0,85	3,05		
Viga baldrame (muro)	1	2,68	0,85	2,28		
				52,71	52,71	

Total M2: 135,12

6.2 98555 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018

IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES DE COBERTURA	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da laje da casa do lixo	1	3,00			3,00		
Dimensões da laje do abrigo para compressor	1	1,33			1,33		
Dimensões da laje da caixa d'água	2	9,63			19,26		
					23,59	23,59	

Total M2: 23,59


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

7 ALVENARIA

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
7.1	103329	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021							
ALVENARIA NO EIXO X										
			Dimensões da parede Sala de atividades coletivas + Farmácia / Área externa	1	9,07		4,20	38,09		
			Dimensões da parede Observação procedimento e coleta / Área externa	1	3,00		3,80	11,40		
			Menos dimensões da J02	-1	1,50		1,10	-1,65		
			Dimensões da parede para letreiro da fachada (Área externa)	1	1,80		1,00	1,80		
			Dimensões da parede Sala de espera 01 / Área externa	1	4,92		4,20	20,66		
			Menos dimensões da P01	-1	3,00		2,20	-6,60		
			Dimensões da parede Expurgo / Estereliz.	1	0,80		3,30	2,64		
			Dimensões da parede Estereliz. / Recepção	1	3,25		3,30	10,73		
			Dimensões da parede Hall / Circulação aberta	1	0,26		3,30	0,86		
			Dimensões da parede WC funcionários / Circulação aberta	1	0,95		3,30	3,14		
			Dimensões da parede Sala de atividades coletivas / Circulação	1	1,50		3,30	4,95		
			Menos dimensões da P03	-1	0,90		2,10	-1,89		
			Dimensões da parede Enfermagem / WC da sala de enfermagem	1	0,10		3,30	0,33		
			Dimensões da parede Consultório indiferenciado / Sala de espera 02	1	0,10		3,30	0,33		
			Dimensões da parede Sala de espera 02 / Observação e procedimento de coleta	1	3,40		3,30	11,22		
			Menos dimensões da P03	-1	0,90		2,10	-1,89		
			Dimensões da parede Copa / BWC masc + circulação	1	3,45		3,30	11,39		
			Dimensões da parede BWC masc / BWC fem	1	2,00		3,30	6,60		
			Dimensões da parede BWC fem + circulação / Área externa	1	3,58		4,20	15,04		
			Dimensões da parede Curativos / Sala de espera 02 + arquivos	1	0,80		3,30	2,64		
			Dimensões da parede Sala de espera 02 / arquivos	1	0,65		3,30	2,15		
			Dimensões da parede Recepção / Sala de espera 01	1	3,25		1,08	3,51		
			Dimensões da parede Muro	1	1,20		2,10	2,52		
			Menos dimensões da P06	-1	0,80		2,00	-1,60		
			Dimensões da parede Muro	1	1,45		2,10	3,05		
			Menos dimensões da P06	-1	0,80		2,00	-1,60		
			Dimensões da parede Copa / Circulação aberta	1	0,10		3,30	0,33		
								138,15	138,15	
ALVENARIA EIXO Y										
			Dimensões da parede Sala de atividades coletivas / Área externa	1	2,65		4,20	11,13		

(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

7 ALVENARIA

Nº	Código	Un	Descrição				
7.1	M2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA (Continuação...)				
			Menos dimensões da J01	-1	2,42	2,20	-5,32
			Dimensões da parede Farmácia / Área externa	1	2,65	4,20	11,13
			Menos dimensões da J06	-1	2,00	0,50	-1,00
			Dimensões da parede Farmácia / Sala de atividades coletivas + circulação	1	5,43	3,30	17,92
			Menos dimensões da G01	-1	0,80	1,10	-0,88
			Dimensões da parede DML / Almojarifado	1	2,63	3,30	8,68
			Dimensões da parede WC funcionários / Hall	1	2,63	3,30	8,68
			Menos dimensões da P04	-1	0,80	2,10	-1,68
			Dimensões da parede Enfermagem / WC da sala de enfermagem	1	1,35	3,30	4,46
			Dimensões da parede Enfermagem / Circulação	1	3,98	3,30	13,13
			Menos dimensões da P03	-1	0,90	2,10	-1,89
			Dimensões da parede Imunização / Circulação	1	2,24	3,30	7,39
			Menos dimensões da P03	-1	0,90	2,10	-1,89
			Dimensões da parede Inalação / Circulação	1	1,73	3,30	5,71
			Menos dimensões da P03	-1	0,90	2,10	-1,89
			Dimensões da parede Consultório odontológico / Sala de espera 02	1	3,40	3,30	11,22
			Menos dimensões da P03	-1	0,90	2,10	-1,89
			Dimensões da parede Arquivos / Sala de espera 02	1	2,15	3,30	7,10
			Dimensões da parede Consultório indiferenciado / Observação procedimento e coleta	1	3,80	3,30	12,54
			Dimensões da parede Consultório indiferenciado / Abrigo compressor	1	1,00	4,20	4,20
			Menos dimensões da J07	-1	1,00	1,10	-1,10
			Dimensões da parede Estereliz. / Circulação	1	1,12	3,30	3,70
			Dimensões da parede Circulação dos banheiros / Recepção	1	1,92	3,30	6,34
			Dimensões da parede Circulação dos banheiros / WC fem + WC masc	1	3,50	3,30	11,55
			Menos dimensões da P03	-2	0,90	2,10	-3,78
			Dimensões da parede Observação procedimento e coleta / Sala de espera 01 + Área externa	1	3,65	4,20	15,33
			Dimensões da parede Copa / Área externa	1	3,65	4,20	15,33
			Menos dimensões da J06	-1	2,00	0,50	-1,00
			Dimensões da parede BWC feminino + BWC masculino / Área externa	1	3,80	4,20	15,96
			Menos dimensões da J05	-2	1,00	0,50	-1,00
			Dimensões da parede Circulação aberta / Área externa	1	1,95	4,20	8,19

(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN
LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN
DATA: JUNHO DE 2022
BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA
TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA:
02/2022.

8 ESQUADRIAS

Nº	Código	Un	Descrição							
8.1	COMP05	M2	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, INCLUSIVE VIDRO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11944/ORSE)							
			JANELA GUILHOTINA A - G01 (Retirado do Quadro de quantitativos do projeto arquitetônico)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da janela G01	2		0,80	1,10	1,76 1,76	1,76	
									Total M2	1,76
8.2	94570	M2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER EM VIDRO TRANSLÚCIDO - J2 (Retirado do Quadro de quantitativos do projeto arquitetônico)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões das janelas J2	1		1,50	1,10	1,65 1,65	1,65	
			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER EM VIDRO TRANSLÚCIDO - J3 (Retirado do Quadro de quantitativos do projeto arquitetônico)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões das janelas J3	6		1,00	1,10	6,60 6,60	6,60	
			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER EM VIDRO TRANSLÚCIDO - J4 (Retirado do Quadro de quantitativos do projeto arquitetônico)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões das janelas J4	3		0,50	0,50	0,75 0,75	0,75	
			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER EM VIDRO TRANSLÚCIDO - J5 (Retirado do Quadro de quantitativos do projeto arquitetônico)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões das janelas J5	3		1,00	0,50	1,50 1,50	1,50	
			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER EM VIDRO TRANSLÚCIDO - J6 (Retirado do quadro de quantitativos do projeto arquitetônico)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões das janelas J6	2		2,00	0,50	2,00		


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WOLFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WOLFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

8 ESQUADRIAS

Nº Código Un Descrição

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER EM VIDRO TRANSLÚCIDO - J7 (Retirado do quadro de quantitativos do projeto arquitetônico)					2,00	2,00	
			Dimensões das janelas J7	1		1,00	1,10	1,10	1,10	
			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER EM VIDRO TRANSLÚCIDO - J8 (Retirado do quadro de quantitativos do projeto arquitetônico)					PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões das janelas J8	5		1,20	1,10	6,60	6,60	
			Total M2							20,20
8.3	94569	M2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
			JANELA MAXIM-AR - J1 (Retirado do quadro de quantitativos do projeto arquitetônico)					PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões das janelas J1	1		2,42	2,20	5,32	5,32	
			Total M2							5,32
8.4	90790	Un	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
			PORTA DE MADEIRA COM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO - P4 (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto arquitetônico)					PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Quantidade de portas P4	7				7,00	7,00	
			Total UN							7,00
8.5	90797	Un	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

8 ESQUADRIAS

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
PORTA DE MADEIRA COM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO - P3 (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto arquitetônico)										
Quantidade de portas P3				9				9,00		
								9,00	9,00	
									Total UN	9,00
8.6	COMP06	M2	PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10891/ORSE)							
PORTÃO DE FERRO EM GIRO - P8 (Retirado do Quadro de quantitativos do Projeto Arquitetônico)										
Dimensões do portão P8				2		1,00	1,50	3,00		
								3,00	3,00	
									Total M2	3,00
8.7	91341	M2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
PORTA EM ALUMÍNIO - P6 (Retirado do Quadro de quantitativos do Projeto arquitetônico)										
Dimensões da porta P6				2		0,80	2,20	3,52		
								3,52	3,52	
									Total M2	3,52
8.8	COMP07	Und	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,60 X 2,10 M, 2 FOLHAS, COM VISOR(30X30CM), TIPO VAI-VEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07226/ORSE)							
PORTA DE GIRO DE DUAS FOLHAS - P6 (Retirado do Quadro de quantitativos do Projeto arquitetônico)										
Quantidade de portas P6				1				1,00		
								1,00	1,00	
									Total UND	1,00
8.9	COMP08	M2	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13096/ORSE)							


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

8 ESQUADRIAS

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
PORTA DE VIDRO DE CORRER (2 PORTAS FIXAS E DUAS PORTAS MÓVEIS) - P1 (Retirado do Quadro de quantitativos do Projeto arquitetônico)										
			Dimensões da porta P1	1		3,00	2,20	6,60	6,60	
									Total M2	6,60
8.10	COMP09	M2	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13049/ORSE)							
PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO - P5 (Retirado do Quadro de quantitativos do Projeto arquitetônico)										
			Dimensões da porta P5	1		0,90	2,20	1,98	1,98	
									Total M2	1,98
8.11	COMP10	Un	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 91337/SINAPI)							
PORTA DE MADEIRA MACIÇA - P7 (Retirado do Quadro de quantitativos do Projeto arquitetônico)										
			Dimensões da porta P7	1				1,00	1,00	
									Total UN	1,00


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Nº	Código	Un	Descrição							
9.1	89355	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
			TUBO PVC SOLDÁVEL 20 MM (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Hidráulico)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Comprimento da tubulação	1	49,72			49,72 49,72	49,72	49,72
									Total M	49,72
9.2	89449	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
			TUBO PVC SOLDÁVEL 50 MM (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Hidráulico)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Comprimento da tubulação	1	62,04			62,04 62,04	62,04	62,04
									Total M	62,04
9.3	COMP11	Un	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 1.000 LITROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01448/ORSE)							
			CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO 1000 L	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Quantidade de caixas	2				2,00 2,00	2,00	2,00
									Total UN	2,00
9.4	89502	Un	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
			JOELHO 45° 50 MM (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Hidráulico)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Quantidade de joelhos	1				1,00 1,00	1,00	1,00
									Total UN	1,00
9.5	89625	Un	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
			TÊ SOLDÁVEL 50 MM (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Hidráulico)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WOLFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WOLFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Nº Código Un Descrição

Quantidade de tês	6	6,00	6,00	6,00					
							Total UN	6,00	
9.6	89358	Un	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
JOELHO 90° 20 MM (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Hidráulico)			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de joelhos	25					25,00	25,00	25,00	
							Total UN	25,00	
9.7	COMP13	Un	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 3/4" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01345/ORSE)						
JOELHO 90° 20 MM (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Hidráulico)			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de joelhos	11					11,00	11,00	11,00	
							Total UN	11,00	
9.8	89501	Un	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
JOELHO 90° 50 MM (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Hidráulico)			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de joelhos	10					10,00	10,00	10,00	
							Total UN	10,00	
9.9	89393	Un	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
TÊ SOLDÁVEL 20 MM (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Hidráulico)			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de tês	17					17,00	17,00	17,00	
							Total UN	17,00	


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
9.10	94498	Un	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
REGISTRO GAVETA BRUTO 50 MM (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Hidráulico)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de registros				2				2,00		
								2,00	2,00	
										2,00
9.11	89353	Un	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014							
REGISTRO GAVETA BRUTO 20 MM (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Hidráulico)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de registros				9				9,00		
								9,00	9,00	
										9,00
9.12	95675	Un	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
HIDRÔMETRO PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de hidrômetros				1				1,00		
								1,00	1,00	
										1,00
9.13	95635	Un	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVÉ HIDRÔMETRO). AF_11/2016							
CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de cavaletes				1				1,00		
								1,00	1,00	
										1,00
9.14	COMP14	Un	LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01300/ORSE)							
LUVA 20 MM ROSCÁVEL				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de luvas				3				3,00		
								3,00	3,00	
										3,00


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Nº	Código	Un	Descrição							
9.15	89441	Un	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
			TÊ COM ROSCA CENTRAL 20 MM (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Hidráulico)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Quantidade de tês	4				4,00		
								4,00	4,00	
									Total UN	4,00


Rafaela Rittelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Código	Un	Descrição							
10.1	93653	Un	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							
			DISJUNTOR 10A (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Quantidade de disjuntores	15				15,00		
								15,00	15,00	
									Total UN	15,00
10.2	COMP15	Un	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 93653/SINAPI)							
			DISJUNTOR 13A (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Quantidade de disjuntores	2				2,00		
								2,00	2,00	
									Total UN	2,00
10.3	93654	Un	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							
			DISJUNTOR 16 A (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Quantidade de disjuntores	2				2,00		
								2,00	2,00	
									Total UN	2,00
10.4	93656	Un	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							
			DISJUNTOR 25 A (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Quantidade de disjuntores	1				1,00		
								1,00	1,00	
									Total UN	1,00
10.5	93658	Un	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							
			DISJUNTOR 40 A (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Quantidade de disjuntores	1				1,00		
								1,00	1,00	


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº Código Un Descrição

							Total UN	1,00		
10.6	93659	Un	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							
DISJUNTOR 50 A (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de disjuntores				1				1,00	1,00	
							Total UN	1,00		
10.7	93663	Un	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							
DISJUNTOR 25 A (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de disjuntores				7				7,00	7,00	
							Total UN	7,00		
10.8	COMP16	Un	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 40A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101505/SINAPI)							
ENTRADA PARA ENERGIA TRIFÁSICA (Retirado da Planilha de Quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de entradas				1				1,00	1,00	
							Total UN	1,00		
10.9	91933	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
CABO DE COBRE FLEXÍVEL 10 MM² (Retirado da Planilha de Quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Comprimento do cabo				1	78,40			78,40	78,40	
							Total M	78,40		
10.10	91935	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
CABO DE COBRE FLEXÍVEL 16 MM² (Retirado da Planilha de Quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº Código Un Descrição

Comprimento do cabo	1	46,10			46,10			
					46,10	46,10		
							Total M	46,10
10.11	91927	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2.5 MM² (Retirado da Planilha de Quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)								
Comprimento do cabo	1	2.153,50			2.153,50			
					2.153,50	2.153,50		
							Total M	2.153,50
10.12	91929	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4 MM² (Retirado da Planilha de Quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)								
Comprimento do cabo	1	251,90			251,90			
					251,90	251,90		
							Total M	251,90
10.13	93013	Un	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
LUVA PCV 1 1/2" (Retirado da Planilha de Quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)								
Quantidade de luvas	3				3,00			
					3,00	3,00		
							Total UN	3,00
10.14	101875	Un	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO (Retirado da Planilha de Quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)								
Quantidade de quadros	2				2,00			
					2,00	2,00		
							Total UN	2,00


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4" (Retirado da Planilha de Quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)											
Comprimento do eletroduto				1	258,10			258,10			
								258,10	258,10		
										Total M: 258,10	
10.20	91831	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1/2" (Retirado da Planilha de Quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)											
Comprimento do eletroduto				1	7,60			7,60			
								7,60	7,60		
										Total M: 7,60	
10.21	91953	Un	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (Retirado da Planilha de Quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)											
Quantidade de interruptores				20				20,00			
								20,00	20,00		
										Total UN: 20,00	
10.22	91959	Un	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (Retirado da Planilha de Quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)											
Quantidade de interruptores				8				8,00			
								8,00	8,00		
										Total UN: 8,00	
10.23	91967	Un	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (Retirado da Planilha de Quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)											
Quantidade de interruptores				2				2,00			
								2,00	2,00		


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Código	Un	Descrição								
										Total UN	2,00
10.24	91937	Un	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
CAIXA OCTOGONAL 3 X 3" (Retirado da Planilha de Quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Quantidade de caixas				42				42,00			
								42,00	42,00		
										Total UN	42,00
10.25	91940	Un	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
CAIXA RETANGULAR 4 X 2" (Retirado da Planilha de Quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Quantidade de caixas				107				107,00			
								107,00	107,00		
										Total UN	107,00
10.26	93018	Un	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
CURVA 90 PCV 1 1/2" (Retirado da Planilha de Quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Quantidade de curvas				1				1,00			
								1,00	1,00		
										Total UN	1,00
10.27	COMP17	Un	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 91896/SINAPI)								
CURVA 180 PCV 1 1/2" (Retirado da Planilha de Quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Quantidade de curvas				1				1,00			
								1,00	1,00		
										Total UN	1,00
10.28	COMP18	Un	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00346/ORSE)								


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
BUCHA COM ARRUELA ZAMAK 1 1/2" (Retirado da Planilha de Quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)										
Quantidade de bucha com arruelas				1				1,00		
								1,00	1,00	
										1,00
10.29	COMP19	Un	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09924/ORSE)							
BUCHA COM ARRUELA ZAMAK 3/4" (Retirado da Planilha de Quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)										
Quantidade de bucha com arruelas				1				1,00		
								1,00	1,00	
										1,00
10.30	97583	Un	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
LUMINÁRIA E LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 18W (Retirado da Planilha de Quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)										
Quantidade de lâmpadas				70				70,00		
								70,00	70,00	
										70,00
10.31	97589	Un	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
LUMINÁRIA E LÂMPADA FLUORESCENTE PAFLON DE 15W (Retirado da Planilha de Quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)										
Quantidade de lâmpadas				7				7,00		
								7,00	7,00	
										7,00
10.32	92872	Un	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
CAIXA RETANGULAR 4 X 4" (Retirado da Planilha de Quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)										


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº Código Un Descrição

Quantidade de caixas	2					2,00			
						2,00	2,00		
								Total UN: 2,00	
10.33	92000	Un	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
TOMADA BAIXA 2P + 10A (Retirado da Planilha de Quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de tomadas	19					19,00			
						19,00	19,00		
								Total UN: 19,00	
10.34	92004	Un	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
TOMADA MÉDIA 2P + 10A (Retirado da Planilha de Quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de tomadas	48					48,00			
						48,00	48,00		
								Total UN: 48,00	
10.35	91993	Un	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
TOMADA ALTA 2P + 20A (Retirado da Planilha de Quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de tomadas	12					12,00			
						12,00	12,00		
								Total UN: 12,00	
10.36	97605	Un	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020						
LUMINÁRIA E LÂMPADA DE LED ARANDELA 6W			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de luminárias	17					17,00			
						17,00	17,00		
								Total UN: 17,00	


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WOLFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WOLFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº Código Un Descrição

10.37 97590 Un LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

LUMINÁRIA FLORESCENTE CIRCULAR	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de luminárias	7				7,00		
					7,00	7,00	
Total UN							7,00

10.38 97587 Un LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

LUMINÁRIA 2 X 20 W	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de luminárias	33				33,00		
					33,00	33,00	
Total UN							33,00

10.39 100922 Un REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de reatores	9				9,00		
					9,00	9,00	
Total UN							9,00

10.40 100921 Un REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de reatores	33				33,00		
					33,00	33,00	
Total UN							33,00

10.41 COMP20 Un CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 300 X 300 X 300 MM DE PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 100556/SINAPI)

CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de caixas	1				1,00		
					1,00	1,00	
Total UN							1,00


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº Código Un Descrição

10.42 COMP21 Un SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8662/ORSE)

SOQUETE PARA LÂMPADA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de soquetes	136				136,00		
					136,00	136,00	
Total UN							136,00

10.43 101946 Un QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

QUADRO DE MEDIÇÃO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de quadros	1				1,00		
					1,00	1,00	
Total UN							1,00

10.44 97668 M ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016

ELETRODUTO PESADO 2"	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Comprimento do eletroduto	1	10,90			10,90		
					10,90	10,90	
Total M							10,90

10.45 97667 M ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016

ELETRODUTO PESADO 1 1/2"	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Comprimento do eletroduto	1	32,50			32,50		
					32,50	32,50	
Total M							32,50


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Nº	Código	Un	Descrição							
11.1	89711	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
TUBO RÍGIDO DE PONTA LISA 40 MM (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Sanitário)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Comprimento da tubulação				1	64,39			64,39 64,39	64,39	64,39
									Total M	64,39
11.2	89712	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
TUBO RÍGIDO DE PONTA LISA 50 MM (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Sanitário)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Comprimento da tubulação				1	19,06			19,06 19,06	19,06	19,06
									Total M	19,06
11.3	89714	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
TUBO RÍGIDO DE PONTA LISA 100 MM (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Sanitário)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Comprimento da tubulação				1	56,60			56,60 56,60	56,60	56,60
									Total M	56,60
11.4	89709	Un	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
RALO SIFONADO 100 X 40 (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Sanitário)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de ralos				5				5,00 5,00	5,00	5,00
									Total UN	5,00
11.5	97902	Un	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018							


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Nº Código Un Descrição

			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
CAIXA DE INSPEÇÃO 60 X 60 (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Sanitário)										
Quantidade de caixas										
			4				4,00			
							4,00	4,00		
								Total UN	4,00	
11.6	89796	Un	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
TÊ SANITÁRIO 100 MM - 100 MM (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Sanitário)										
Quantidade de tês										
			1				1,00			
							1,00	1,00		
								Total UN	1,00	
11.7	COMP22	Un	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89796/SINAPI)							
TÊ SANITÁRIO 100 MM - 50 MM (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Sanitário)										
Quantidade de tês										
			1				1,00			
							1,00	1,00		
								Total UN	1,00	
11.8	89782	Un	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
TÊ SANITÁRIO 40 MM - 40 MM (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Sanitário)										
Quantidade de tês										
			7				7,00			
							7,00	7,00		
								Total UN	7,00	
11.9	89546	Un	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 40 MM (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Sanitário)										
Quantidade de buchas										
			1				1,00			
							1,00	1,00		


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WOLFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WOLFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Nº	Código	Un	Descrição							
							Total UN	1,00		
11.10	89748	Un	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
CURVA 90º 100 MM (Retirado da Planilha de Quantitativos do Projeto Sanitário)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de curvas				1				1,00		
								1,00	1,00	
							Total UN	1,00		
11.11	89726	Un	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
JOELHO 45º 40 MM (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Sanitário)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de joelhos				13				13,00		
								13,00	13,00	
							Total UN	13,00		
11.12	89732	Un	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
JOELHO 45º 50 MM (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Sanitário)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de joelhos				1				1,00		
								1,00	1,00	
							Total UN	1,00		
11.13	89724	Un	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
JOELHO 90º 40 MM PARA VENTILAÇÃO (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Sanitário)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de joelhos				37				37,00		
								37,00	37,00	
							Total UN	37,00		
11.14	89731	Un	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Nº Código Un Descrição

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
<u>JOELHO 90° 50 MM (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Sanitário)</u>							
Quantidade de joelhos	2				2,00		
					2,00	2,00	
						Total UN	2,00
11.15 89744 Un JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
<u>JOELHO 90° 100 MM (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Sanitário)</u>							
Quantidade de joelhos	5				5,00		
					5,00	5,00	
						Total UN	5,00
11.16 89783 Un JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
<u>JUNÇÃO SIMPLES 40 MM - 40 MM PARA ESGOTO (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Sanitário)</u>							
Quantidade de junções	2				2,00		
					2,00	2,00	
						Total UN	2,00
11.17 89785 Un JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
<u>JUNÇÃO SIMPLES 50 MM - 50 MM PARA ESGOTO (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Sanitário)</u>							
Quantidade de junções	1				1,00		
					1,00	1,00	
						Total UN	1,00
11.18 COMP23 Un JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89797)							
<u>JUNÇÃO SIMPLES 100 MM - 50 MM (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Sanitário)</u>							
Quantidade de junções	4				4,00		
					4,00	4,00	


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Nº	Código	Un	Descrição							
							Total UN	4,00		
11.19	89797	Un	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
JUNÇÃO SIMPLES 100 MM - 100 MM (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Sanitário)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de junções				4				4,00		
								4,00	4,00	
							Total UN	4,00		
11.20	89814	Un	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014							
LUVA 50 MM PARA ESGOTO (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Sanitário)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de junções				5				5,00		
								5,00	5,00	
							Total UN	5,00		
11.21	89821	Un	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014							
LUVA 100 MM PARA ESGOTO (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Sanitário)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de junções				17				17,00		
								17,00	17,00	
							Total UN	17,00		


Rafaela Rittelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

12 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição							
12.1	87879	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							
ALVENARIA NO EIXO X (CONSIDERANDO OS DOIS LADOS DA PAREDE)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da parede Sala de atividades coletivas + Farmácia / Área externa				2	9,07		4,20	76,19		
Dimensões da parede Observação procedimento e coleta / Área externa				2	3,00		3,80	22,80		
Menos dimensões da J02				-2	1,50		1,10	-3,30		
Dimensões da parede para letreiro da fachada (Área externa)				2	1,80		1,00	3,60		
Dimensões da parede Sala de espera 01 / Área externa				2	4,92		4,20	41,33		
Menos dimensões da P01				-2	3,00		2,20	-13,20		
Dimensões da parede Expurgo / Estereliz.				2	0,80		3,30	5,28		
Dimensões da parede Estereliz. / Recepção				2	3,25		3,30	21,45		
Dimensões da parede Hall / Circulação aberta				2	0,26		3,30	1,72		
Dimensões da parede WC funcionários / Circulação aberta				2	0,95		3,30	6,27		
Dimensões da parede Sala de atividades coletivas / Circulação				2	1,50		3,30	9,90		
Menos dimensões da P03				-2	0,90		2,10	-3,78		
Dimensões da parede Enfermagem / WC da sala de enfermagem				2	0,10		3,30	0,66		
Dimensões da parede Consultório indiferenciado / Sala de espera 02				2	0,10		3,30	0,66		
Dimensões da parede Sala de espera 02 / Observação e procedimento de coleta				2	3,40		3,30	22,44		
Menos dimensões da P03				-2	0,90		2,10	-3,78		
Dimensões da parede Copa / BWC masc + circulação				2	3,45		3,30	22,77		
Dimensões da parede BWC masc / BWC fem				2	2,00		3,30	13,20		
Dimensões da parede BWC fem + circulação / Área externa				2	3,58		4,20	30,07		
Dimensões da parede Curativos / Sala de espera 02 + arquivos				2	0,80		3,30	5,28		
Dimensões da parede Sala de espera 02 / arquivos				2	0,65		3,30	4,29		
Dimensões da parede Recepção / Sala de espera 01				2	3,25		1,08	7,02		
Dimensões da parede Muro				2	1,20		2,10	5,04		
Menos dimensões da P06				-2	0,80		2,00	-3,20		
Dimensões da parede Muro				2	1,45		2,10	6,09		
Menos dimensões da P06				-2	0,80		2,00	-3,20		
Dimensões da parede Copa / Circulação aberta				2	0,10		3,30	0,66		
								276,26	276,26	
ALVENARIA EIXO Y (CONSIDERANDO OS DOIS LADOS DA PAREDE)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

12 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição				
			Dimensões da parede Sala de atividades coletivas / Área externa	2	2,65	4,20	22,26
			Menos dimensões da J01	-2	2,42	2,20	-10,65
			Dimensões da parede Farmácia / Área externa	2	2,65	4,20	22,26
			Menos dimensões da J06	-2	2,00	0,50	-2,00
			Dimensões da parede Farmácia / Sala de atividades coletivas + circulação	2	5,43	3,30	35,84
			Menos dimensões da G01	-2	0,80	1,10	-1,76
			Dimensões da parede DML / Almojarifado	2	2,63	3,30	17,36
			Dimensões da parede WC funcionários / Hall	2	2,63	3,30	17,36
			Menos dimensões da P04	-2	0,80	2,10	-3,36
			Dimensões da parede Enfermagem / WC da sala de enfermagem	2	1,35	3,30	8,91
			Dimensões da parede Enfermagem / Circulação	2	3,98	3,30	26,27
			Menos dimensões da P03	-2	0,90	2,10	-3,78
			Dimensões da parede Imunização / Circulação	2	2,24	3,30	14,78
			Menos dimensões da P03	-2	0,90	2,10	-3,78
			Dimensões da parede Inalação / Circulação	2	1,73	3,30	11,42
			Menos dimensões da P03	-2	0,90	2,10	-3,78
			Dimensões da parede Consultório odontológico / Sala de espera 02	2	3,40	3,30	22,44
			Menos dimensões da P03	-2	0,90	2,10	-3,78
			Dimensões da parede Arquivos / Sala de espera 02	2	2,15	3,30	14,19
			Dimensões da parede Consultório indiferenciado / Observação procedimento e coleta	2	3,80	3,30	25,08
			Dimensões da parede Consultório indiferenciado / Abrigo compressor	2	1,00	4,20	8,40
			Menos dimensões da J07	-2	1,00	1,10	-2,20
			Dimensões da parede Estereliz. / Circulação	2	1,12	3,30	7,39
			Dimensões da parede Circulação dos banheiros / Recepção	2	1,92	3,30	12,67
			Dimensões da parede Circulação dos banheiros / WC fem + WC masc	2	3,50	3,30	23,10
			Menos dimensões da P03	-4	0,90	2,10	-7,56
			Dimensões da parede Observação procedimento e coleta / Sala de espera 01 + Área externa	2	3,65	4,20	30,66
			Dimensões da parede Copa / Área externa	2	3,65	4,20	30,66
			Menos dimensões da J06	-2	2,00	0,50	-2,00
			Dimensões da parede BWC feminino + BWC masculino / Área externa	2	3,80	4,20	31,92
			Menos dimensões da J05	-4	1,00	0,50	-2,00
			Dimensões da parede Circulação aberta / Área externa	2	1,95	4,20	16,38

(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

12 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição						
			Dimensões da parede no eixo Y Almoarifado / DML	1	2,63	3,30	8,68		
							8,68	8,68	
			EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA NO EXPURGO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Expurgo / Hall	1	0,80	3,30	2,64		
							2,64	2,64	
			EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA NA ESTERELIZAÇÃO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Expurgo / Esterelização	1	0,80	3,30	2,64		
			Dimensões da parede no eixo X Esterelização / Registro	1	3,10	3,30	10,23		
			Dimensões da parede no eixo Y Esterelização / Circulação	1	0,97	3,30	3,20		
							16,07	16,07	
			EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA NA COPA/COZINHA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo Y Copa cozinha / Área externa	1	3,50	3,30	11,55		
			Menos dimensões da J06	-1	2,00	0,50	-1,00		
			Dimensões da parede no eixo X Copa cozinha / Circulação aberta	1	0,10	3,30	0,33		
			Dimensões da parede no eixo X Copa cozinha / BWC masculino + circulação	1	3,45	3,30	11,39		
							22,27	22,27	
			EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA NO BWC FEMININO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X BWC feminino / Área externa	1	2,00	3,30	6,60		
			Dimensões da parede no eixo X BWC feminino / BWC masculino	1	2,00	3,30	6,60		
			Dimensões da parede no eixo Y BWC feminino / Hall	1	1,68	3,30	5,54		
			Menos dimensões da P03	-1	0,90	2,10	-1,89		
			Dimensões da parede no eixo Y BWC feminino / Área externa	1	1,68	3,30	5,54		
			Menos dimensões da J05	-1	1,00	0,50	-0,50		
							21,89	21,89	
			EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA NO BWC MASCULINO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X BWC feminino / BWC masculino	1	2,00	3,30	6,60		
			Dimensões da parede no eixo X BWC masculino / Copa	1	2,00	3,30	6,60		
			Dimensões da parede no eixo Y BWC masculino / Hall	1	1,68	3,30	5,54		

(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WOLFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WOLFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

12 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição							
12.3	87267	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
REVESTIMENTO CERÂMICO NO WC ENFERMAGEM				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da parede no eixo X WC enfermagem / Enfermagem				1	2,20		2,80	6,16		
Dimensões da parede no eixo Y WC enfermagem / Enfermagem				1	1,20		2,80	3,36		
Dimensões da parede no eixo Y WC enfermagem / Área externa				1	1,20		2,80	3,36		
Dimensões da parede no eixo X WC enfermagem / Imunização				1	2,20		2,80	6,16		
Menos dimensões da P04				-1	0,80		2,10	-1,68		
Menos dimensões da J04				-1	0,50		0,50	-0,25		
								17,11	17,11	
REVESTIMENTO CERÂMICO NO DML				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da parede no eixo Y DML / Almojarifado				1	2,63		2,80	7,36		
Dimensões da parede no eixo Y DML / Administração				1	2,63		2,80	7,36		
Dimensões da parede no eixo X DML / Área externa				1	1,38		2,80	3,86		
Dimensões da parede no eixo X DML / Circulação aberta				1	1,38		2,80	3,86		
Menos dimensões da P04				-1	0,80		2,10	-1,68		
Menos dimensões da J03				-1	1,20		1,10	-1,32		
								19,44	19,44	
REVESTIMENTO CERÂMICO NO ALMOXARIFADO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da parede no eixo Y Almojarifado / DML				1	2,63		2,80	7,36		
Dimensões da parede no eixo Y Almojarifado / WC funcionários				1	2,63		2,80	7,36		
Dimensões da parede no eixo X Almojarifado / Área externa				1	1,38		2,80	3,86		
Dimensões da parede no eixo X Almojarifado / Hall				1	1,38		2,80	3,86		
Menos dimensões da P04				-1	0,80		2,10	-1,68		
Menos dimensões da J03				-1	1,20		1,10	-1,32		
								19,44	19,44	
REVESTIMENTO CERÂMICO NO EXPURGO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da parede no eixo X Expurgo / Esterelização				1	3,10		2,80	8,68		
Dimensões da parede no eixo Y Expurgo / Copa				1	1,93		2,80	5,40		
Dimensões da parede no eixo X Expurgo / Circulação aberta				1	3,10		2,80	8,68		
Dimensões da parede no eixo Y Expurgo / Circulação				1	1,93		2,80	5,40		
Menos dimensões da P04				-1	0,80		2,80	-2,24		
Menos dimensões da J03				-1	1,20		1,10	-1,32		

(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

12 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição					
12.3	M2		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM A...					(Continuação...)
			Menos dimensões da G01	-1	0,80	1,10	-0,88	
							23,72	
			REVESTIMENTO CERÂMICO NA ESTERELIZAÇÃO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Expurgo / Esterelização	1	3,10		2,80	8,68
			Dimensões da parede no eixo Y Expurgo / Copa cozinha	1	1,87		2,80	5,24
			Dimensões da parede no eixo X Esterelização / Recepção	1	3,10		2,80	8,68
			Dimensões da parede no eixo Y Esterelização / Circulação	1	1,87		2,80	5,24
			Menos dimensões da P04	-1	0,80		2,80	-2,24
			Menos dimensões da G01	-1	0,80		1,10	-0,88
							24,72	24,72
			REVESTIMENTO CERÂMICO NA COPA/COZINHA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			Dimensões da parede no eixo Y Copa cozinha / Expurgo + esterelização	1	3,50		2,80	9,80
			Dimensões da parede no eixo X Copa cozinha / Circulação aberta	1	3,45		2,80	9,66
			Dimensões da parede no eixo X Copa cozinha / BWC masculino + circulação dos banheiros	1	3,45		2,80	9,66
			Dimensões da parede no eixo Y Copa cozinha / Área externa	1	3,50		2,80	9,80
			Menos dimensões da P07	-1	0,80		2,80	-2,24
			Menos dimensões da J06	-1	2,00		0,50	-1,00
							35,68	35,68
			REVESTIMENTO CERÂMICO NO BWC FEMININO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X BWC feminino / Copa cozinha	1	2,00		3,10	6,20
			Dimensões da parede no eixo X BWC feminino / BWC masculino	1	2,00		3,10	6,20
			Dimensões da parede no eixo Y BWC feminino / Circulação dos banheiros	1	1,68		3,10	5,21
			Menos dimensões da P03	-1	0,90		2,10	-1,89
			Dimensões da parede no eixo Y BWC feminino / Área externa	1	1,68		3,10	5,21
			Menos dimensões da J05	-1	1,00		0,50	-0,50
							20,43	20,43
			REVESTIMENTO CERÂMICO NO BWC MASCULINO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X BWC feminino / BWC masculino	1	2,00		3,10	6,20
			Dimensões da parede no eixo X BWC masculino / Área externa	1	2,00		3,10	6,20

(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WOLFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WOLFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

12 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição						
12.3	M2		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM A... (Continuação...)						
			Dimensões da parede no eixo Y BWC masculino / Circulação dos banheiros	1	1,68		3,10	5,21	
			Menos dimensões da P03	-1	0,90		2,10	-1,89	
			Dimensões da parede no eixo Y BWC masculino / Área externa	1	1,68		3,10	5,21	
			Menos dimensões da J05	-1	1,00		0,50	-0,50	
							20,43	20,43	
			REVESTIMENTO CERÂMICO NO WC FUNCIONÁRIOS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X WC funcionários / Hall	1	2,00		2,80	5,60	
			Dimensões da parede no eixo X WC funcionários / Circulação aberta	1	2,00		2,80	5,60	
			Dimensões da parede no eixo Y WC funcionários / Almojarifado	1	2,63		2,80	7,36	
			Menos dimensões da P04	-1	0,80		2,10	-1,68	
			Dimensões da parede no eixo Y WC funcionários / Hall	1	2,63		2,80	7,36	
			Menos dimensões da J03	-1	1,00		0,50	-0,50	
							23,74	23,74	
			REVESTIMENTO CERÂMICO NO WC CONSULTÓRIO MÉDICO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X WC consultório médico / Área externa	1	1,20		2,80	3,36	
			Dimensões da parede no eixo X WC consultório médico / Abrigo compressor	1	1,20		2,80	3,36	
			Dimensões da parede no eixo Y WC consultório médico / Consultório médico	1	2,50		2,80	7,00	
			Menos dimensões da P04	-1	0,80		2,10	-1,68	
			Dimensões da parede no eixo Y WC consultório médico / Área externa	1	2,50		2,80	7,00	
			Menos dimensões da J04	-1	0,50		0,50	-0,25	
							18,79	18,79	
			REVESTIMENTO CERÂMICO NO LIXO INFECTANTE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Lixo infectante / Muro	1	2,00		2,00	4,00	
			Dimensões da parede no eixo Y Lixo infectante / Área externa	1	1,20		2,00	2,40	
			Dimensões da parede no eixo Y Lixo infectante / Lixo comum	1	1,20		2,00	2,40	
							8,80	8,80	
			REVESTIMENTO CERÂMICO NO LIXO COMUM	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Lixo comum / Muro	1	2,00		2,00	4,00	

(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

12 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição							
12.3	M2		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM A... (Continuação...)							
			Dimensões da parede no eixo Y Lixo comum / Lixo infectante	1	1,20	2,00	2,40			
			Dimensões da parede no eixo Y Lixo comum / Muro	1	1,20	2,00	2,40			
							8,80	8,80		
									Total M2: 241,10	
12.4	87529	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
			MASSA ÚNICA DA NOVA ALVENARIA NA FARMÁCIA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo Y Farmácia / Enfermagem + circulação	1	5,43		3,30	17,92		
			Dimensões da parede no eixo Y Farmácia / Área externa	1	2,65		3,30	8,75		
			Menos dimensões da G01	-1	0,80		1,10	-0,88		
			Dimensões da parede no eixo X Farmácia / Área externa	1	3,12		3,30	10,30		
			Menos dimensões da J06	-1	2,00		0,50	-1,00		
								35,09	35,09	
			MASSA ÚNICA DA NOVA ALVENARIA NO ALMOXARIFADO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo Y DML / Almojarifado	1	2,63		3,30	8,68		
								8,68	8,68	
			MASSA ÚNICA DA NOVA ALVENARIA NA ENFERMAGEM	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Enfermagem / WC da sala de enfermagem	1	0,25		3,30	0,83		
			Dimensões da parede no eixo Y Enfermagem / WC da sala de enfermagem	1	1,35		3,30	4,46		
			Dimensões da parede no eixo Y Enfermagem / Sala de atividades coletivas + circulação	1	3,98		3,30	13,13		
			Menos dimensões da P03	-1	0,90		2,10	-1,89		
								16,53	16,53	
			MASSA ÚNICA DA NOVA ALVENARIA NA SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Sala de atividades coletivas / Área externa	1	5,50		3,30	18,15		
			Dimensões da parede no eixo Y Sala de atividades coletivas / Área externa	1	2,65		3,30	8,75		

(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WOLFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WOLFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

12 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição						
12.4	M2		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40... (Continuação...)						
			Dimensões da parede no eixo Y Sala de atividades coletivas / Enfermagem	1	0,90	3,30	2,97		
			Dimensões da parede no eixo Y Sala de atividades coletivas / Farmácia	1	3,55	3,30	11,72		
			Dimensões da parede no eixo X Sala de atividades coletivas / Circulação	1	1,50	3,30	4,95		
			Menos dimensões da P03	-1	0,90	2,10	-1,89		
							44,65	44,65	
			MASSA ÚNICA DA NOVA ALVENARIA NO CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo Y Consultório indiferenciado / Observação e procedimento de coleta	1	3,65	3,30	12,05		
			Dimensões da parede no eixo Y Consultório indiferenciado / Abrigo compressor	1	1,00	3,30	3,30		
			Dimensões da parede no eixo X Consultório indiferenciado / Sala de espera 02	1	0,10	3,30	0,33		
			Menos dimensões da J07	-1	1,00	1,10	-1,10		
							14,58	14,58	
			MASSA ÚNICA DA NOVA ALVENARIA NO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo Y Consultório odontológico / Sala de espera 02	1	3,40	3,30	11,22		
			Menos dimensões da P03	-1	0,90	2,10	-1,89		
							9,33	9,33	
			MASSA ÚNICA DA NOVA ALVENARIA NA INALAÇÃO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo Y Inalação / Circulação	1	1,73	3,30	5,71		
			Menos dimensões da P03	-1	0,90	2,10	-1,89		
							3,82	3,82	
			MASSA ÚNICA DA NOVA ALVENARIA NA IMUNIZAÇÃO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo Y Imunização / Circulação	1	2,24	3,30	7,39		
			Menos dimensões da P03	-1	0,90	2,10	-1,89		
							5,50	5,50	
			MASSA ÚNICA DA NOVA ALVENARIA NA SALA DE ESPERA 02	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

12 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição						
			Dimensões da parede no eixo Y Sala de espera 02 / Consultório odontológico	1	3,40	3,30	11,22		
			Dimensões da parede no eixo Y Sala de espera 02 / Arquivos	1	2,30	3,30	7,59		
			Dimensões da parede no eixo X Sala de espera 02 / Curativos	1	0,30	3,30	0,99		
			Dimensões da parede no eixo X Sala de espera 02 / Observação + consultório indiferenciado	1	4,65	3,30	15,35		
			Menos dimensões da P03	-4	0,90	2,10	-7,56		
			Dimensões da parede no eixo X Sala de espera 02 / Arquivos	1	0,65	3,30	2,15		
							29,74	29,74	
			MASSA ÚNICA DA NOVA ALVENARIA NA SALA DE CURATIVOS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Curativos / Sala de espera 02 + arquivos	1	0,80	3,30	2,64		
							2,64	2,64	
			MASSA ÚNICA DA NOVA ALVENARIA NA OBSERVAÇÃO E PROCEDIMENTO DE COLETA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo Y Observação / Sala de espera 01 + área externa	1	3,65	3,30	12,05		
			Dimensões da parede no eixo X Observação / Sala de espera 02	1	3,25	3,30	10,73		
			Dimensões da parede no eixo X Observação / Área externa	1	2,85	3,30	9,41		
			Dimensões da parede no eixo Y Observação / Consultório indiferenciado	1	3,65	3,30	12,05		
			Menos dimensões da P03	-1	0,90	2,10	-1,89		
			Menos dimensões da J02	-1	1,50	1,10	-1,65		
							40,70	40,70	
			MASSA ÚNICA DA NOVA ALVENARIA NA CIRCULAÇÃO 01	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Circulação / Sala de atividades coletivas	1	1,50	3,30	4,95		
			Menos dimensões da P03	-4	0,90	2,10	-7,56		
			Dimensões da parede no eixo Y Circulação / Farmácia	1	1,73	3,30	5,71		
			Dimensões da parede no eixo Y Circulação / Enfermagem + Imunização + Inalação	1	7,37	3,30	24,32		
			Menos dimensões da G01	-1	0,80	1,10	-0,88		
							26,54	26,54	
			MASSA ÚNICA DA NOVA ALVENARIA NO ARQUIVO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Arquivo / Sala de espera 02	1	0,50	3,30	1,65		
			Dimensões da parede no eixo X Arquivo / Curativos	1	0,35	3,30	1,16		

(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

12 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição						
12.4	M2		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40... (Continuação...)						
			Dimensões da parede no eixo Y Arquivo / Sala de espera 02	1	2,15	3,30	7,10		
							9,91	9,91	
			MASSA ÚNICA DA NOVA ALVENARIA NA RECEPÇÃO / REGISTRO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Recepção / Esterelização	1	3,25	3,30	10,73		
			Dimensões da parede no eixo X Recepção / Sala de espera 01	1	3,25	1,10	3,58		
			Dimensões da parede no eixo Y Recepção / Circulação dos banheiros	1	1,45	3,30	4,79		
							19,10	19,10	
			MASSA ÚNICA DA NOVA ALVENARIA NA SALA DE ESPERA 01	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Sala de espera 01 / Recepção	1	3,25	1,10	3,58		
			Dimensões da parede no eixo X Sala de espera 01 / Área externa	1	4,77	3,30	15,74		
			Dimensões da parede no eixo Y Sala de espera 01 / Observação	1	2,90	3,30	9,57		
			Dimensões da parede no eixo Y Sala de espera 01 / Área externa + circulação dos banheiros	1	4,07	3,30	13,43		
			Menos abertura para circulação dos banheiros	-1	1,20	2,10	-2,52		
			Menos dimensões da J01	-1	2,42	2,20	-5,32		
			Menos dimensões da P01	-1	3,00	2,20	-6,60		
							27,88	27,88	
			MASSA ÚNICA DA NOVA ALVENARIA NO ARQUIVO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Arquivos / Hall	1	0,50	3,60	1,80		
			Dimensões da parede no eixo Y Arquivos / Hall	1	1,85	3,60	6,66		
							8,46	8,46	
			MASSA ÚNICA DA NOVA ALVENARIA NA CIRCULAÇÃO 02	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo Y Esterelização / Circulação 02	1	1,12	3,30	3,70		
							3,70	3,70	
			MASSA ÚNICA DA NOVA ALVENARIA NA CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Circulação dos banheiros / Copa	1	1,30	3,30	4,29		
			Dimensões da parede no eixo X Circulação dos banheiros / Área externa	1	1,43	3,30	4,72		

(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

12 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição							
12.4	M2		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40... (Continuação...)							
			Dimensões da parede no eixo Y Circulação dos banheiros / BWC feminino + BWC masculino	1	3,50		3,30	11,55		
			Dimensões da parede no eixo Y Circulação dos banheiros / Sala de espera 01 + recepção	1	3,12		3,30	10,30		
			Menos dimensões da P03	-2	0,90		2,10	-3,78		
			Menos abertura para circulação dos banheiros	-1	1,20		2,10	-2,52		
								24,56	24,56	
			MASSA ÚNICA DA NOVA ALVENARIA NO HALL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Hall / Circulação aberta	1	0,26		3,30	0,86		
			Dimensões da parede no eixo Y Hall / WC funcionários	1	2,78		3,30	9,17		
			Menos dimensões da P04	-1	0,80		2,10	-1,68		
								8,35	8,35	
			MASSA ÚNICA DA ALVENARIA DA CAIXA D'ÁGUA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X	4	2,30		1,65	15,18		
			Dimensões da parede no eixo Y	4	3,50		1,65	23,10		
								38,28	38,28	
			MASSA ÚNICA DA NOVA ALVENARIA NA CIRCULAÇÃO ABERTA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Circulação aberta / WC funcionários	1	0,80		3,60	2,88		
			Dimensões da parede no eixo X Circulação aberta / Hall	1	0,27		3,60	0,97		
			Dimensões da parede no eixo Y Circulação aberta / Área externa	1	2,05		3,60	7,38		
			Dimensões da parede no eixo X Circulação aberta / Copa	1	0,10		3,60	0,36		
			Menos dimensões da P05	-1	0,80		2,10	-1,68		
								9,91	9,91	
			MASSA ÚNICA DA NOVA ALVENARIA DA CASA DO LIXO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo Y Lixo infectante / Área externa	2	1,20		2,00	4,80		
			Dimensões da parede no eixo Y Lixo infectante / Lixo comum	1	1,20		2,00	2,40		
			Dimensões da parede no eixo Y Lixo comum / Muro	2	1,20		2,10	5,04		
			Dimensões da parede no eixo Y muro	2	13,55		2,10	56,91		
			Dimensões da parede no eixo X muro	2	1,45		2,10	6,09		
			Dimensões da parede no eixo X muro	2	1,20		2,10	5,04		
			Menos dimensões da P06	-2	0,80		2,00	-3,20		
								77,08	77,08	


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WOLFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WOLFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

12 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
MASSA ÚNICA DA NOVA ALVENARIA DAS PAREDES DA FACHADA											
			Dimensões da parede 01 da fachada	2	0,40		2,50	2,00			
			Dimensões da parede 02 da fachada	2	0,85		2,50	4,25			
			Dimensões da parede inclinada da fachada	2	1,20		2,50	6,00			
								12,25	12,25		
MASSA ÚNICA DA NOVA ALVENARIA DAS PAREDES EXTERNAS NO EIXO X											
			Dimensões da parede no eixo X Enfermagem + farmácia / Área externa	1	9,07		4,20	38,09			
			Dimensões da parede no eixo X Observação / Área externa	1	3,00		4,20	12,60			
			Menos dimensões da J02	-1	1,50		1,10	-1,65			
			Dimensões da parede no eixo X BWC fem + circulação dos banheiros / Área externa	1	3,43		4,20	14,41			
			Dimensões da parede no eixo Y Sala de atividades coletivas / Área externa	1	2,80		4,20	11,76			
			Dimensões da parede no eixo Y Farmácia / Área externa	1	2,80		4,20	11,76			
			Menos dimensões da J06	-3	2,00		0,50	-3,00			
			Dimensões da parede no eixo Y Circulação aberta + copa + BWC masc + BWC fem / Área externa	1	9,50		4,20	39,90			
			Menos dimensões da P05	-1	0,90		2,10	-1,89			
			Menos dimensões da J05	-2	1,00		0,50	-1,00			
								120,98	120,98		
MASSA ÚNICA DA NOVA ALVENARIA PARA PARADE DO LETREIRO DA FACHADA											
			Dimensões da parede	2	1,80		1,00	3,60			
								3,60	3,60		
									Total M2	601,86	

12.5 COMP24 M2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 59 X 59 CM, PORCELANATO, ELIANE, LINHA MUNARI CIMENTO AC OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12438/ORSE)

REVESTIMENTO EM PORCELANATO PARA PAREDES DA FACHADA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da parede no eixo X Sala de espera 01 / Área externa	1	4,72		4,20	19,82		

(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

12 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição				
12.5	M2		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 59 X 59 CM, PORCELANATO, ELIANE, LINHA MUNARI CIMENTO AC OU S... (Continuação...)				
			Dimensões da parede no eixo Y Sala de espera 01 / Área externa	1	2,42	4,20	10,16
			Menos dimensões da P01	-1	3,00	2,20	-6,60
			Menos dimensões da J01	-1	2,42	2,20	-5,32
						18,06	18,06
						Total M2	18,06


Rafaela Rittelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

13 REVESTIMENTO DE PISO

Nº Código Un Descrição

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
13.1	COMP25	M2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101752/SINAPI)							
			PISO EM GRANILITE DA SALA DE ENFERMAGEM							
			Área do piso	1	12,15			12,15		
								12,15	12,15	
			PISO EM GRANILITE DA SALA DE FARMÁCIA							
			Área do piso	1	12,77			12,77		
								12,77	12,77	
			PISO EM GRANILITE DA SALA DE ESTERELIZAÇÃO							
			Área do piso	1	5,80			5,80		
								5,80	5,80	
			PISO EM GRANILITE DA SALA DE EXPURGO							
			Área do piso	1	5,98			5,98		
								5,98	5,98	
			PISO EM GRANILITE DA SALA DE CURATIVOS/SUTURAS							
			Área do piso	1	9,00			9,00		
								9,00	9,00	
			PISO EM GRANILITE DA SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS/ACS							
			Área do piso	1	15,92			15,92		
								15,92	15,92	
			PISO EM GRANILITE DA SALA DE OBSERVAÇÃO E PROCEDIMENTO DE COLETA							
			Área do piso	1	11,86			11,86		
								11,86	11,86	
			PISO EM GRANILITE DA SALA DO CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO							
			Área do piso	1	13,69			13,69		
								13,69	13,69	
			PISO EM GRANILITE DA SALA DO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO							
			Área do piso	1	13,05			13,05		
								13,05	13,05	


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

13 REVESTIMENTO DE PISO

Nº Código Un Descrição

	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
PISO EM GRANILITE DA SALA DE INALAÇÃO							
Área do piso	1	6,64			6,64		
					6,64	6,64	
PISO EM GRANILITE DA SALA DE IMUNIZAÇÃO							
Área do piso	1	8,60			8,60		
					8,60	8,60	
PISO EM GRANILITE DA SALA DE ADMINISTRAÇÃO							
Área do piso	1	7,36			7,36		
					7,36	7,36	
PISO EM GRANILITE DA SALA DE DML							
Área do piso	1	3,66			3,66		
					3,66	3,66	
PISO EM GRANILITE DA SALA DE ALMOXARIFADO							
Área do piso	1	3,66			3,66		
					3,66	3,66	
PISO EM GRANILITE DO HALL							
Área do piso	1	3,76			3,76		
					3,76	3,76	
PISO EM GRANILITE DA SALA DE ESPERA 01							
Área do piso	1	27,77			27,77		
					27,77	27,77	
PISO EM GRANILITE DA SALA DE ESPERA 02							
Área do piso	1	25,88			25,88		
					25,88	25,88	
PISO EM GRANILITE DA RECEPÇÃO/REGISTRO							
Área do piso	1	4,71			4,71		
					4,71	4,71	
PISO EM GRANILITE DO ARQUIVO							
Área do piso	1	1,08			1,08		
					1,08	1,08	
PISO EM GRANILITE DO HALL DOS BANHEIROS							
Área do piso	1	4,72			4,72		


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

13 REVESTIMENTO DE PISO

Nº Código Un Descrição

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			PISO EM GRANILITE DA CIRCULAÇÃO EXTERNA					4,72	4,72	
			Área do piso	1	14,86			14,86		
								14,86	14,86	
										Total M2: 212,92
13.2	94439	M2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014							
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE ENFERMAGEM	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	12,15			12,15		
								12,15	12,15	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE FARMÁCIA	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	12,77			12,77		
								12,77	12,77	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE ESTERELIZAÇÃO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	5,80			5,80		
								5,80	5,80	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE EXPURGO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	5,98			5,98		
								5,98	5,98	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE CURATIVOS/SUTURAS	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	9,00			9,00		
								9,00	9,00	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS/ACS	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	15,92			15,92		


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

13 REVESTIMENTO DE PISO

Nº	Código	Un	Descrição							
								15,92	15,92	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE OBSERVAÇÃO E PROCEDIMENTO DE COLETA	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	11,86			11,86	11,86	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DA SALA DO CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	13,69			13,69	13,69	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DA SALA DO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	13,05			13,05	13,05	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE INALAÇÃO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	6,64			6,64	6,64	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE IMUNIZAÇÃO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	8,60			8,60	8,60	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE ADMINISTRAÇÃO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	7,36			7,36	7,36	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE DML	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	3,66			3,66	3,66	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE ALMOXARIFADO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	3,66			3,66	3,66	


Rafaela Rittelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

13 REVESTIMENTO DE PISO

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO HALL										
			Área do piso	1	3,76			3,76		
								3,76	3,76	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE ESPERA 01										
			Área do piso	1	27,77			27,77		
								27,77	27,77	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE ESPERA 02										
			Área do piso	1	25,88			25,88		
								25,88	25,88	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DA RECEPÇÃO/REGISTRO										
			Área do piso	1	4,71			4,71		
								4,71	4,71	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO ARQUIVO										
			Área do piso	1	1,08			1,08		
								1,08	1,08	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO HALL DOS BANHEIROS										
			Área do piso	1	4,72			4,72		
								4,72	4,72	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DA CIRCULAÇÃO EXTERNA										
			Área do piso	1	14,86			14,86		
								14,86	14,86	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO CERÂMICO DA COPA/COZINHA										
			Área do piso	1	12,00			12,00		
								12,00	12,00	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO CERÂMICO DO WC FUNCIONÁRIOS										


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

13 REVESTIMENTO DE PISO

Nº	Código	Un	Descrição					
Área do piso		1	5,26			5,26		
						5,26	5,26	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO CERÂMICO DO WC DA SALA DE ENFERMAGEM		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso		1	2,64			2,64		
						2,64	2,64	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO CERÂMICO DO WC DO CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso		1	3,34			3,34		
						3,34	3,34	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO CERÂMICO DO BWC FEMININO		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso		1	3,40			3,40		
						3,40	3,40	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO CERÂMICO DO BWC MASCULINO		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso		1	3,40			3,40		
						3,40	3,40	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO CERÂMICO DA SALA DO LIXO INFECTANTE		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso		1	2,40			2,40		
						2,40	2,40	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO CERÂMICO DA SALA DO LIXO COMUM		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso		1	2,40			2,40		
						2,40	2,40	
CONTRAPISO PARA ABRIGO DE COMPRESSORES		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso		1	1,35			1,35		
						1,35	1,35	
CONTRAPISO PARA PISO DA RAMPA		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do contrapiso da rampa no lado esquerdo		1	2,23			2,23		
Área do contrapiso da rampa no lado direito		1	2,23			2,23		
Área do contrapiso da rampa no meio		1	1,49			1,49		
Área do lastro na rampa frontal a entrada da UBS		1	4,13			4,13		


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

13 REVESTIMENTO DE PISO

Nº Código Un Descrição

10,08 10,08

Total M2: 259,19

13.3 COMP26 M2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 46 X 46 CM, PEI 5, INCENOR, COMUM BRANCO, ANTI-DERRAPANTE, RETIFICADO, REF.62650 OU SIMILAR, APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, EXCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE/EMBOÇO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10991/ORSE)

PISO CERÂMICO DA COPA/COZINHA	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso	1	12,00			12,00		
					12,00	12,00	
PISO CERÂMICO DO WC FUNCIONÁRIOS	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso	1	5,26			5,26		
					5,26	5,26	
PISO CERÂMICO DO WC DA SALA DE ENFERMAGEM	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso	1	2,64			2,64		
					2,64	2,64	
PISO CERÂMICO DO WC DO CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso	1	3,34			3,34		
					3,34	3,34	
PISO CERÂMICO DO BWC FEMININO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso	1	3,40			3,40		
					3,40	3,40	
PISO CERÂMICO DO BWC MASCULINO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso	1	3,40			3,40		
					3,40	3,40	
PISO CERÂMICO DA SALA DO LIXO INFECTANTE	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso	1	2,40			2,40		
					2,40	2,40	
PISO CERÂMICO DA SALA DO LIXO COMUM	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso	1	2,40			2,40		
					2,40	2,40	


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

13 REVESTIMENTO DE PISO

Nº Código Un Descrição

Total M2: 34,84

13.4 COMP27 M2 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07324/ORSE)

PISO TÁTIL DIRECIONAL/ALERTA	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso tátil alerta (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Arquitetônico)	1	1,85			1,85		
Área do piso tátil direcional (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Arquitetônico)	1	2,51			2,51		
					4,36	4,36	
							Total M2: 4,36

13.5 95240 M2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016

LASTRO EM CONCRETO MAGRO PARA PISO TÁTIL DIRECIONAL/ALERTA	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do lastro para recebimento do piso tátil alerta (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Arquitetônico)	1	1,85			1,85		
Área do lastro para recebimento do piso tátil direcional (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Arquitetônico)	1	2,51			2,51		
					4,36	4,36	
							Total M2: 15,84

LASTRO EM CONCRETO MAGRO PARA PISO DA RAMPA	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do lastro da rampa no lado esquerdo	1	2,93			2,93		
Área do lastro da rampa no lado direito	1	2,93			2,93		
Área do lastro da rampa no meio	1	1,49			1,49		
Área do lastro na rampa frontal a entrada da UBS	1	4,13			4,13		
					11,48	11,48	

13.6 94273 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

MEIO-FIO TOTAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Comprimento do meio-fio	1	66,10			66,10		
					66,10	66,10	


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA
TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA:
02/2022.

13 REVESTIMENTO DE PISO

Nº Código Un Descrição

								Total M	66,10	
13.7	92396	M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015							
PISO EM INTERTRAVADO PARA CALÇADAS E ENTORNO DO MURO DA UBS				Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso				1	121,71			121,71	121,71	
								Total M2	121,71	


Rafaela Rittelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

14 REVESTIMENTO DE TETO

Nº Código Un Descrição

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
14.1	96113	M2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P							
			FORRO EM GESSO PARA SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS / ACS							
			Área do forro para teto	1	15,92			15,92		
								15,92	15,92	
			FORRO EM GESSO PARA WC DENTRO DA SALA DE ENFERMAGEM							
			Área do forro para teto	1	2,64			2,64		
								2,64	2,64	
			FORRO EM GESSO PARA SALA DE ENFERMAGEM							
			Área do forro para teto	1	12,15			12,15		
								12,15	12,15	
			FORRO EM GESSO PARA SALA DE OBSERVAÇÃO E PROCEDIMENTO DE COLETA							
			Área do forro para teto	1	11,86			11,86		
								11,86	11,86	
			FORRO EM GESSO PARA WC DO CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO							
			Área do forro para teto	1	3,34			3,34		
								3,34	3,34	
			FORRO EM GESSO PARA SALA DO CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO							
			Área do forro para teto	1	13,69			13,69		
								13,69	13,69	
			FORRO EM GESSO PARA SALA DO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO							
			Área do forro para teto	1	13,05			13,05		
								13,05	13,05	
			FORRO EM GESSO PARA COPA / COZINHA							
			Área do forro para teto	1	12,00			12,00		
								12,00	12,00	
			FORRO EM GESSO PARA SALA DE INALAÇÃO							


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

14 REVESTIMENTO DE TETO

Nº	Código	Un	Descrição						
Área do forro para teto	1	6,64				6,64			
						6,64	6,64		
FORRO EM GESSO PARA SALA DE IMUNIZAÇÃO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL		SUBTOTAL		TOTAL
Área do forro para teto		8,60				8,60			
						8,60	8,60		
FORRO EM GESSO PARA SALA DE CURATIVOS E SUTURAS	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL		SUBTOTAL		TOTAL
Área do forro para teto	1	9,00				9,00			
						9,00	9,00		
FORRO EM GESSO PARA SALA DE FARMÁCIA	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL		SUBTOTAL		TOTAL
Área do forro para teto	1	12,77				12,77			
						12,77	12,77		
FORRO EM GESSO PARA SALA DE ADMINISTRAÇÃO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL		SUBTOTAL		TOTAL
Área do forro para teto	1	7,36				7,36			
						7,36	7,36		
FORRO EM GESSO PARA SALA DE ALMOXARIFADO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL		SUBTOTAL		TOTAL
Área do forro para teto	1	3,66				3,66			
						3,66	3,66		
FORRO EM GESSO PARA WC FUNCIONÁRIOS	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL		SUBTOTAL		TOTAL
Área do forro para teto	1	5,26				5,26			
						5,26	5,26		
FORRO EM GESSO PARA DML	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL		SUBTOTAL		TOTAL
Área do forro para teto	1	3,66				3,66			
						3,66	3,66		
FORRO EM GESSO PARA HALL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL		SUBTOTAL		TOTAL
Área do forro para teto	1	3,76				3,76			
						3,76	3,76		
FORRO EM GESSO PARA SALA DE EXPURGO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL		SUBTOTAL		TOTAL
Área do forro para teto	1	5,98				5,98			
						5,98	5,98		
FORRO EM GESSO PARA SALA DE ESTERELIZAÇÃO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL		SUBTOTAL		TOTAL
Área do forro para teto	1	5,80				5,80			
						5,80	5,80		


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

15 COBERTURA

Nº Código Un Descrição

15.1 94227 M CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

CALHA EM AÇO GALVANIZADO 01	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Comprimento da calha		17,15			17,15	17,15	
CALHA EM AÇO GALVANIZADO 02	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Comprimento da calha		5,65			5,65	5,65	
CALHA EM AÇO GALVANIZADO 03	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Comprimento da calha		5,65			5,65	5,65	
CALHA EM AÇO GALVANIZADO 04	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Comprimento da calha		5,50			5,50	5,50	
CALHA EM AÇO GALVANIZADO 05	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Comprimento da calha		11,35			11,35	11,35	
CALHA EM AÇO GALVANIZADO 06	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Comprimento da calha		8,96			8,96	8,96	
CALHA EM AÇO GALVANIZADO 07	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Comprimento da calha		2,24			2,24	2,24	

Total M: 56,50

15.2 100327 M RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

RUFO PARA COBERTURA DO TELHADO DA UBS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Comprimento do rufo do telhado 01	1	47,89			47,89		
Comprimento do rufo do telhado 02	1	26,64			26,64		
Comprimento do rufo do telhado 03	1	18,30			18,30		
Comprimento do rufo do telhado 04	1	43,94			43,94		

(Continua...)


Rafaela Rittelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978/175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

15 COBERTURA

Nº Código Un Descrição

15.2 M RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (Continuação...)

Comprimento do rufo do telhado 05	1	1,45				1,45		
Comprimento do rufo do telhado 06	1	24,90				24,90		
						163,12	163,12	
							Total M	163,12

15.3 92261 Un INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

TESOURAS PARA TELHADO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de tesouras para telhado	2				2,00		
					2,00	2,00	
						Total UN	2,00

15.4 92539 M2 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

TRAMA DE MADEIRA PARA TELHADO DA UBS	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área para trama de madeira da área do telhado 01	1	77,84			77,84		
Área para trama de madeira da área do telhado 02	1	43,34			43,34		
Área para trama de madeira da área do telhado 03	1	18,54			18,54		
Área para trama de madeira da área do telhado 04	1	94,71			94,71		
Área para trama de madeira da área do telhado 05	1	7,83			7,83		
Área para trama de madeira da área do telhado 06	1	12,49			12,49		
					254,75	254,75	
						Total M2	254,75

15.5 94210 M2 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO PARA TELHADO DA UBS	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área para trama de madeira da área do telhado 01	1	77,84			77,84		
Área para trama de madeira da área do telhado 02	1	43,34			43,34		
Área para trama de madeira da área do telhado 03	1	18,54			18,54		
Área para trama de madeira da área do telhado 04	1	94,71			94,71		
Área para trama de madeira da área do telhado 05	1	7,83			7,83		
Área para trama de madeira da área do telhado 06	1	12,49			12,49		
					254,75	254,75	


Rafaela Rittelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

15 COBERTURA

Nº Código Un Descrição

							Total M2	254,75	
15.6	COMP28	M	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08637/ORSE)						
CHAPIM EM CONCRETO PARA PLATIBANDA			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Chapim de concreto			1	44,40			44,40		
							44,40	44,40	
							Total M	44,40	


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

16 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição							
16.1	88495	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014							
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA SALA DE ENFERMAGEM				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Enfermagem / Sala de atividades coletivas	1	3,85		2,80	10,78		
			Dimensões da parede no eixo X Enfermagem / WC enfermagem	1	2,35		2,80	6,58		
			Dimensões da parede no eixo X Enfermagem / Imunização	1	1,50		2,80	4,20		
			Menos dimensões da P04	-1	0,80		2,10	-1,68		
			Dimensões da parede no eixo Y Enfermagem / Área externa	1	2,63		2,80	7,36		
			Dimensões da parede no eixo Y Enfermagem / Sala de atividades coletivas + circulação	1	3,98		2,80	11,14		
			Dimensões da parede no eixo Y Enfermagem / WC enfermagem	1	1,35		2,80	3,78		
			Menos dimensões da P03	-1	0,90		2,10	-1,89		
			Menos dimensões da J03	-1	1,00		1,10	-1,10		
								39,17	39,17	
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA SALA DE IMUNIZAÇÃO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Imunização / Inalação	1	3,85		2,80	10,78		
			Dimensões da parede no eixo X Imunização / WC da sala de enfermagem + enfermagem	1	3,85		2,80	10,78		
			Dimensões da parede no eixo Y Imunização / Área externa	1	2,24		2,80	6,27		
			Dimensões da parede no eixo Y Imunização / Circulação	1	2,24		2,80	6,27		
			Menos dimensões da J03	-1	1,00		1,10	-1,10		
			Menos dimensões da P03	-1	0,90		2,10	-1,89		
								31,11	31,11	
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA SALA DE INALAÇÃO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Inalação / Imunização	1	3,85		2,80	10,78		
			Dimensões da parede no eixo X Inalação / Consultório odontológico	1	3,85		2,80	10,78		
			Dimensões da parede no eixo Y Inalação / Área externa	1	1,73		2,80	4,84		
			Dimensões da parede no eixo Y Inalação / Circulação	1	1,73		2,80	4,84		
			Menos dimensões da J03	-1	1,00		1,10	-1,10		
			Menos dimensões da P03	-1	0,90		2,10	-1,89		
								28,25	28,25	


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

16 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição							
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA SALA DE CURATIVOS/SUTURAS				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Curativos / Circulação aberta	1	2,95		2,80	8,26		
			Dimensões da parede no eixo X Curativos / Sala de espera 02 + arquivos	1	2,95		2,80	8,26		
			Dimensões da parede no eixo Y Curativos / Circulação 02	1	3,17		2,80	8,88		
			Dimensões da parede no eixo Y Curativos / Circulação 01	1	3,17		2,80	8,88		
			Menos dimensões da J02	-1	1,50		1,10	-1,65		
			Menos dimensões da P03	-1	0,90		2,10	-1,89		
								30,74	30,74	
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Consultório odontológico / Inalação	1	3,85		2,80	10,78		
			Dimensões da parede no eixo X Consultório odontológico / Consultório indiferenciado + abrigo compressor	1	3,85		2,80	10,78		
			Dimensões da parede no eixo Y Consultório odontológico / Área externa	1	3,40		2,80	9,52		
			Dimensões da parede no eixo Y Consultório odontológico / Sala de espera 02	1	3,40		2,80	9,52		
			Menos dimensões da J03	-1	1,00		1,10	-1,10		
			Menos dimensões da P03	-1	0,90		2,10	-1,89		
								37,61	37,61	
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA FARMÁCIA				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Farmácia / Área externa	1	3,12		2,80	8,74		
			Dimensões da parede no eixo X Farmácia / Administração	1	1,50		2,80	4,20		
			Dimensões da parede no eixo X Farmácia / Circulação aberta	1	1,62		2,80	4,54		
			Dimensões da parede no eixo Y Farmácia / Administração	1	2,78		2,80	7,78		
			Dimensões da parede no eixo Y Farmácia / Sala de atividades coletivas + circulação	1	5,43		2,80	15,20		
			Menos dimensões da J06	-1	2,00		0,50	-1,00		
			Menos dimensões da P03	-1	0,90		2,10	-1,89		
			Menos dimensões da G01	-1	0,80		1,10	-0,88		
								36,69	36,69	
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA ADMINISTRAÇÃO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

16 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição						
			Dimensões da parede no eixo X Administração / Farmácia + área externa	1	2,80	2,80	7,84		
			Dimensões da parede no eixo X Administração / Circulação aberta	1	2,80	2,80	7,84		
			Dimensões da parede no eixo Y Administração / Farmácia	1	2,63	2,80	7,36		
			Dimensões da parede no eixo Y Administração / DML	1	2,63	2,80	7,36		
			Menos dimensões da J03	-1	1,30	1,10	-1,43		
			Menos dimensões da P03	-1	0,90	2,10	-1,89		
							27,08	27,08	
			APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Sala de atividades coletivas / Área externa	1	5,50	2,80	15,40		
			Dimensões da parede no eixo X Sala de atividades coletivas / Enfermagem	1	4,00	2,80	11,20		
			Dimensões da parede no eixo X Sala de atividades coletivas / Circulação	1	1,50	2,80	4,20		
			Dimensões da parede no eixo Y Sala de atividades coletivas / Área externa	1	2,65	2,80	7,42		
			Dimensões da parede no eixo Y Sala de atividades coletivas / Farmácia	1	3,55	2,80	9,94		
			Menos dimensões da P03	-1	0,90	2,10	-1,89		
			Menos dimensões da J03	-1	2,50	0,50	-1,25		
							45,02	45,02	
			APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DO HALL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Hall / Área externa	1	1,43	2,80	4,00		
			Dimensões da parede no eixo X Hall / Circulação aberta	1	1,43	2,80	4,00		
			Dimensões da parede no eixo Y Hall / WC funcionários	1	2,63	2,80	7,36		
			Dimensões da parede no eixo Y Hall / Área externa	1	2,63	2,80	7,36		
			Menos dimensões da J03	-1	1,00	1,10	-1,10		
			Menos dimensões da P04	-1	0,80	2,10	-1,68		
			Menos dimensões da abertura	-1	0,90	2,10	-1,89		
							18,05	18,05	
			APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DO CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Consultório indiferenciado / Consultório odontológico + sala de espera 02	1	3,75	2,80	10,50		

(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

16 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição						
16.1	M2		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014						(Continuação...)
			Dimensões da parede no eixo X Consultório indiferenciado / Área externa	1	3,75	2,80	10,50		
			Dimensões da parede no eixo Y Consultório indiferenciado / Observação	1	3,65	2,80	10,22		
			Dimensões da parede no eixo Y Consultório indiferenciado / WC do consultório indiferenciado + abrigo compressor	1	3,65	2,80	10,22		
			Menos dimensões da P04	-1	0,80	2,10	-1,68		
			Menos dimensões da P03	-1	0,90	2,10	-1,89		
			Menos dimensões da J07	-1	1,00	1,10	-1,10		
							36,77	36,77	
			APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DE OBSERVAÇÃO E PROCEDIMENTO DE COLETA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Observação / Área externa	1	3,25	2,80	9,10		
			Dimensões da parede no eixo X Observação / Sala de espera 02	1	3,25	2,80	9,10		
			Dimensões da parede no eixo Y Observação / Consultório indiferenciado	1	3,65	2,80	10,22		
			Dimensões da parede no eixo Y Observação / Sala de espera 01	1	3,65	2,80	10,22		
			Menos dimensões da J02	-1	1,50	1,10	-1,65		
			Menos dimensões da P03	-1	0,90	2,10	-1,89		
							35,10	35,10	
			APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DO ARQUIVO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X arquivo / Sala de espera 02	1	0,50	2,80	1,40		
			Dimensões da parede no eixo Y arquivo / Circulação 02	1	2,15	2,80	6,02		
			Dimensões da parede no eixo X arquivo / Curativos	1	0,60	2,80	1,68		
							9,10	9,10	
			APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA SALA DE ESPERA 02	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Sala de espera 02 / Curativos	1	2,50	2,80	7,00		
			Dimensões da parede no eixo X Sala de espera 02 / Observação + consultório indiferenciado	1	4,65	2,80	13,02		
			Dimensões da parede no eixo Y Sala de espera 02 / Arquivos	1	2,30	2,80	6,44		
			Dimensões da parede no eixo Y Sala de espera 02 / Consultório odontológico	1	3,50	2,80	9,80		
			Menos dimensões da P03	-4	0,90	2,10	-7,56		


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

16 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição							
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA CIRCULAÇÃO 01				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	28,70 PARCIAL	28,70 SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Circulação 01 / Sala de atividades coletivas	1	1,50		2,80	4,20		
			Dimensões da parede no eixo Y Circulação 01 / Enfermagem + Imunização + inalação	1	7,40		2,80	20,72		
			Dimensões da parede no eixo Y Circulação 01 / Farmácia + circulação aberta + curativos	1	7,40		2,80	20,72		
			Menos dimensões da P03	-3	0,90		2,10	-5,67		
			Menos dimensões da J02	-1	1,50		1,10	-1,65		
			Menos dimensões da G01	-1	0,80		1,10	-0,88		
								37,44	37,44	
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA SALA DE ESPERA 01				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Sala de espera 01 / Recepção	1	3,25		1,10	3,58		
			Dimensões da parede no eixo X Sala de espera 01 / Área externa	1	4,77		2,80	13,36		
			Dimensões da parede no eixo Y Sala de espera 01 / Observação	1	2,90		2,80	8,12		
			Dimensões da parede no eixo Y Sala de espera 01 / Área externa	1	3,79		2,80	10,61		
			Menos dimensões da P01	-1	3,00		2,20	-6,60		
			Menos dimensões abertura circulação banheiros	-1	1,20		2,10	-2,52		
			Menos dimensões da J01	-1	2,42		2,20	-5,32		
								21,23	21,23	
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA RECEPÇÃO/REGISTRO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Recepção / Sala de espera 01	1	3,25		1,10	3,58		
			Dimensões da parede no eixo X Recepção / Esterelização	1	3,25		2,80	9,10		
			Dimensões da parede no eixo Y Recepção / Circulação dos banheiros	1	1,45		2,80	4,06		
								16,74	16,74	
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Circulação dos banheiros / Copa	1	1,30		2,80	3,64		

(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

16 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição						
16.1	M2		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014						(Continuação...)
			Dimensões da parede no eixo X Circulação dos banheiros / Área externa	1	1,30	2,80	3,64		
			Dimensões da parede no eixo Y Circulação dos banheiros / WC feminino + WC masculino	1	3,50	2,80	9,80		
			Dimensões da parede no eixo Y Circulação dos banheiros / Recepção + sala de espera 01	1	3,50	2,80	9,80		
			Menos dimensões da P03	-2	0,90	2,10	-3,78		
			Menos abertura	-1	1,20	2,10	-2,52		
							20,58	20,58	
			APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA CIRCULAÇÃO 02	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Circulação 02 / Circulação aberta	1	1,40	2,80	3,92		
			Dimensões da parede no eixo Y Circulação 02 / Curativos	1	3,47	2,80	9,72		
			Dimensões da parede no eixo Y Circulação 02 / Expurgo + esterelização	1	4,25	2,80	11,90		
			Menos dimensões da P04	-1	0,80	2,10	-1,68		
			Menos dimensões da porta de duas folhas	-1	1,40	2,10	-2,94		
							20,92	20,92	
			APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA CIRCULAÇÃO ABERTA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Circulação aberta / Farmácia + adm + DML + Almojarifado + WC funcionários + hall	1	11,35	2,80	31,78		
			Dimensões da parede no eixo X Circulação aberta / Curativos + circulação 02 + expurgo + copa	1	11,35	2,80	31,78		
			Dimensões da parede no eixo Y Circulação aberta / Circulação 01	1	2,05	2,80	5,74		
			Dimensões da parede no eixo Y Circulação aberta / Área externa	1	2,05	2,80	5,74		
			Menos dimensões da P04	-2	0,80	2,10	-3,36		
			Menos dimensões da P03	-2	0,90	2,10	-3,78		
			Menos abertura do hall	-1	0,90	2,10	-1,89		
			Menos dimensões da porta de duas folhas	-1	1,40	2,10	-2,94		
			Menos dimensões da P07	-1	0,90	2,10	-1,89		
			Menos dimensões da P05	-1	0,90	2,10	-1,89		
			Menos dimensões da J02	-1	1,50	1,10	-1,65		
							57,64	57,64	


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

16 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição							
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA CASA DO LIXO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da parede no eixo Y Lixo infectante / Área externa				1	1,20		2,00	2,40		
								2,40	2,40	
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES EXTERNAS NO EIXO X				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da parede no eixo X Sala de atividades coletivas + farmácia / Área externa				1	9,07		4,20	38,09		
Dimensões da parede no eixo X Administração + DML + almoxarifado + WC funcionários + hall / Área externa				1	8,23		4,20	34,57		
Dimensões da parede no eixo X Abrigo compressor / Consultório odontológico				1	1,35		4,20	5,67		
Dimensões da parede no eixo X Abrigo compressor / WC do consultório indiferenciado				1	1,35		4,20	5,67		
Dimensões da parede no eixo X WC do consultório indiferenciado + Observação + sala de espera 01 / Área externa				1	8,80		3,70	32,56		
Dimensões da parede no eixo X WC masculino + circulação dos banheiros / Área externa				1	3,57		4,20	14,99		
Dimensões da parede no eixo X do muro				2	1,45		2,10	6,09		
Dimensões da parede no eixo X do muro				2	15,50		2,10	65,10		
Dimensões da parede no eixo X do muro				2	1,20		2,10	5,04		
Menos dimensões da P06				-4	0,80		2,00	-6,40		
Menos dimensões da J03				-5	1,00		1,10	-5,50		
Menos dimensões da J02				-1	1,50		1,10	-1,65		
								194,23	194,23	
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES EXTERNAS NO EIXO X				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da parede no eixo X Enfermagem + farmácia + adm + DML + almoxarifado + WC funcionários + hall / Área externa				1	17,25		3,80	65,55		
Dimensões da parede no eixo X WC + consultório médico + observação / Área externa				1	6,28		3,80	23,86		
Menos dimensões da J01				-2	1,80		1,10	-3,96		
Menos dimensões da J02				-1	1,00		1,10	-1,10		
Menos dimensões da J03				-1	1,00		0,50	-0,50		
Menos dimensões da J04				-2	1,20		1,10	-2,64		
Dimensões da parede no eixo X Abrigo compressor / Consultório odontológico				1	1,40		2,70	3,78		
Dimensões da parede no eixo X Abrigo compressor / WC Consultório médico				1	1,40		2,70	3,78		


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

16 PINTURA

Nº Código Un Descrição

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
								88,77	88,77	
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES EXTERNAS NO EIXO X										
		1	Dimensões da parede no eixo Y Sala de atividades coletivas + enfermagem + WC da sala de enfermagem + imunização + inalação + abrigo compressor + WC consultório indiferenciado	1	18,70		4,20	78,54		
		1	Dimensões da parede no eixo Y Observação / Área externa	1	0,85		4,20	3,57		
		1	Dimensões da parede no eixo Y WC feminino + WC masculino + copa + Circulação aberta + hall / Área externa	1	12,43		4,20	52,21		
		1	Dimensões da parede no eixo Y Farmácia / Área externa	1	2,80		4,20	11,76		
		-2	Menos dimensões da J04	-2	0,50		0,50	-0,50		
		-4	Menos dimensões da J03	-4	1,00		1,10	-4,40		
		-1	Menos dimensões da J07	-1	1,00		1,10	-1,10		
		-2	Menos dimensões da J02	-2	2,00		0,50	-2,00		
		-2	Menos dimensões da J05	-2	1,00		0,50	-1,00		
		-1	Menos dimensões da J06	-1	2,00		0,50	-1,00		
		-1	Menos dimensões da P05	-1	0,90		2,10	-1,89		
		2	Dimensões da parede no eixo Y do muro	2	20,00		2,10	84,00		
		2	Dimensões da parede no eixo Y do muro	2	14,90		2,10	62,58		
								280,77	280,77	
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES EXTERNAS DO RESERVATÓRIO										
		4	Dimensões da parede no eixo X	4	2,30		1,65	15,18		
		4	Dimensões da parede no eixo Y	4	3,50		1,65	23,10		
								38,28	38,28	
Total M2: 1.182,39										
16.2	88414	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014							
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA SALA DE ENFERMAGEM										
		1	Dimensões da parede no eixo X Enfermagem / Sala de atividades coletivas	1	3,85		2,80	10,78		
		1	Dimensões da parede no eixo X Enfermagem / WC enfermagem	1	2,35		2,80	6,58		
		1	Dimensões da parede no eixo X Enfermagem / Imunização	1	1,50		2,80	4,20		
		-1	Menos dimensões da P04	-1	0,80		2,10	-1,68		

(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

16 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição							
16.2	M2		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLO... (Continuação...)							
			Dimensões da parede no eixo Y Enfermagem / Área externa	1	2,63		2,80	7,36		
			Dimensões da parede no eixo Y Enfermagem / Sala de atividades coletivas + circulação	1	3,98		2,80	11,14		
			Dimensões da parede no eixo Y Enfermagem / WC enfermagem	1	1,35		2,80	3,78		
			Menos dimensões da P03	-1	0,90		2,10	-1,89		
			Menos dimensões da J03	-1	1,00		1,10	-1,10		
								39,17	39,17	
			APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA SALA DE IMUNIZAÇÃO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Imunização / Inalação	1	3,85		2,80	10,78		
			Dimensões da parede no eixo X Imunização / WC da sala de enfermagem + enfermagem	1	3,85		2,80	10,78		
			Dimensões da parede no eixo Y Imunização / Área externa	1	2,24		2,80	6,27		
			Dimensões da parede no eixo Y Imunização / Circulação	1	2,24		2,80	6,27		
			Menos dimensões da J03	-1	1,00		1,10	-1,10		
			Menos dimensões da P03	-1	0,90		2,10	-1,89		
								31,11	31,11	
			APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA SALA DE INALAÇÃO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Inalação / Imunização	1	3,85		2,80	10,78		
			Dimensões da parede no eixo X Inalação / Consultório odontológico	1	3,85		2,80	10,78		
			Dimensões da parede no eixo Y Inalação / Área externa	1	1,73		2,80	4,84		
			Dimensões da parede no eixo Y Inalação / Circulação	1	1,73		2,80	4,84		
			Menos dimensões da J03	-1	1,00		1,10	-1,10		
			Menos dimensões da P03	-1	0,90		2,10	-1,89		
								28,25	28,25	
			APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA SALA DE CURATIVOS/SUTURAS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Curativos / Circulação aberta	1	2,95		2,80	8,26		
			Dimensões da parede no eixo X Curativos / Sala de espera 02 + arquivos	1	2,95		2,80	8,26		
			Dimensões da parede no eixo Y Curativos / Circulação 02	1	3,17		2,80	8,88		
			Dimensões da parede no eixo Y Curativos / Circulação 01	1	3,17		2,80	8,88		
			Menos dimensões da J02	-1	1,50		1,10	-1,65		
			Menos dimensões da P03	-1	0,90		2,10	-1,89		


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

16 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição										
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	30,74	30,74	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
			Dimensões da parede no eixo X Consultório odontológico / Inalação	1	3,85		2,80	10,78					
			Dimensões da parede no eixo X Consultório odontológico / Consultório indiferenciado + abrigo compressor	1	3,85		2,80	10,78					
			Dimensões da parede no eixo Y Consultório odontológico / Área externa	1	3,40		2,80	9,52					
			Dimensões da parede no eixo Y Consultório odontológico / Sala de espera 02	1	3,40		2,80	9,52					
			Menos dimensões da J03	-1	1,00		1,10	-1,10					
			Menos dimensões da P03	-1	0,90		2,10	-1,89					
								37,61	37,61				
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA FARMÁCIA				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL			
			Dimensões da parede no eixo X Farmácia / Área externa	1	3,12		2,80	8,74					
			Dimensões da parede no eixo X Farmácia / Administração	1	1,50		2,80	4,20					
			Dimensões da parede no eixo X Farmácia / Circulação aberta	1	1,62		2,80	4,54					
			Dimensões da parede no eixo Y Farmácia / Administração	1	2,78		2,80	7,78					
			Dimensões da parede no eixo Y Farmácia / Sala de atividades coletivas + circulação	1	5,43		2,80	15,20					
			Menos dimensões da J06	-1	2,00		0,50	-1,00					
			Menos dimensões da P03	-1	0,90		2,10	-1,89					
			Menos dimensões da G01	-1	0,80		1,10	-0,88					
								36,69	36,69				
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA ADMINISTRAÇÃO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL			
			Dimensões da parede no eixo X Administração / Farmácia + área externa	1	2,80		2,80	7,84					
			Dimensões da parede no eixo X Administração / Circulação aberta	1	2,80		2,80	7,84					
			Dimensões da parede no eixo Y Administração / Farmácia	1	2,63		2,80	7,36					
			Dimensões da parede no eixo Y Administração / DML	1	2,63		2,80	7,36					
			Menos dimensões da J03	-1	1,30		1,10	-1,43					
			Menos dimensões da P03	-1	0,90		2,10	-1,89					
								27,08	27,08				
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL			


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

16 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição							
			Dimensões da parede no eixo X Sala de atividades coletivas / Área externa	1	5,50	2,80	15,40			
			Dimensões da parede no eixo X Sala de atividades coletivas / Enfermagem	1	4,00	2,80	11,20			
			Dimensões da parede no eixo X Sala de atividades coletivas / Circulação	1	1,50	2,80	4,20			
			Dimensões da parede no eixo Y Sala de atividades coletivas / Área externa	1	2,65	2,80	7,42			
			Dimensões da parede no eixo Y Sala de atividades coletivas / Farmácia	1	3,55	2,80	9,94			
			Menos dimensões da P03	-1	0,90	2,10	-1,89			
			Menos dimensões da J03	-1	2,50	0,50	-1,25			
						45,02	45,02			
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DO HALL				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Hall / Área externa	1	1,43	2,80	4,00			
			Dimensões da parede no eixo X Hall / Circulação aberta	1	1,43	2,80	4,00			
			Dimensões da parede no eixo Y Hall / WC funcionários	1	2,63	2,80	7,36			
			Dimensões da parede no eixo Y Hall / Área externa	1	2,63	2,80	7,36			
			Menos dimensões da J03	-1	1,00	1,10	-1,10			
			Menos dimensões da P04	-1	0,80	2,10	-1,68			
			Menos dimensões da abertura	-1	0,90	2,10	-1,89			
						18,05	18,05			
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DO CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Consultório indiferenciado / Consultório odontológico + sala de espera 02	1	3,75	2,80	10,50			
			Dimensões da parede no eixo X Consultório indiferenciado / Área externa	1	3,75	2,80	10,50			
			Dimensões da parede no eixo Y Consultório indiferenciado / Observação	1	3,65	2,80	10,22			
			Dimensões da parede no eixo Y Consultório indiferenciado / WC do consultório indiferenciado + abrigo compressor	1	3,65	2,80	10,22			
			Menos dimensões da P04	-1	0,80	2,10	-1,68			
			Menos dimensões da P03	-1	0,90	2,10	-1,89			
			Menos dimensões da J07	-1	1,00	1,10	-1,10			
						36,77	36,77			
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DE OBSERVAÇÃO E PROCEDIMENTO DE COLETA				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

16 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição							
Dimensões da parede no eixo X Observação / Área externa	1	3,25		2,80	9,10					
Dimensões da parede no eixo X Observação / Sala de espera 02	1	3,25		2,80	9,10					
Dimensões da parede no eixo Y Observação / Consultório indiferenciado	1	3,65		2,80	10,22					
Dimensões da parede no eixo Y Observação / Sala de espera 01	1	3,65		2,80	10,22					
Menos dimensões da J02	-1	1,50		1,10	-1,65					
Menos dimensões da P03	-1	0,90		2,10	-1,89					
					35,10		35,10			
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DO ARQUIVO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da parede no eixo X arquivo / Sala de espera 02	1	0,50		2,80	1,40					
Dimensões da parede no eixo Y arquivo / Circulação 02	1	2,15		2,80	6,02					
Dimensões da parede no eixo X arquivo / Curativos	1	0,60		2,80	1,68					
					9,10		9,10			
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA SALA DE ESPERA 02				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da parede no eixo X Sala de espera 02 / Curativos	1	2,50		2,80	7,00					
Dimensões da parede no eixo X Sala de espera 02 / Observação + consultório indiferenciado	1	4,65		2,80	13,02					
Dimensões da parede no eixo Y Sala de espera 02 / Arquivos	1	2,30		2,80	6,44					
Dimensões da parede no eixo Y Sala de espera 02 / Consultório odontológico	1	3,50		2,80	9,80					
Menos dimensões da P03	-4	0,90		2,10	-7,56					
					28,70		28,70			
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA CIRCULAÇÃO 01				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da parede no eixo X Circulação 01 / Sala de atividades coletivas	1	1,50		2,80	4,20					
Dimensões da parede no eixo Y Circulação 01 / Enfermagem + Imunização + inalação	1	7,40		2,80	20,72					
Dimensões da parede no eixo Y Circulação 01 / Farmácia + circulação aberta + curativos	1	7,40		2,80	20,72					
Menos dimensões da P03	-3	0,90		2,10	-5,67					
Menos dimensões da J02	-1	1,50		1,10	-1,65					
Menos dimensões da G01	-1	0,80		1,10	-0,88					
					37,44		37,44			


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

16 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA SALA DE ESPERA 01										
			Dimensões da parede no eixo X Sala de espera 01 / Recepção	1	3,25		1,10	3,58		
			Dimensões da parede no eixo X Sala de espera 01 / Área externa	1	4,77		2,80	13,36		
			Dimensões da parede no eixo Y Sala de espera 01 / Observação	1	2,90		2,80	8,12		
			Dimensões da parede no eixo Y Sala de espera 01 / Área externa	1	3,79		2,80	10,61		
			Menos dimensões da P01	-1	3,00		2,20	-6,60		
			Menos dimensões abertura circulação banheiros	-1	1,20		2,10	-2,52		
			Menos dimensões da J01	-1	2,42		2,20	-5,32		
								21,23	21,23	
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA RECEPÇÃO/REGISTRO										
			Dimensões da parede no eixo X Recepção / Sala de espera 01	1	3,25		1,10	3,58		
			Dimensões da parede no eixo X Recepção / Esterelização	1	3,25		2,80	9,10		
			Dimensões da parede no eixo Y Recepção / Circulação dos banheiros	1	1,45		2,80	4,06		
								16,74	16,74	
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS										
			Dimensões da parede no eixo X Circulação dos banheiros / Copa	1	1,30		2,80	3,64		
			Dimensões da parede no eixo X Circulação dos banheiros / Área externa	1	1,30		2,80	3,64		
			Dimensões da parede no eixo Y Circulação dos banheiros / WC feminino + WC masculino	1	3,50		2,80	9,80		
			Dimensões da parede no eixo Y Circulação dos banheiros / Recepção + sala de espera 01	1	3,50		2,80	9,80		
			Menos dimensões da P03	-2	0,90		2,10	-3,78		
			Menos abertura	-1	1,20		2,10	-2,52		
								20,58	20,58	
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA CIRCULAÇÃO 02										
			Dimensões da parede no eixo X Circulação 02 / Circulação aberta	1	1,40		2,80	3,92		
			Dimensões da parede no eixo Y Circulação 02 / Curativos	1	3,47		2,80	9,72		

(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WOLFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WOLFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

16 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição						
16.2	M2		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLO... (Continuação...)						
			Dimensões da parede no eixo Y Circulação 02 / Expurgo + esterelização	1	4,25	2,80	11,90		
			Menos dimensões da P04	-1	0,80	2,10	-1,68		
			Menos dimensões da porta de duas folhas	-1	1,40	2,10	-2,94		
							20,92	20,92	
			APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA CIRCULAÇÃO ABERTA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Circulação aberta / Farmácia + adm + DML + Almojarifado + WC funcionários + hall	1	11,35	2,80	31,78		
			Dimensões da parede no eixo X Circulação aberta / Curativos + circulação 02 + expurgo + copa	1	11,35	2,80	31,78		
			Dimensões da parede no eixo Y Circulação aberta / Circulação 01	1	2,05	2,80	5,74		
			Dimensões da parede no eixo Y Circulação aberta / Área externa	1	2,05	2,80	5,74		
			Menos dimensões da P04	-2	0,80	2,10	-3,36		
			Menos dimensões da P03	-2	0,90	2,10	-3,78		
			Menos abertura do hall	-1	0,90	2,10	-1,89		
			Menos dimensões da porta de duas folhas	-1	1,40	2,10	-2,94		
			Menos dimensões da P07	-1	0,90	2,10	-1,89		
			Menos dimensões da P05	-1	0,90	2,10	-1,89		
			Menos dimensões da J02	-1	1,50	1,10	-1,65		
							57,64	57,64	
			APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES DA CASA DO LIXO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo Y Lixo infectante / Área externa	1	1,20	2,00	2,40		
							2,40	2,40	
			APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES EXTERNAS NO EIXO X	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Sala de atividades coletivas + farmácia / Área externa	1	9,07	4,20	38,09		
			Dimensões da parede no eixo X Administração + DML + almojarifado + WC funcionários + hall / Área externa	1	8,23	4,20	34,57		
			Dimensões da parede no eixo X Abrigo compressor / Consultório odontológico	1	1,35	4,20	5,67		
			Dimensões da parede no eixo X Abrigo compressor / WC do consultório indiferenciado	1	1,35	4,20	5,67		

(Continua...)


Rafaela Rittelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

16 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição							
16.2	M2		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLO... (Continuação...)							
			Dimensões da parede no eixo X WC do consultório indiferenciado + Observação + sala de espera 01 / Área externa	1	8,80	3,70	32,56			
			Dimensões da parede no eixo X WC masculino + circulação dos banheiros / Área externa	1	3,57	4,20	14,99			
			Dimensões da parede no eixo X do muro	2	1,45	2,10	6,09			
			Dimensões da parede no eixo X do muro	2	15,50	2,10	65,10			
			Dimensões da parede no eixo X do muro	2	1,20	2,10	5,04			
			Menos dimensões da P06	-4	0,80	2,00	-6,40			
			Menos dimensões da J03	-5	1,00	1,10	-5,50			
			Menos dimensões da J02	-1	1,50	1,10	-1,65			
							194,23	194,23		
			APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES EXTERNAS NO EIXO X	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Enfermagem + farmácia + adm + DML + almoxarifado + WC funcionários + hall / Área externa	1	17,25	3,80	65,55			
			Dimensões da parede no eixo X WC + consultório médico + observação / Área externa	1	6,28	3,80	23,86			
			Menos dimensões da J01	-2	1,80	1,10	-3,96			
			Menos dimensões da J02	-1	1,00	1,10	-1,10			
			Menos dimensões da J03	-1	1,00	0,50	-0,50			
			Menos dimensões da J04	-2	1,20	1,10	-2,64			
			Dimensões da parede no eixo X Abrigo compressor / Consultório odontológico	1	1,40	2,70	3,78			
			Dimensões da parede no eixo X Abrigo compressor / WC Consultório médico	1	1,40	2,70	3,78			
								88,77	88,77	
			APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES EXTERNAS NO EIXO X	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo Y Sala de atividades coletivas + enfermagem + WC da sala de enfermagem + imunização + inalação + abrigo compressor + WC consultório indiferenciado	1	18,70	4,20	78,54			
			Dimensões da parede no eixo Y Observação / Área externa	1	0,85	4,20	3,57			
			Dimensões da parede no eixo Y WC feminino + WC masculino + copa + Circulação aberta + hall / Área externa	1	12,43	4,20	52,21			
			Dimensões da parede no eixo Y Farmácia / Área externa	1	2,80	4,20	11,76			
			Menos dimensões da J04	-2	0,50	0,50	-0,50			
			Menos dimensões da J03	-4	1,00	1,10	-4,40			
			Menos dimensões da J07	-1	1,00	1,10	-1,10			

(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WOLFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WOLFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

16 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição						
16.2	M2		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLO... (Continuação...)						
			Menos dimensões da J02	-2	2,00	0,50	-2,00		
			Menos dimensões da J05	-2	1,00	0,50	-1,00		
			Menos dimensões da J06	-1	2,00	0,50	-1,00		
			Menos dimensões da P05	-1	0,90	2,10	-1,89		
			Dimensões da parede no eixo Y do muro	2	20,00	2,10	84,00		
			Dimensões da parede no eixo Y do muro	2	14,90	2,10	62,58		
							280,77	280,77	
			APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX NAS PAREDES EXTERNAS DO RESERVATÓRIO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X	4	2,30		1,65	15,18	
			Dimensões da parede no eixo Y	4	3,50		1,65	23,10	
								38,28	38,28
			Total M2						1.182,39
16.3	95305	M2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016						
			APLICAÇÃO DE TEXTURA NAS PAREDES DA CASA DO LIXO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo Y Lixo infectante / Área externa	1	1,20		2,00	2,40	
								2,40	2,40
			APLICAÇÃO DE TEXTURA NAS PAREDES EXTERNAS NO EIXO X	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Sala de atividades coletivas + farmácia / Área externa	1	9,07		4,20	38,09	
			Dimensões da parede no eixo X Administração + DML + almoxarifado + WC funcionários + hall / Área externa	1	8,23		4,20	34,57	
			Dimensões da parede no eixo X Abrigo compressor / Consultório odontológico	1	1,35		4,20	5,67	
			Dimensões da parede no eixo X Abrigo compressor / WC do consultório indiferenciado	1	1,35		4,20	5,67	
			Dimensões da parede no eixo X WC do consultório indiferenciado + Observação + sala de espera 01 / Área externa	1	8,80		3,70	32,56	
			Dimensões da parede no eixo X WC masculino + circulação dos banheiros / Área externa	1	3,57		4,20	14,99	
			Dimensões da parede no eixo X do muro	2	1,45		2,10	6,09	
			Dimensões da parede no eixo X do muro	2	15,50		2,10	65,10	

(Continua...)


 Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WOLFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WOLFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

16 PINTURA

Nº Código Un Descrição

16.3 M2 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016							(Continuação...)	
Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
Dimensões da parede no eixo X do muro	2	1,20	2,10	5,04				
Menos dimensões da P06	-4	0,80	2,00	-6,40				
Menos dimensões da J03	-5	1,00	1,10	-5,50				
Menos dimensões da J02	-1	1,50	1,10	-1,65				
				194,23	194,23			
APLICAÇÃO DE TEXTURA NAS PAREDES EXTERNAS NO EIXO X								
Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
Dimensões da parede no eixo X Enfermagem + farmácia + adm + DML + almoxarifado + WC funcionários + hall / Área externa	1	17,25	3,80	65,55				
Dimensões da parede no eixo X WC + consultório médico + observação / Área externa	1	6,28	3,80	23,86				
Menos dimensões da J01	-2	1,80	1,10	-3,96				
Menos dimensões da J02	-1	1,00	1,10	-1,10				
Menos dimensões da J03	-1	1,00	0,50	-0,50				
Menos dimensões da J04	-2	1,20	1,10	-2,64				
Dimensões da parede no eixo X Abrigo compressor / Consultório odontológico	1	1,40	2,70	3,78				
Dimensões da parede no eixo X Abrigo compressor / WC Consultório médico	1	1,40	2,70	3,78				
				88,77	88,77			
APLICAÇÃO DE TEXTURA NAS PAREDES EXTERNAS NO EIXO Y								
Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
Dimensões da parede no eixo Y Sala de atividades coletivas + enfermagem + WC da sala de enfermagem + imunização + inalação + abrigo compressor + WC consultório indiferenciado	1	18,70	4,20	78,54				
Dimensões da parede no eixo Y Observação / Área externa	1	0,85	4,20	3,57				
Dimensões da parede no eixo Y WC feminino + WC masculino + copa + Circulação aberta + hall / Área externa	1	12,43	4,20	52,21				
Dimensões da parede no eixo Y Farmácia / Área externa	1	2,80	4,20	11,76				
Menos dimensões da J04	-2	0,50	0,50	-0,50				
Menos dimensões da J03	-4	1,00	1,10	-4,40				
Menos dimensões da J07	-1	1,00	1,10	-1,10				
Menos dimensões da J02	-2	2,00	0,50	-2,00				
Menos dimensões da J05	-2	1,00	0,50	-1,00				
Menos dimensões da J06	-1	2,00	0,50	-1,00				
Menos dimensões da P05	-1	0,90	2,10	-1,89				
Dimensões da parede no eixo Y do muro	2	20,00	2,10	84,00				
Dimensões da parede no eixo Y do muro	2	14,90	2,10	62,58				


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

16 PINTURA

Nº Código Un Descrição

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			APLICAÇÃO DE TEXTURA NAS PAREDES EXTERNAS DO RESERVATÓRIO					280,77	280,77	
			Dimensões da parede no eixo X	4	2,30		1,65	15,18		
			Dimensões da parede no eixo Y	4	3,50		1,65	23,10		
								38,28	38,28	
										Total M2: 604,45
16.4	88489	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							
			APLICAÇÃO DE PINTURA NAS PAREDES DA SALA DE ENFERMAGEM							
			Dimensões da parede no eixo X Enfermagem / Sala de atividades coletivas	1	3,85		2,80	10,78		
			Dimensões da parede no eixo X Enfermagem / WC enfermagem	1	2,35		2,80	6,58		
			Dimensões da parede no eixo X Enfermagem / Imunização	1	1,50		2,80	4,20		
			Menos dimensões da P04	-1	0,80		2,10	-1,68		
			Dimensões da parede no eixo Y Enfermagem / Área externa	1	2,63		2,80	7,36		
			Dimensões da parede no eixo Y Enfermagem / Sala de atividades coletivas + circulação	1	3,98		2,80	11,14		
			Dimensões da parede no eixo Y Enfermagem / WC enfermagem	1	1,35		2,80	3,78		
			Menos dimensões da P03	-1	0,90		2,10	-1,89		
			Menos dimensões da J03	-1	1,00		1,10	-1,10		
								39,17	39,17	
			APLICAÇÃO DE PINTURA NAS PAREDES DA SALA DE IMUNIZAÇÃO							
			Dimensões da parede no eixo X Imunização / Inalação	1	3,85		2,80	10,78		
			Dimensões da parede no eixo X Imunização / WC da sala de enfermagem + enfermagem	1	3,85		2,80	10,78		
			Dimensões da parede no eixo Y Imunização / Área externa	1	2,24		2,80	6,27		
			Dimensões da parede no eixo Y Imunização / Circulação	1	2,24		2,80	6,27		
			Menos dimensões da J03	-1	1,00		1,10	-1,10		
			Menos dimensões da P03	-1	0,90		2,10	-1,89		
								31,11	31,11	
			APLICAÇÃO DE PINTURA NAS PAREDES DA SALA DE INALAÇÃO							


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

16 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição									
			Dimensões da parede no eixo X Inalação / Imunização	1	3,85		2,80	10,78				
			Dimensões da parede no eixo X Inalação / Consultório odontológico	1	3,85		2,80	10,78				
			Dimensões da parede no eixo Y Inalação / Área externa	1	1,73		2,80	4,84				
			Dimensões da parede no eixo Y Inalação / Circulação	1	1,73		2,80	4,84				
			Menos dimensões da J03	-1	1,00		1,10	-1,10				
			Menos dimensões da P03	-1	0,90		2,10	-1,89				
								28,25		28,25		
			APLICAÇÃO DE PINTURA NAS PAREDES DA SALA DE CURATIVOS/SUTURAS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL		SUBTOTAL		TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Curativos / Circulação aberta	1	2,95		2,80	8,26				
			Dimensões da parede no eixo X Curativos / Sala de espera 02 + arquivos	1	2,95		2,80	8,26				
			Dimensões da parede no eixo Y Curativos / Circulação 02	1	3,17		2,80	8,88				
			Dimensões da parede no eixo Y Curativos / Circulação 01	1	3,17		2,80	8,88				
			Menos dimensões da J02	-1	1,50		1,10	-1,65				
			Menos dimensões da P03	-1	0,90		2,10	-1,89				
								30,74		30,74		
			APLICAÇÃO DE PINTURA NAS PAREDES DO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL		SUBTOTAL		TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Consultório odontológico / Inalação	1	3,85		2,80	10,78				
			Dimensões da parede no eixo X Consultório odontológico / Consultório indiferenciado + abrigo compressor	1	3,85		2,80	10,78				
			Dimensões da parede no eixo Y Consultório odontológico / Área externa	1	3,40		2,80	9,52				
			Dimensões da parede no eixo Y Consultório odontológico / Sala de espera 02	1	3,40		2,80	9,52				
			Menos dimensões da J03	-1	1,00		1,10	-1,10				
			Menos dimensões da P03	-1	0,90		2,10	-1,89				
								37,61		37,61		
			APLICAÇÃO DE PINTURA NAS PAREDES DA FARMÁCIA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL		SUBTOTAL		TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Farmácia / Área externa	1	3,12		2,80	8,74				
			Dimensões da parede no eixo X Farmácia / Administração	1	1,50		2,80	4,20				
			Dimensões da parede no eixo X Farmácia / Circulação aberta	1	1,62		2,80	4,54				
			Dimensões da parede no eixo Y Farmácia / Administração	1	2,78		2,80	7,78				
			Dimensões da parede no eixo Y Farmácia / Sala de atividades coletivas + circulação	1	5,43		2,80	15,20				

(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

16 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição						
16.4	M2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						(Continuação...)
			Menos dimensões da J06	-1	2,00	0,50	-1,00		
			Menos dimensões da P03	-1	0,90	2,10	-1,89		
			Menos dimensões da G01	-1	0,80	1,10	-0,88		
							36,69	36,69	
			APLICAÇÃO DE PINTURA NAS PAREDES DA ADMINISTRAÇÃO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Administração / Farmácia + área externa	1	2,80		2,80	7,84	
			Dimensões da parede no eixo X Administração / Circulação aberta	1	2,80		2,80	7,84	
			Dimensões da parede no eixo Y Administração / Farmácia	1	2,63		2,80	7,36	
			Dimensões da parede no eixo Y Administração / DML	1	2,63		2,80	7,36	
			Menos dimensões da J03	-1	1,30		1,10	-1,43	
			Menos dimensões da P03	-1	0,90		2,10	-1,89	
								27,08	27,08
			APLICAÇÃO DE PINTURA NAS PAREDES DA SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Sala de atividades coletivas / Área externa	1	5,50		2,80	15,40	
			Dimensões da parede no eixo X Sala de atividades coletivas / Enfermagem	1	4,00		2,80	11,20	
			Dimensões da parede no eixo X Sala de atividades coletivas / Circulação	1	1,50		2,80	4,20	
			Dimensões da parede no eixo Y Sala de atividades coletivas / Área externa	1	2,65		2,80	7,42	
			Dimensões da parede no eixo Y Sala de atividades coletivas / Farmácia	1	3,55		2,80	9,94	
			Menos dimensões da P03	-1	0,90		2,10	-1,89	
			Menos dimensões da J03	-1	2,50		0,50	-1,25	
								45,02	45,02
			APLICAÇÃO DE PINTURA NAS PAREDES DO HALL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Hall / Área externa	1	1,43		2,80	4,00	
			Dimensões da parede no eixo X Hall / Circulação aberta	1	1,43		2,80	4,00	
			Dimensões da parede no eixo Y Hall / WC funcionários	1	2,63		2,80	7,36	
			Dimensões da parede no eixo Y Hall / Área externa	1	2,63		2,80	7,36	
			Menos dimensões da J03	-1	1,00		1,10	-1,10	
			Menos dimensões da P04	-1	0,80		2,10	-1,68	

(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

16 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição							
16.4	M2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					(Continuação...)		
			Menos dimensões da abertura	-1	0,90	2,10	-1,89			
							18,05			
			APLICAÇÃO DE PINTURA NAS PAREDES DO CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Consultório indiferenciado / Consultório odontológico + sala de espera 02	1	3,75		2,80	10,50		
			Dimensões da parede no eixo X Consultório indiferenciado / Área externa	1	3,75		2,80	10,50		
			Dimensões da parede no eixo Y Consultório indiferenciado / Observação	1	3,65		2,80	10,22		
			Dimensões da parede no eixo Y Consultório indiferenciado / WC do consultório indiferenciado + abrigo compressor	1	3,65		2,80	10,22		
			Menos dimensões da P04	-1	0,80		2,10	-1,68		
			Menos dimensões da P03	-1	0,90		2,10	-1,89		
			Menos dimensões da J07	-1	1,00		1,10	-1,10		
								36,77	36,77	
			APLICAÇÃO DE PINTURA NAS PAREDES DE OBSERVAÇÃO E PROCEDIMENTO DE COLETA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Observação / Área externa	1	3,25		2,80	9,10		
			Dimensões da parede no eixo X Observação / Sala de espera 02	1	3,25		2,80	9,10		
			Dimensões da parede no eixo Y Observação / Consultório indiferenciado	1	3,65		2,80	10,22		
			Dimensões da parede no eixo Y Observação / Sala de espera 01	1	3,65		2,80	10,22		
			Menos dimensões da J02	-1	1,50		1,10	-1,65		
			Menos dimensões da P03	-1	0,90		2,10	-1,89		
								35,10	35,10	
			APLICAÇÃO DE PINTURA NAS PAREDES DO ARQUIVO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X arquivo / Sala de espera 02	1	0,50		2,80	1,40		
			Dimensões da parede no eixo Y arquivo / Circulação 02	1	2,15		2,80	6,02		
			Dimensões da parede no eixo X arquivo / Curativos	1	0,60		2,80	1,68		
								9,10	9,10	
			APLICAÇÃO DE PINTURA NAS PAREDES DA SALA DE ESPERA 02	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Sala de espera 02 / Curativos	1	2,50		2,80	7,00		

(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

16 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição						
16.4	M2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						(Continuação...)
			Dimensões da parede no eixo X Sala de espera 02 / Observação + consultório indiferenciado	1	4,65	2,80	13,02		
			Dimensões da parede no eixo Y Sala de espera 02 / Arquivos	1	2,30	2,80	6,44		
			Dimensões da parede no eixo Y Sala de espera 02 / Consultório odontológico	1	3,50	2,80	9,80		
			Menos dimensões da P03	-4	0,90	2,10	-7,56		
							28,70	28,70	
			APLICAÇÃO DE PINTURA NAS PAREDES DA CIRCULAÇÃO 01	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Circulação 01 / Sala de atividades coletivas	1	1,50	2,80	4,20		
			Dimensões da parede no eixo Y Circulação 01 / Enfermagem + Imunização + inalação	1	7,40	2,80	20,72		
			Dimensões da parede no eixo Y Circulação 01 / Farmácia + circulação aberta + curativos	1	7,40	2,80	20,72		
			Menos dimensões da P03	-3	0,90	2,10	-5,67		
			Menos dimensões da J02	-1	1,50	1,10	-1,65		
			Menos dimensões da G01	-1	0,80	1,10	-0,88		
							37,44	37,44	
			APLICAÇÃO DE PINTURA NAS PAREDES DA SALA DE ESPERA 01	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Sala de espera 01 / Recepção	1	3,25	1,10	3,58		
			Dimensões da parede no eixo X Sala de espera 01 / Área externa	1	4,77	2,80	13,36		
			Dimensões da parede no eixo Y Sala de espera 01 / Observação	1	2,90	2,80	8,12		
			Dimensões da parede no eixo Y Sala de espera 01 / Área externa	1	3,79	2,80	10,61		
			Menos dimensões da P01	-1	3,00	2,20	-6,60		
			Menos dimensões abertura circulação banheiros	-1	1,20	2,10	-2,52		
			Menos dimensões da J01	-1	2,42	2,20	-5,32		
							21,23	21,23	
			APLICAÇÃO DE PINTURA NAS PAREDES DA RECEPÇÃO/REGISTRO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X Recepção / Sala de espera 01	1	3,25	1,10	3,58		
			Dimensões da parede no eixo X Recepção / Esterelização	1	3,25	2,80	9,10		
									(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978/175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

16 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição					
16.4	M2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					(Continuação...)
			Dimensões da parede no eixo Y Recepção / Circulação dos banheiros	1	1,45	2,80	4,06	
							16,74	16,74
			APLICAÇÃO DE PINTURA NAS PAREDES DA CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL
			Dimensões da parede no eixo X Circulação dos banheiros / Copa	1	1,30	2,80	3,64	
			Dimensões da parede no eixo X Circulação dos banheiros / Área externa	1	1,30	2,80	3,64	
			Dimensões da parede no eixo Y Circulação dos banheiros / WC feminino + WC masculino	1	3,50	2,80	9,80	
			Dimensões da parede no eixo Y Circulação dos banheiros / Recepção + sala de espera 01	1	3,50	2,80	9,80	
			Menos dimensões da P03	-2	0,90	2,10	-3,78	
			Menos abertura	-1	1,20	2,10	-2,52	
							20,58	20,58
			APLICAÇÃO DE PINTURA NAS PAREDES DA CIRCULAÇÃO 02	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL
			Dimensões da parede no eixo X Circulação 02 / Circulação aberta	1	1,40	2,80	3,92	
			Dimensões da parede no eixo Y Circulação 02 / Curativos	1	3,47	2,80	9,72	
			Dimensões da parede no eixo Y Circulação 02 / Expurgo + esterelização	1	4,25	2,80	11,90	
			Menos dimensões da P04	-1	0,80	2,10	-1,68	
			Menos dimensões da porta de duas folhas	-1	1,40	2,10	-2,94	
							20,92	20,92
			APLICAÇÃO DE PINTURA NAS PAREDES DA CIRCULAÇÃO ABERTA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL
			Dimensões da parede no eixo X Circulação aberta / Farmácia + adm + DML + Almojarifado + WC funcionários + hall	1	11,35	2,80	31,78	
			Dimensões da parede no eixo X Circulação aberta / Curativos + circulação 02 + expurgo + copa	1	11,35	2,80	31,78	
			Dimensões da parede no eixo Y Circulação aberta / Circulação 01	1	2,05	2,80	5,74	
			Dimensões da parede no eixo Y Circulação aberta / Área externa	1	2,05	2,80	5,74	
			Menos dimensões da P04	-2	0,80	2,10	-3,36	

(Continua...)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

16 PINTURA

Nº Código Un Descrição

Nº	Código	Un	Descrição						
16.4	M2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						(Continuação...)
			Menos dimensões da P03	-2	0,90	2,10	-3,78		
			Menos abertura do hall	-1	0,90	2,10	-1,89		
			Menos dimensões da porta de duas folhas	-1	1,40	2,10	-2,94		
			Menos dimensões da P07	-1	0,90	2,10	-1,89		
			Menos dimensões da P05	-1	0,90	2,10	-1,89		
			Menos dimensões da J02	-1	1,50	1,10	-1,65		
						57,64		57,64	

Total M2: 577,94

16.5 100726 M2 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020

PINTURA DOS PERFÍS DE ALUMÍNIO DA FACHADA	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões dos perfís	36	0,48		2,50	43,20		
					43,20	43,20	

Total M2: 43,20


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

17 BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Nº Código Un Descrição

17.1 86931 Un VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA WC DA SALA DE ENFERMAGEM	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
---	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Quantidade de vasos	1				1,00	1,00	
---------------------	---	--	--	--	------	------	--

VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA WC FUNCIONÁRIOS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Quantidade de vasos	1				1,00	1,00	
---------------------	---	--	--	--	------	------	--

VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA WC DO CONSULTÓRIO MÉDICO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
---	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Quantidade de vasos	1				1,00	1,00	
---------------------	---	--	--	--	------	------	--

VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA BWC FEMININO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
---	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Quantidade de vasos	1				1,00	1,00	
---------------------	---	--	--	--	------	------	--

VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA BWC MASCULINO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Quantidade de vasos	1				1,00	1,00	
---------------------	---	--	--	--	------	------	--

Total UN: 5,00

17.2 100849 Un ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

ASSENTO SANITÁRIO PARA VASO DO WC DA SALA DE ENFERMAGEM	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
---	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Quantidade de assentos	1				1,00	1,00	
------------------------	---	--	--	--	------	------	--

ASSENTO SANITÁRIO PARA VASO DO WC FUNCIONÁRIOS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Quantidade de assentos	1				1,00	1,00	
------------------------	---	--	--	--	------	------	--


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

17 BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Nº Código Un Descrição

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ASSENTO SANITÁRIO PARA VASO DO WC DO CONSULTÓRIO MÉDICO							
Quantidade de assentos	1				1,00	1,00	
ASSENTO SANITÁRIO PARA VASO DO BWC FEMININO							
Quantidade de assentos	1				1,00	1,00	
ASSENTO SANITÁRIO PARA VASO DO BWC MASCULINO							
Quantidade de assentos	1				1,00	1,00	
Total UN							5,00
17.3 86929 Un TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
TANQUE PARA SALA DE DML							
Quantidade de tanques	1				1,00	1,00	
Total UN							1,00
17.4 86943 Un LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
LAVATÓRIO SUSPENSO PARA WC DENTRO DA SALA DE ENFERMAGEM							
Quantidade de lavatórios	1				1,00	1,00	
LAVATÓRIO SUSPENSO PARA WC FUNCIONÁRIOS							
Quantidade de lavatórios	1				1,00	1,00	
LAVATÓRIO SUSPENSO PARA WC DENTRO DO CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO							
Quantidade de lavatórios	1				1,00	1,00	


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

17 BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Nº Código Un Descrição

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
LAVATÓRIO SUSPENSO PARA BWC FEMININO							
Quantidade de lavatórios	1				1,00		
					1,00	1,00	
LAVATÓRIO SUSPENSO PARA BWC MASCULINO							
Quantidade de lavatórios	1				1,00		
					1,00	1,00	
LAVATÓRIO SUSPENSO PARA SALA DE INALAÇÃO							
Quantidade de lavatórios	1				1,00		
					1,00	1,00	
LAVATÓRIO SUSPENSO PARA SALA DE EXPURGO							
Quantidade de lavatórios	1				1,00		
					1,00	1,00	
LAVATÓRIO SUSPENSO PARA SALA DE ESTERELIZAÇÃO							
Quantidade de lavatórios	1				1,00		
					1,00	1,00	
LAVATÓRIO SUSPENSO PARA SALA DO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO							
Quantidade de lavatórios	1				1,00		
					1,00	1,00	
LAVATÓRIO SUSPENSO PARA SALA DE OBSERVAÇÃO E PROCEDIMENTO DE COLETA							
Quantidade de lavatórios	1				1,00		
					1,00	1,00	
LAVATÓRIO SUSPENSO PARA SALA DA FARMÁCIA							
Quantidade de lavatórios	1				1,00		
					1,00	1,00	
LAVATÓRIO SUSPENSO PARA SALA DE ENFERMAGEM							
Quantidade de lavatórios	1				1,00		
					1,00	1,00	
LAVATÓRIO SUSPENSO PARA SALA DE IMUNIZAÇÃO							
Quantidade de lavatórios	1				1,00		
					1,00	1,00	


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

17 BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			LAVATÓRIO SUSPENSO PARA SALA DO CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO							
			Quantidade de lavatórios	1				1,00 1,00	1,00	
			LAVATÓRIO SUSPENSO PARA SALA DE CURATIVOS							
			Quantidade de lavatórios	1				1,00 1,00	1,00	
			LAVATÓRIO SUSPENSO PARA SALA DE COPA/COZINHA							
			Quantidade de lavatórios	1				1,00 1,00	1,00	
Total UN:										16,00
17.5	86935	Un	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
			CUBA DE EMBUTIR DA BANCADA DA COPA/COZINHA							
			Quantidade de cubas	1				1,00 1,00	1,00	
			CUBA DE EMBUTIR DA BANCADA DA ENFERMAGEM							
			Quantidade de cubas	1				1,00 1,00	1,00	
			CUBA DE EMBUTIR DA BANCADA DA SALA DE IMUNIZAÇÃO							
			Quantidade de cubas	1				1,00 1,00	1,00	
			CUBA DE EMBUTIR DA BANCADA DO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO							
			Quantidade de cubas	1				1,00 1,00	1,00	
			CUBA DE EMBUTIR DA BANCADA DA SALA DE OBSERVAÇÃO E PROCEDIMENTO DE COLETA							
			Quantidade de cubas	1				1,00 1,00	1,00	
			CUBA DE EMBUTIR DA BANCADA DA SALA DE CURATIVOS							


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

17 BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Nº	Código	Un	Descrição							
Quantidade de cubas		1				1,00				
						1,00	1,00			
CUBA DE EMBUTIR DA BANCADA DA SALA DE EXPURGO		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
Quantidade de cubas		1				1,00				
						1,00	1,00			
Total UN								7,00		
17.6	86909	Un	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
TORNEIRA CROMADA PARA CUBA DE EMBUTIR DA BANCADA DA COPA/COZINHA		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
Quantidade de torneiras		1				1,00				
						1,00	1,00			
TORNEIRA CROMADA PARA CUBA DE EMBUTIR DA BANCADA DA ENFERMAGEM		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
Quantidade de torneiras		1				1,00				
						1,00	1,00			
TORNEIRA CROMADA PARA CUBA DE EMBUTIR DA BANCADA DA SALA DE IMUNIZAÇÃO		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
Quantidade de torneiras		1				1,00				
						1,00	1,00			
TORNEIRA CROMADA PARA CUBA DE EMBUTIR DA BANCADA DO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
Quantidade de torneiras		1				1,00				
						1,00	1,00			
TORNEIRA CROMADA PARA CUBA DE EMBUTIR DA BANCADA DA SALA DE OBSERVAÇÃO E PROCEDIMENTO DE COLETA		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
Quantidade de torneiras		1				1,00				
						1,00	1,00			
TORNEIRA CROMADA PARA CUBA DE EMBUTIR DA BANCADA DA SALA DE CURATIVOS		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
Quantidade de torneiras		1				1,00				


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

17 BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			BANCADA PARA ENFERMAGEM					1,20	1,20	
			Dimensões da bancada	1	1,20	0,60		0,72		
								0,72	0,72	
			BANCADA PARA SALA DE CURATIVOS							
			Dimensões da bancada	1	1,50	0,60		0,90		
								0,90	0,90	
			BANCADA PARA RECEPÇÃO/REGISTRO							
			Dimensões da bancada 01	1	2,05	0,42		0,86		
			Dimensões da bancada 02 em L	1			1,90	1,90		
								2,76	2,76	
			Total M2							13,15
17.9	COMP32	Un	BANCADA EM AÇO INOX, DIMENSÕES 2,20 X 0,60M, RODOPIA 10CM, CONCRETADA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09756/ORSE)							
			BANCADA EM AÇO INOX PARA SALA DE ESTERELIZAÇÃO							
			Quantidade de bancadas	1				1,00		
								1,00	1,00	
			Total UN							1,00
17.10	100868	Un	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
			BARRAS DE APOIO PARA WC FEMININO							
			Barras no vaso sanitário	2				2,00		
								2,00	2,00	
			BARRAS DE APOIO PARA WC MASCULINO							
			Barras no vaso sanitário	2				2,00		
								2,00	2,00	
			BARRAS DE APOIO PARA WC FUNCIONÁRIOS							
			Barras no vaso sanitário	2				2,00		
								2,00	2,00	
			BARRAS DE APOIO PARA WC ENFERMAGEM							


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

17 BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Nº	Código	Un	Descrição							
Barras no vaso sanitário		2			2,00					
					2,00	2,00				
BARRAS DE APOIO PARA WC CONSULTÓRIO MÉDICO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Barras no vaso sanitário		2			2,00			2,00		
					2,00			2,00		
									Total UN	10,00


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Nº Código Un Descrição

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
18.1	99802	M2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019							
			LIMPEZA DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE ENFERMAGEM							
			Área do piso	1	12,15			12,15	12,15	
								12,15	12,15	
			LIMPEZA DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE FARMÁCIA							
			Área do piso	1	12,77			12,77	12,77	
								12,77	12,77	
			LIMPEZA DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE ESTERELIZAÇÃO							
			Área do piso	1	5,80			5,80	5,80	
								5,80	5,80	
			LIMPEZA DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE EXPURGO							
			Área do piso	1	5,98			5,98	5,98	
								5,98	5,98	
			LIMPEZA DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE CURATIVOS/SUTURAS							
			Área do piso	1	9,00			9,00	9,00	
								9,00	9,00	
			LIMPEZA DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS/ACS							
			Área do piso	1	15,92			15,92	15,92	
								15,92	15,92	
			LIMPEZA DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE OBSERVAÇÃO E PROCEDIMENTO DE COLETA							
			Área do piso	1	11,86			11,86	11,86	
								11,86	11,86	
			LIMPEZA DE PISO EM GRANILITE DA SALA DO CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO							
			Área do piso	1	13,69			13,69	13,69	
								13,69	13,69	
			LIMPEZA DE PISO EM GRANILITE DA SALA DO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO							


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Nº	Código	Un	Descrição					
Área do piso	1		13,05			13,05		
						13,05	13,05	
LIMPEZA DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE INALAÇÃO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		6,64			6,64		
						6,64	6,64	
LIMPEZA DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE IMUNIZAÇÃO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		8,60			8,60		
						8,60	8,60	
LIMPEZA DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE ADMINISTRAÇÃO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		7,36			7,36		
						7,36	7,36	
LIMPEZA DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE DML	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		3,66			3,66		
						3,66	3,66	
LIMPEZA DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE ALMOXARIFADO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		3,66			3,66		
						3,66	3,66	
LIMPEZA DE PISO EM GRANILITE DO HALL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		3,76			3,76		
						3,76	3,76	
LIMPEZA DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE ESPERA 01	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		27,77			27,77		
						27,77	27,77	
LIMPEZA DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE ESPERA 02	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		25,88			25,88		
						25,88	25,88	
LIMPEZA DE PISO EM GRANILITE DA RECEPÇÃO/REGISTRO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		4,71			4,71		
						4,71	4,71	


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Nº	Código	Un	Descrição						
LIMPEZA DE PISO EM GRANILITE DO ARQUIVO		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso		1	1,08			1,08			
						1,08	1,08		
LIMPEZA DE PISO EM GRANILITE DO HALL DOS BANHEIROS		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso		1	4,72			4,72			
						4,72	4,72		
LIMPEZA DE PISO EM GRANILITE DA CIRCULAÇÃO EXTERNA		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso		1	14,86			14,86			
						14,86	14,86		
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO DA COPA/COZINHA		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso		1	12,00			12,00			
						12,00	12,00		
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO DO WC FUNCIONÁRIOS		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso		1	5,26			5,26			
						5,26	5,26		
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO DO WC DA SALA DE ENFERMAGEM		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso		1	2,64			2,64			
						2,64	2,64		
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO DO WC DO CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso		1	3,34			3,34			
						3,34	3,34		
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO DO BWC FEMININO		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso		1	3,40			3,40			
						3,40	3,40		
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO DO BWC MASCULINO		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso		1	3,40			3,40			
						3,40	3,40		
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO DA SALA DO LIXO INFECTANTE		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Nº Código Un Descrição

Área do piso	1	2,40			2,40			
					2,40	2,40		
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO DA SALA DO LIXO COMUM	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	2,40			2,40	2,40		
					2,40	2,40		
LIMPEZA DE PISO PARA ABRIGO DE COMPRESSORES	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	1,35			1,35			
					1,35	1,35		
								Total M2: 249,11

18.2 COMP33 M PERFIL EM ALUMÍNIO 3" X 1.1/2" NA, COR N/P/B (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12159/ORSE)

PERFIS EM ALUMÍNIO PARA DETALHE FACHADA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Quantidade e dimensões dos perfis	36			2,50	90,00			
					90,00	90,00		
								Total M: 90,00

18.3 COMP34 M2 REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 05057/ORSE)

ACM PARA LAJE FACHADA	Uds.	Área	Perímetro	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Dimensões do ACM da frente	1		18,50	0,15	2,78			
Dimensões do ACM de cima	1	10,47			10,47			
Dimensões do ACM de baixo	1	10,47			10,47			
					23,72	23,72		
								Total M2: 23,72

18.4 92256 Un INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

ESTRUTURA PARA COLOCAÇÃO DE ACM	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Quantidade de tesouras	3				3,00			
					3,00	3,00		
								Total UN: 3,00

18.5 COMP35 Un LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM – INSTALADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12043/ORSE)


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Nº Código Un Descrição

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
LETRAS PARA NOME DA UBS EM FACHADA							
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDETE MINERVINO DOS SANTOS	45				45,00		
					45,00	45,00	
							Total UN: 45,00
18.6 COMP36 Un LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 X 15CM – INSTALADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12042/ORSE)							
LETRAS PARA NOME DE CAICÓ - RN PARA FACHADA							
CAICÓ - RN	8				8,00		
					8,00	8,00	
							Total UN: 8,00


Rafaela Ritthely de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
1.1	COMP01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00051/ORSE)	UN	1,00	2.053,55	2.600,41	2.600,41
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	45,55	47,30	59,90	2.728,45
Total orçamento parcial nº 1 SERVIÇOS PRELIMINARES:							5.328,86


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WOLFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WOLFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 2 DEMOLIÇÃO E RETIRADA

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	34,69	43,44	55,01	1.908,30
2.2	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,45	474,42	600,76	270,34
2.3	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,87	104,99	132,95	1.578,12
2.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	33,18	6,84	8,66	287,34
2.5	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,28	28,15	35,65	509,08
2.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	9,15	11,59	115,90
2.7	COMP02	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08387/ORSE)	M2	1,24	19,70	24,95	30,94
2.8	COMP03	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12346/ORSE)	M2	8,00	8,43	10,67	85,36
2.9	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	123,16	16,95	21,46	2.643,01
2.10	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	239,93	5,49	6,95	1.667,51


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WOLFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WOLFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 2 DEMOLIÇÃO E RETIRADA

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
2.11	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	239,93	2,55	3,23	774,97
Total orçamento parcial nº 2 DEMOLIÇÃO E RETIRADA:							9.870,87


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WOLFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WOLFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 3 MOVIMENTO DE TERRA

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	38,40	66,65	84,40	3.240,96
3.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	52,83	4,69	5,94	313,81
3.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	32,54	40,41	51,17	1.665,07
3.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	7,33	1,19	1,51	11,07
Total orçamento parcial nº 3 MOVIMENTO DE TERRA:							5.230,91


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 4 FUNDAÇÕES

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	23,58	14,75	18,68	440,47
4.2	COMP04	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 95955/SINAPI)	M3	8,87	3.179,47	4.026,16	35.712,04
Total orçamento parcial nº 4 FUNDAÇÕES:							36.152,51


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 5 ESTRUTURAS

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
5.1	COMP04	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 95955/SINAPI)	M3	9,13	3.179,47	4.026,16	36.758,84
Total orçamento parcial nº 5 ESTRUTURAS:							36.758,84


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 6 IMPERMEABILIZAÇÃO

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	135,12	36,72	46,50	6.283,08
6.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	23,59	22,93	29,04	685,05
Total orçamento parcial nº 6 IMPERMEABILIZAÇÃO:							6.968,13


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 7 ALVENARIA

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
7.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	373,49	67,97	86,07	32.146,28
Total orçamento parcial nº 7 ALVENARIA:							32.146,28


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 8 ESQUADRIAS

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
8.1	COMP05	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, INCLUSIVE VIDRO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11944/ORSE)	M2	1,76	690,57	874,47	1.539,07
8.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	20,20	267,02	338,13	6.830,23
8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,32	516,16	653,61	3.477,21
8.4	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	798,90	1.011,65	7.081,55
8.5	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	672,65	851,78	7.666,02
8.6	COMP06	PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10891/ORSE)	M2	3,00	465,20	589,08	1.767,24


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 8 ESQUADRIAS

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
8.7	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,52	573,06	725,67	2.554,36
8.8	COMP07	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,60 X 2,10 M, 2 FOLHAS, COM VISOR(30X30CM), TIPO VAI-VEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07226/ORSE)	UND	1,00	1.671,44	2.116,54	2.116,54
8.9	COMP08	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13096/ORSE)	M2	6,60	601,11	761,19	5.023,85
8.10	COMP09	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13049/ORSE)	M2	1,98	684,13	866,31	1.715,29
8.11	COMP10	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 91337/SINAPI)	UN	1,00	1.275,67	1.615,38	1.615,38

Total orçamento parcial nº 8 ESQUADRIAS:

41.386,74


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WOLFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WOLFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
9.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	49,72	15,28	19,35	962,08
9.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	62,04	19,76	25,02	1.552,24
9.3	COMP11	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 1.000 LITROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01448/ORSE)	UN	2,00	959,13	1.214,55	2.429,10
9.4	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,35	19,44	19,44
9.5	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	21,11	26,73	160,38
9.6	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	5,89	7,46	186,50
9.7	COMP13	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 3/4" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01345/ORSE)	UN	11,00	25,12	31,81	349,91
9.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	13,10	16,59	165,90
9.9	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	8,29	10,50	178,50


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
9.10	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	114,57	145,08	290,16
9.11	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9,00	31,03	39,29	353,61
9.12	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	150,94	191,14	191,14
9.13	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	168,16	212,94	212,94
9.14	COMP14	LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01300/ORSE)	UN	3,00	21,86	27,68	83,04
9.15	89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	16,69	21,13	84,52
Total orçamento parcial nº 9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:							7.219,46


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
10.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00	10,80	13,68	205,20
10.2	COMP15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 93653/SINAPI)	UN	2,00	10,80	13,68	27,36
10.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	11,30	14,31	28,62
10.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	12,35	15,64	15,64
10.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	19,56	24,77	24,77
10.6	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	22,04	27,91	27,91
10.7	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	56,12	71,06	497,42
10.8	COMP16	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 40A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101505/SINAPI)	UN	1,00	1.695,70	2.147,26	2.147,26
10.9	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	78,40	16,15	20,45	1.603,28


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
10.10	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,10	24,63	31,19	1.437,86
10.11	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.153,50	5,38	6,81	14.665,34
10.12	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	251,90	7,58	9,60	2.418,24
10.13	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	10,98	13,90	41,70
10.14	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	375,36	475,32	950,64
10.15	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	544,45	689,44	689,44
10.16	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	11,14	14,11	14,11
10.17	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	15,15	19,18	38,36


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
10.18	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	178,50	10,52	13,32	2.377,62
10.19	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	258,10	7,97	10,09	2.604,23
10.20	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,60	7,17	9,08	69,01
10.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	23,26	29,45	589,00
10.22	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	36,86	46,68	373,44
10.23	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	50,45	63,88	127,76
10.24	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	8,09	10,24	430,08
10.25	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	107,00	11,68	14,79	1.582,53
10.26	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	16,67	21,11	21,11


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
10.27	COMP17	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 91896/SINAPI)	UN	1,00	16,38	20,74	20,74
10.28	COMP18	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00346/ORSE)	UN	1,00	3,81	4,82	4,82
10.29	COMP19	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09924/ORSE)	UN	1,00	0,99	1,25	1,25
10.30	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	70,00	45,49	57,60	4.032,00
10.31	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	27,58	34,92	244,44
10.32	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	10,53	13,33	26,66
10.33	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	24,62	31,18	592,42
10.34	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	45,42	57,52	2.760,96


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
10.35	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	37,34	47,28	567,36
10.36	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17,00	54,34	68,81	1.169,77
10.37	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	55,04	69,70	487,90
10.38	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	33,00	141,69	179,42	5.920,86
10.39	100922	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	28,42	35,99	323,91
10.40	100921	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	33,00	39,91	50,54	1.667,82
10.41	COMP20	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 300 X 300 X 300 MM DE PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 100556/SINAPI)	UN	1,00	116,77	147,87	147,87
10.42	COMP21	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8662/ORSE)	UN	136,00	12,87	16,30	2.216,80


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WOLFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WOLFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
10.43	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	120,90	153,10	153,10
10.44	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	10,90	19,85	25,14	274,03
10.45	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	32,50	13,88	17,58	571,35
Total orçamento parcial nº 10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:							54.191,99


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
11.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	64,39	16,89	21,39	1.377,30
11.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	19,06	25,56	32,37	616,97
11.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	56,60	48,75	61,73	3.493,92
11.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	13,03	16,50	82,50
11.5	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	4,00	502,82	636,72	2.546,88
11.6	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	38,46	48,70	48,70
11.7	COMP22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89796/SINAPI)	UN	1,00	36,12	45,74	45,74


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
11.8	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	10,37	13,13	91,91
11.9	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	12,14	15,37	15,37
11.10	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	37,89	47,98	47,98
11.11	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	6,04	7,65	99,45
11.12	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	10,48	13,27	13,27
11.13	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	37,00	8,96	11,35	419,95
11.14	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	9,79	12,40	24,80


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
11.15	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	22,59	28,61	143,05
11.16	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	10,67	13,51	27,02
11.17	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	20,70	26,21	26,21
11.18	COMP23	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89797)	UN	4,00	37,24	47,16	188,64
11.19	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	44,79	56,72	226,88
11.20	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	14,94	18,92	94,60


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
11.21	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	14,39	18,22	309,74
Total orçamento parcial nº 11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:							9.940,88


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 12 REVESTIMENTO DE PAREDE

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
12.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	750,48	3,15	3,99	2.994,42
12.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	150,39	22,33	28,28	4.253,03
12.3	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	241,10	61,99	78,50	18.926,35
12.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	601,86	26,08	33,03	19.879,44
12.5	COMP24	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 59 X 59 CM, PORCELANATO, ELIANE, LINHA MUNARI CIMENTO AC OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12438/ÓRSE)	M2	18,06	109,51	138,67	2.504,38
Total orçamento parcial nº 12 REVESTIMENTO DE PAREDE:							48.557,62


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WOLFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WOLFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 13 REVESTIMENTO DE PISO

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
13.1	COMP25	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101752/SINAPI)	M2	212,92	38,67	48,97	10.426,69
13.2	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	259,19	37,49	47,47	12.303,75
13.3	COMP26	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 46 X 46 CM, PEI 5, INCENOR, COMUM BRANCO, ANTI-DERRAPANTE, RETIFICADO, REF.62650 OU SIMILAR, APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, EXCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE/EMBOÇO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10991/ORSE)	M2	34,84	47,59	60,26	2.099,46
13.4	COMP27	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07324/ORSE)	M2	4,36	89,04	112,75	491,59
13.5	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	15,84	14,75	18,68	295,89


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WOLFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WOLFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 13 REVESTIMENTO DE PISO

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
13.6	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	66,10	45,65	57,81	3.821,24
13.7	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	121,71	59,32	75,12	9.142,86
Total orçamento parcial nº 13 REVESTIMENTO DE PISO:							38.581,48


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 14 REVESTIMENTO DE TETO

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
14.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	226,76	30,42	38,52	8.734,80
Total orçamento parcial nº 14 REVESTIMENTO DE TETO:							8.734,80


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 15 COBERTURA

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
15.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	56,50	57,61	72,95	4.121,68
15.2	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	163,12	53,18	67,34	10.984,50
15.3	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	442,80	560,72	1.121,44
15.4	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	254,75	57,61	72,95	18.584,01
15.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	254,75	66,79	84,58	21.546,76
15.6	COMP28	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08637/ORSE)	M	44,40	68,22	86,39	3.835,72
Total orçamento parcial nº 15 COBERTURA:							60.194,11


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 16 PINTURA

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
16.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.182,39	8,32	10,54	12.462,39
16.2	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.182,39	3,60	4,56	5.391,70
16.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	604,45	9,86	12,49	7.549,58
16.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	577,94	10,88	13,78	7.964,01
16.5	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	43,20	19,72	24,97	1.078,70
Total orçamento parcial nº 16 PINTURA:							34.446,38


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 17 BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
17.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	416,25	527,10	2.635,50
17.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	38,03	48,16	240,80
17.3	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	261,90	331,64	331,64
17.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	206,47	261,45	4.183,20
17.5	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	231,89	293,64	2.055,48
17.6	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	95,85	121,37	849,59
17.7	COMP29	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02022/ORSE)	UND	1,00	64,10	81,17	81,17


Raíssa
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WOLFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WOLFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 17 BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
17.8	COMP31	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5 CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10759/ORSE)	M2	13,15	603,75	764,53	10.053,57
17.9	COMP32	BANCADA EM AÇO INOX, DIMENSÕES 2,20 X 0,60M, RODOPIA 10CM, CONCRETADA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09756/ORSE)	UN	1,00	2.038,34	2.581,15	2.581,15
17.10	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	304,23	385,25	3.852,50
Total orçamento parcial nº 17 BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS:							26.864,60


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN

DATA: JUNHO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

Orçamento parcial nº 18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
18.1	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	249,11	0,42	0,53	132,03
18.2	COMP33	PERFIL EM ALUMÍNIO 3" X 1.1/2" NA, COR N/P/B (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12159/ORSE)	M	90,00	59,00	74,71	6.723,90
18.3	COMP34	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 05057/ORSE)	M2	23,72	505,25	639,80	15.176,06
18.4	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	215,22	272,53	817,59
18.5	COMP35	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM – INSTALADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12043/ORSE)	UN	45,00	102,46	129,75	5.838,75
18.6	COMP36	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 X 15CM – INSTALADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12042/ORSE)	UN	8,00	73,44	93,00	744,00
Total orçamento parcial nº 18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES:							29.432,33

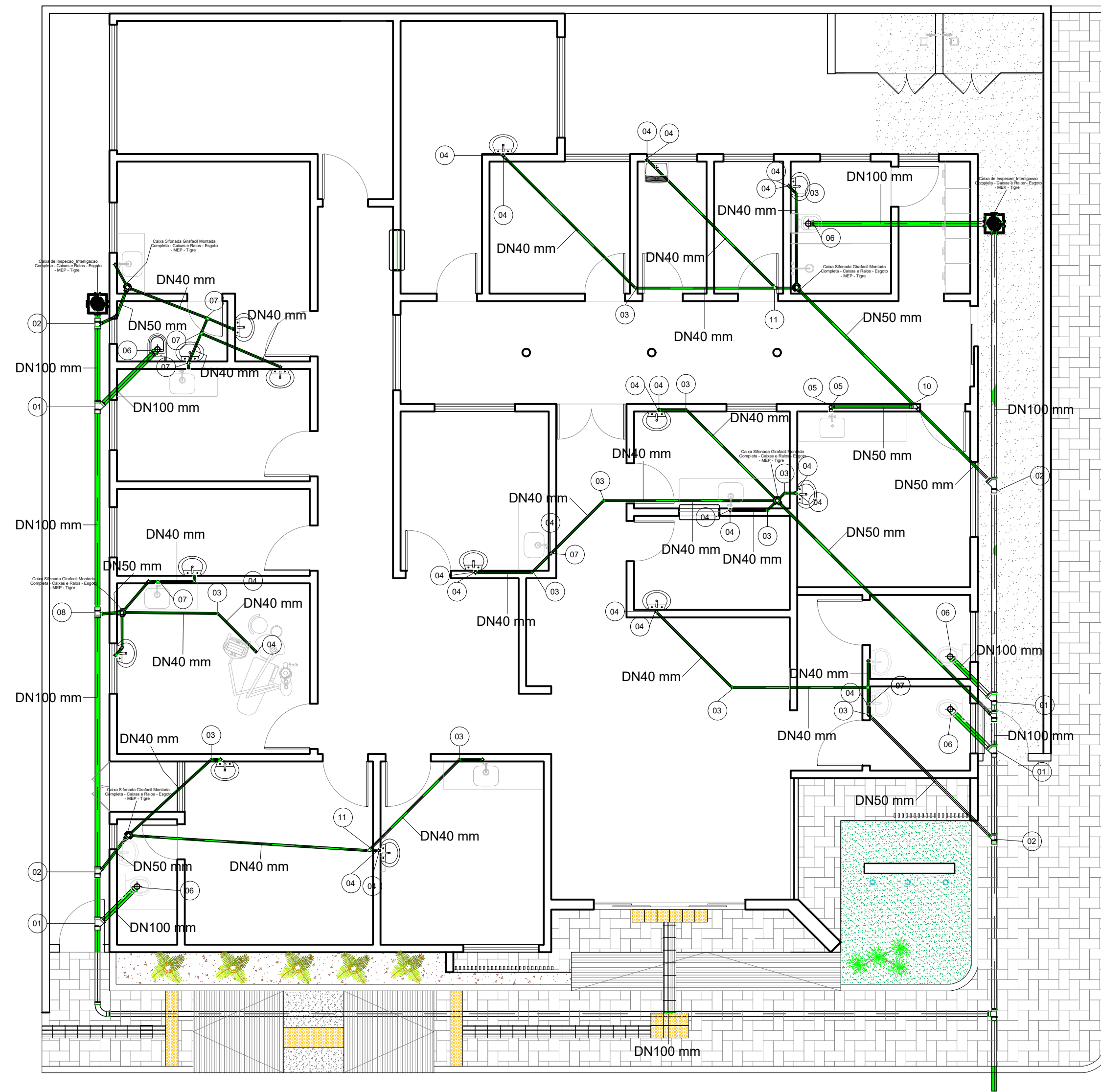

Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978.175-3

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS - RESUMO

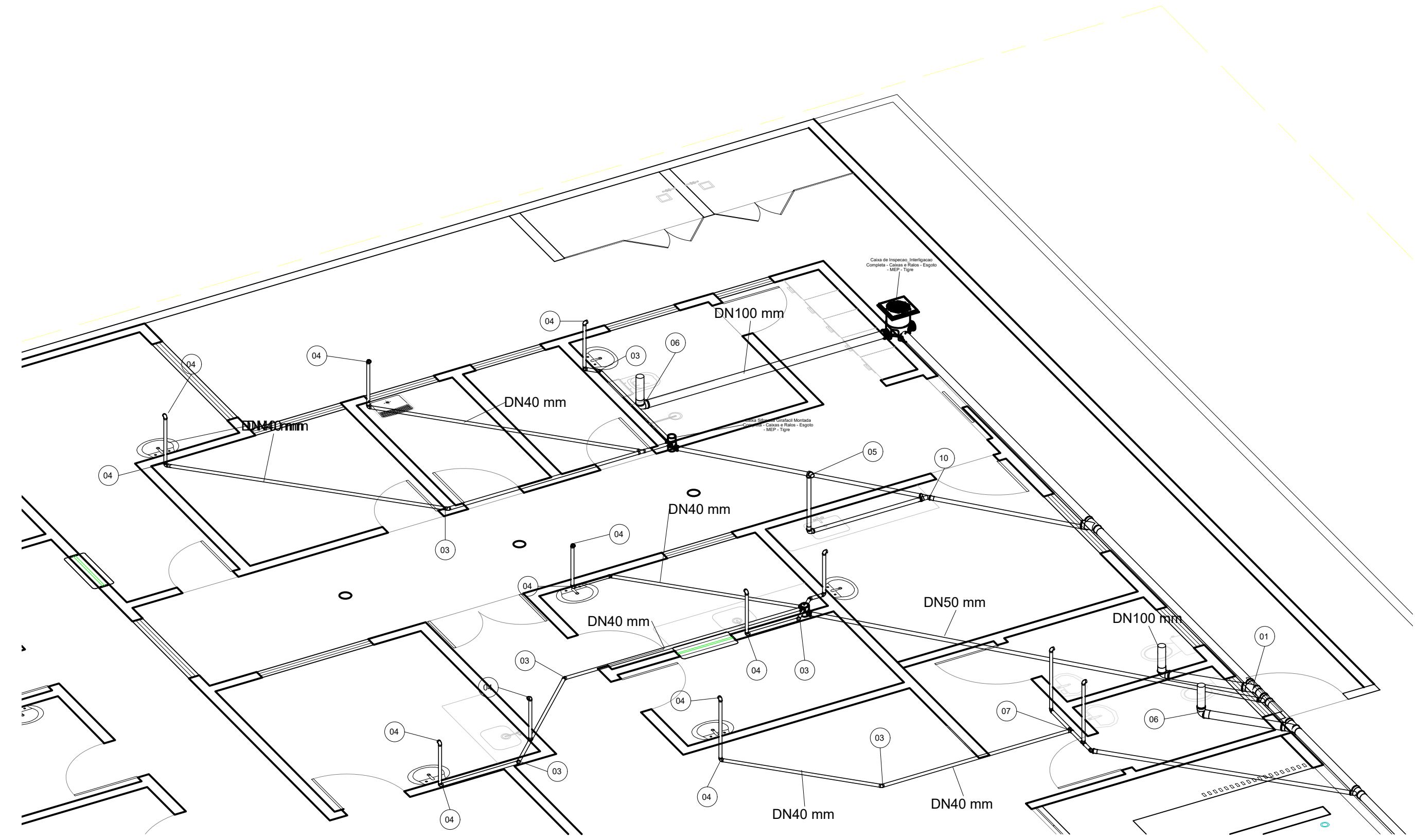
OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO WALFREDO GURGEL, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN
LOCAL: RUA JOÃO FRNACISCO DE MEDEIROS, 633, WALFREDO GURGEL - CAICÓ/RN
DATA DO PROJETO: JUNHO DE 2022
BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/03/2022 23:57:16, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/03/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 02/2022.

1 SERVIÇOS PRELIMINARES	5.328,86
2 DEMOLIÇÃO E RETIRADA	9.870,87
3 MOVIMENTO DE TERRA	5.230,91
4 FUNDAÇÕES	36.152,51
5 ESTRUTURAS	36.758,84
6 IMPERMEABILIZAÇÃO	6.968,13
7 ALVENARIA	32.146,28
8 ESQUADRIAS	41.386,74
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.219,46
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	54.191,99
11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	9.940,88
12 REVESTIMENTO DE PAREDE	48.557,62
13 REVESTIMENTO DE PISO	38.581,48
14 REVESTIMENTO DE TETO	8.734,80
15 COBERTURA	60.194,11
16 PINTURA	34.446,38
17 BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	26.864,60
18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	29.432,33
	<hr/>
Total	492.006,79

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA: QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS MIL E SEIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS.

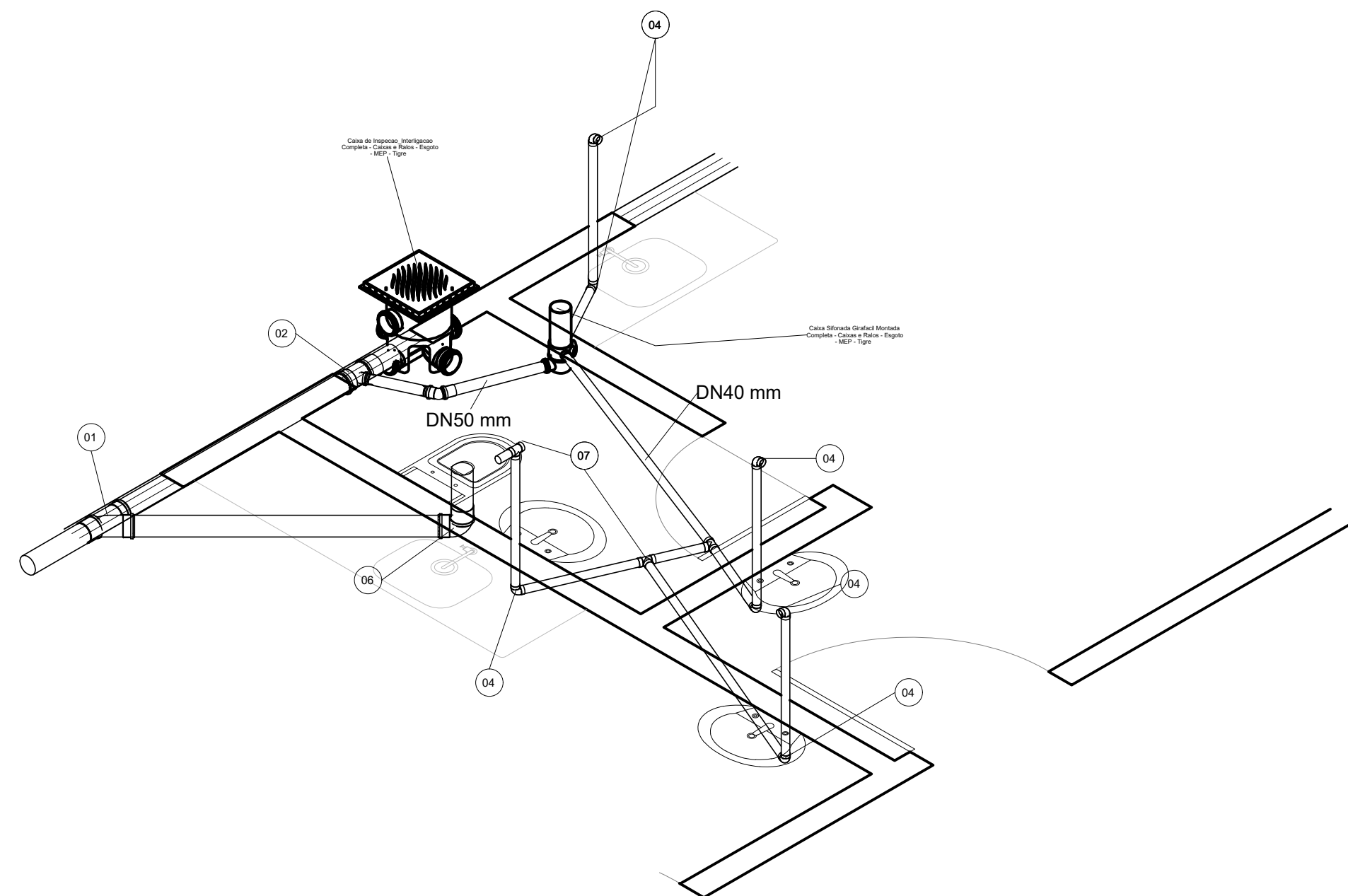


PLANTA DE LAYOUT
UBS Wasifredo Gurgel



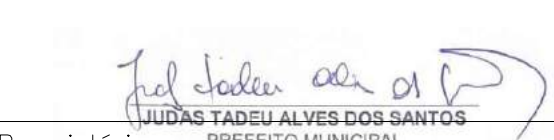

3 ISOMÉTRICA 2

1 1 HIDRAULICA
1 : 75



2 ISOMÉTRICA 1

Nº	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	JUNÇÃO SIMPLES 100x100MM	
02	JUNÇÃO SIMPLES 50X100MM	
03	JOELHO 45º 40MM	
04	JOELHO 90º 40MM	
05	JOELHO 90º 50MM	
06	JOELHO 90º 100MM	
07	TÊ 40X40MM	
08	TÊ 100X40MM	
09	TÊ 100X100MM	
10	JUNÇÃO 50X50MM	
11	JUNÇÃO 40X40MM	

 Proprietário: PREFEITO MUNICIPAL		 Autor: João Francisco de Almeida Santos Engenheiro Civil CREA 211.978.175-3	
Execução:		Fiscalização:	
Título: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO WALFREDO GURGEL NA ZONA URBANA DE CAICÓ - RN			
Endereço: RUA JOÃO FRANCISCO DE MEDEIROS, 633			
Conteúdo: PROJETO SANITÁRIO, QUADRO DE CARGAS, QUADRO DE DEMANDAS E LEGENDAS			Prancha: 01/01
Desenho: ANA SULAMITA		Escalas: INDICADAS	Data: MAIO/2022
Modificação:		Observação:	
<small>DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO.</small>			



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

DECLARAÇÃO UNIFICADA - GESTOR

Nº DO CR	Nº. DA OPERAÇÃO	MINISTÉRIO	PROGRAMA
	-	-	-
OBJETO	Reforma da UBS no Bairro Walfredo Gurgel, no município de Caicó - RN.		
PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO DE CAICÓ		MUNICÍPIO / UF CAICÓ / RN

Eu, **Judas Tadeu Alves dos Santos**, brasileiro, portadora da Carteira de Identidade nº **2.580.272** — ITEP/RN e do CPF nº **092.598.714-09**, representante legal do Município de **Caicó/RN**, com sede administrativa na **Avenida Coronel Martiniano, 993 – Centro – Caicó/RN – CEP 59300-000**, inscrito no CNPJ sob o nº **08.096.570/0001-39**

DECLARAÇÃO - BEM DE USO COMUM DO POVO

DECLARO, que o local a ser reformado está localizado em via municipal – de uso comum do povo, pertencentes ao município de **Caicó/RN**.

DECLARAÇÃO – MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

DECLARO, que assumo total e integral responsabilidade pela conservação e manutenção do objeto em referência;

DECLARAÇÃO – REGIME DE EMPREITADA

DECLARO, que o regime a ser adotado na contratação de empresa para execução da obra do objeto em referência será **empreitada por menor valor global e por preço unitário**, em atendimento aos normativos vigentes;

DECLARAÇÃO – INEXISTÊNCIA DE SERVIDOR PÚBLICO

DECLARO, que a empresa a ser contratada para a execução das obras do objeto em referência, **não pode** possuir em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública, ou de sociedade de economia mista, do município de **Caicó/RN**, conforme **Art.18 – Inciso XI, Lei Nº 13.898 de 11 de novembro de 2019**;

DECLARAÇÃO – CAPACIDADE FÍSICA, TÉCNICA E GERENCIAL

DECLARO, que o município dispõe de condições físicas, operacionais, técnicas e gerenciais, com profissionais devidamente habilitados para executar e fiscalizar todas as etapas da execução do objeto em referência, sob a responsabilidade da Engenheira **Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira**, CREA nº **211.978.1754-37**, e que assumimos a responsabilidade pela execução do objeto proposto em todas as fases exigidas legalmente, licitação, acompanhamento da execução e prestação de contas;



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

DECLARAÇÃO – DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

DECLARO, assumir a responsabilidade pela execução com recursos próprios, de quaisquer demolições ou remoções necessárias para a perfeita execução das obras;

Local/Data

Caicó/RN, 21 de junho de 2022.

Representante Legal


JUDAS TADEU ALVES DOS SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL
CPF nº 092.598.714-09

Informações da obra

Componente - Tipo de obra
Requalifica UBS - Reforma

Número da proposta
12433.8300001/21-007

CNES
7680538

Tipo de recurso
Emenda

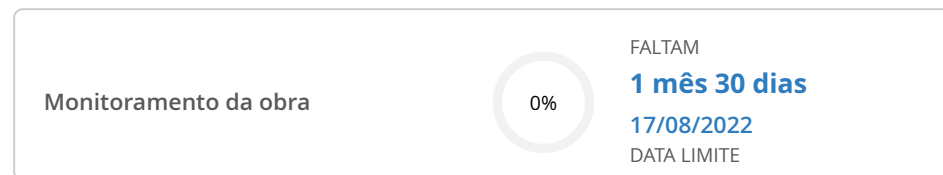
Valor da proposta
R\$ 466.393,00

Nome do estabelecimento
UNIDADE BASICA DE SAUDE WALFREDO GURGEL II

[Opções ▾](#)

AVISOS

Prazos



PRAZOS PREVISTOS

Superação de Início de Execução

PREVISÃO

90 Dias

A partir da transferência dos recursos financeiros da União

Cadastrar proposta


[🏠](#) > Informações da obra

Notificações

Tipo de notificação	Data de envio
1ª Notificação do atraso na realização do monitoramento	31/01/2022
2ª Notificação do atraso na realização do monitoramento	02/03/2022
3ª Notificação do atraso na realização do monitoramento	01/04/2022

[Informações gerais](#) [Recurso](#) [Ambientes](#) [Documentos](#) [Fotografias](#) [Responsáveis](#) 

Cadastrar proposta

 > Informações da obra

Histórico



PARALISAR

SUPERAR ETAPA

MONITORAR